



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

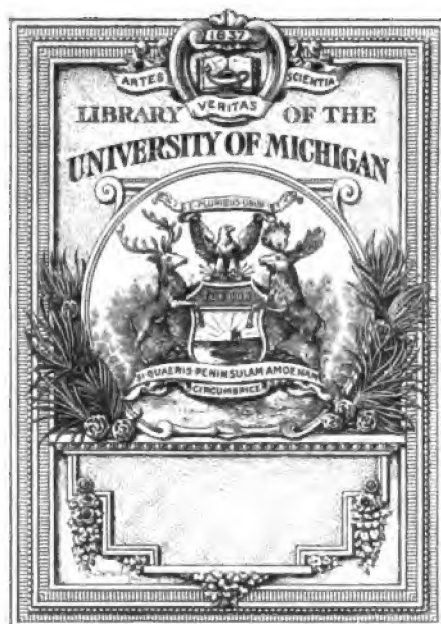
Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



858

AS

1862

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ.



ARISTOTELES.

—  —
PARISIS. — EACTUBERANT FIRMIN RIDOT FRATRES, VIA JACOB, 56.
—  —

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ.
 ARISTOTELIS
 OPERA OMNIA.

GRÆCE ET LATINE
 CUM INDICE NOMINUM ET RERUM
 ABSOLUTISSIMO.



VOLUMEN QUARTUM

CONTINENS PHYSIOGNOMONICA, DE PLANTIS, VENTORUM SITUS ET ADPELLATIONES,
 DE INSECABILIBUS LINEIS, MECHANICA, DE MIRABILIBUS AUSCULTATIONIBUS,
 PROBLEMATUM SECTIONES XLI,
 QUARUM TRES NUNC DEMUM E CODD. MSS. ERUTÆ.



PARISIIS,
 EDITORE AMBROSIO FIRMIN DIDOT,
 INSTITUTI IMPERIALIS FRANCIÆ TYPOGRAPHO,
 VIA JACOB, 36.

M DCCC LVII.

PRÆFATIO.

Quum primo hujus operum Aristoteleorum editionis volumini præfaretur strenuus hujus bibliothecæ editor, pollicitus est (p. VI) lectoribus, quartum volumen *omnes quæ inveniri poterunt, perditorum operum Aristotelis reliquias* exhibiturum esse. Strenui viri promissis ut staremus, jam sedulo hisce lacinis colligendis operam dabamus; ecce, nuntius nobis perlatus est, Academiam Borussicam præmio proposito omnes litterarum amantes ad certamen invitasse quo victoriam reportaret qui maximam fragmentis Aristoteleis conquirendis curam impendisset. Statuimus igitur, illustri senatui Berolinensi cedendum esse confisque sumus lectores veniam duros esse procrastinationi, qua ultimi operum Aristoteleorum voluminis fragmenta et iudicem contenturi editio in annum 1860 differtur. Volumen vero quod nunc in lucem prodit, continet omnia opera quæ vulgo Aristoteli tribuuntur, quæque leguntur in t. I et II editionis Bekkerianæ, necdum in editione nostra lucem adspexerant; continet præterea problemata nonnulla quorum nunc demum orbi erudito copia fit. Restat igitur, 1° ut exponamus quibusnam subsidiis in hoc volumine edendo usi simus; 2° ut eodem modo ac in vol. III proœmio, rationem reddamus, cur in paucis quibusdam locis lectiones prætulerimus quæ nec in ipso contextu exhibit Bekkerus, nec in variis lectionibus textui subjectas, atque addamus, si quid præterea monendum habeamus; 3° ut enarremus unde petita sint problemata in hunc usque diem vel Græce tantummodo, vel et Græce et Latine inedita, ac denique quamnam rationem in hisce problematis edendis secuti simus.

Attamen quum libri vel opuscula hoc volumine legenda fere nonnisi nomine Aristotelis inter se colliguntur, nec ceteroquin notabilis quædam inter ea sit communitas, sigillatim uniuscujusque occasione monere coacti sumus, si quæ ei edendo præter editionem Bekkerianam alia sub-

sidia adhibuimus. Lectores igitur monitos esse volumus, quotiescumque de hujusmodi subsidiis verba non facimus, nulla nobis præsto fuisse nisi libros culvis notos ac facile brevi indice designandos.

Physiognomonica, p. 8, l. 13. ἀνάσιλον ex em. Sylb.; item p. 13, l. 21. — p. 9, l. 2. Duce Gesnero (*de Av.* p. 317, l. 22) lege δρνιθας τοὺς στεγανόπ. — p. 9, l. 22. εἴξος Pol. I, 21; εἴξωνος Adam., II, 11. — p. 11, l. 26 ἐμπεπωκόσι. Id manifesto requirere videtur rerum ratio. — p. 12, l. 14. Legendum esse videtur αἰγωνιολ. Conf. *H. An.* I, 10 et *Gen. An.* V, 1; t. III, p. 9, l. 24, et p. 416, l. 5. — p. 13, l. 34. Libri editi αἱ τοιαῦται. — p. 13, l. 46 et 47. Legendum esse puto κατιλλάνοντες ὥραϊοι.

Lubenter ab hac editione exclusissemus lib. II *de plantis* qui ad hunc usque diem in omnibus operum Aristoteleorum editionibus philosophi nomine veneunt; probavit enim doct. Meyer (Nic. Damasceni *de plantis Libb. duo*; Lipsiæ 1841, 8°) verum horum librorum auctorem esse Nicolaum Damascenum, contextusque Græci quem hodie possidemus, archetypum esse versionem latinam ex arabico factam quæ in antiquissima editione latina Opp. Aristotelis (Ven. ap. Gregorium de Gregoriis, 1496 fol.) legitur. Verum ne ullam partem eorum quæ Bekkerus in copias suas recepit, despiciere videremur, prævaluit opinio qua iterum Nicolai hocce opusculum cum aliis Pseudo-Aristoteleis genuinis Stagiritæ operibus subjungeretur. Constabat tamen præcipuam opem ad hos libros emendandos nunc et latinis codd. esse petendam, atque hac in re iterum doct. Meyerus ceteris prævit, textum latinum Nicolai e tribus codd. (Bas. et duos Guelferb.) emendatiorem exhibens; nos Meyer vestigia prementes excussimus quinque codd. imper. lat., quorum quatuor (6323, 478, 1778 Sorb. et 80 Sorb. Vet.) ipsos libros ab Alfredo de arabico in latinum translatos continent,

quintus vero (954 Sorb.) Petri de Alvernia in hos libros Comment. Quodsi igitur multis in locis a Meyeri lectionibus discessimus, sciant lectores omnia quæ immutavimus, codd. auctoritate niti. Ne tamen contextus græcus omni ope destitueretur, evolvimus denuo cod. Græc. P. (2069), atque inde eruimus lectiones nonnullas haud spernendas quæ Bekkeri aciem fugerant. Has in textum recepimus, ceteroquin a lectionibus quas in codd. suis invenit Bekkerus, numquam recedentes.

De nominibus ventorum; p. 45, l. 34. Ὁρρό-
votos ex em. Kœnigsmanni *Geogr. Aristot.* p. 20
et Ideleri *ad Meteor.* t. I, p. 575.

De lineis insecabilibus. Meliorum codicum ope destituti in hoc opusculo edendo interdum ad conjecturas confugere coacti fulmus (V. p. 47, l. 41; p. 49, l. 54; p. 50, l. 32), ut aliquis saltem sensus e verbis græcis admodum corruptis elici posset. Perlustravimus sane Pachymeris paraphrasin; verum hæc quoque lectio parum nobis profuit; Pachymere tamen duce, p. 50, l. 41 addidimus δέ· apud eum enim legitur: ἀλλὰ μὴν σῶμα ἀδιαίρετον οὐκ ἔσται.

Mechanica. Quodsi horum problematum textus in nostra editione paulo emendatior est ac in Bekkeriana, latere nolimus lectores, nos fere omnia hac in re debere doct. van Capelle (*Aristotelis Quæstiones mechanicæ*; Amstelod. 1812, 8°) qui præter egregiam rei mathematicæ periti-
am ad hunc librum castigandum adhibuit duos codd. imper. (2115=A et 2507=B), unumque Vossianum vel Leidensem (L), atque hi codd., etiamsi satis recentes, nihilominus passim lectiones suppeditarunt Bekkerianis longe præferendas. Verum ad singula properemus. — P. 55, l. 21. AB ex AB. — l. 39. Legendum esse videtur ἑλαττων. — p. 56, l. 18. χρόνον ἐνεχθῆναι ex B. — l. 47. BΓΕΔ ex A. — l. 52. AB ex AB. — p. 57, l. 5. κάθετος ex AL. — l. 20. τῷ μίλλονι ex A. — l. 21. μίλλον ex Schol. Cod. A. — l. 22. ἐν ᾧ τό ex A. — l. 23. τὴν ΧΘ ex em. Capp.; τὴν ΒΥ A. — l. 24-26. τὸ Β....κάθετος ex A. — l. 26 et 27. ἡ....τὴν....ἡ....τὴν ex A. — l. 27. αἱ ex A. — l. 38. καὶ μίλλονα γρ. ἡ μ. ex AL et plerisque libb. ed. restituit Capp. — p. 58, l. 13. ἔσται. Sic codd. Capp. et omnes libb. ed. — l. 15. τοῦ post ζυγοῦ. Sic ABL et omnes libb. ed. præter Duv. — l. 16. AM ex A et em. Monantholii. — Ib. ΘΠ ex em.

Capp. — Ib. μίλλον ex A. — p. 59, l. 37. θ. μὴν εἰς τὸ ἐντός ex A. — p. 60, l. 1. ἐκκρούεσθαι. Sic A inter l. — l. 15. τέμνει ex A. — l. 17. Μεθεστη-
κός ex A. — l. 20. μετεχώρει δὲ τὸ Α οὐ τὸ Δ ex A. — l. 24. ἐπάνω ex A. — l. 45. πόδα est conj. Leonici. — l. 47. διό. Sic legendum esse puto. — p. 61, l. 12. Ἦ e B. — l. 22. ἐφ' ὅ ex A. — l. 40. ἔχοντες ex A inter l. et L. — l. 42. αὐτὸν ex A. — p. 62, l. 16-30. Εἰ γὰρ...κάτω. Accesserunt ex A; etiamsi dubium videri possit, an genuina sint, necne, his lectores frustrare nolui; ceterum l. 19 legi ἐναντίου et l. 30 ὥσιν, dum εἶναι (l. 23) redundare puto. — p. 63, l. 3. καί ex L et libb. ed. — l. 11. δέ ex A. — l. 26. ἔξω ex A¹ m. B. — p. 64, l. 30. ἐπὶ πλεόν ex A¹ m.; ἔτι πλεόν 2^a m. — Ib. τῷ μόχλῳ ex A. — l. 33. ἐφ' ᾧ ex A. — l. 35. τό Z ex A. — p. 65, l. 4. αἰρουσιν ex AB. — l. 8-9. διαφορά ὥστε e B. — l. 19. πύκνους ex AB. — l. 37. φάλαγγας ex A. — p. 66, l. 42. ἡ κρείττονα ex A. — Ib. αἱ ΕΓ ex A. — p. 67, l. 3. τοῦ A ex A. — l. 4. τῆς A e B; τοῦ A A. — l. 17. A ex em. Capp. — l. 30. ΒΓ ex em. Capp. — l. 40. ΑΔ ex AB. — l. 46. αὐτό e B. — l. 48. ὥσπερ ex AB. — l. 50. ποιήσης e B; ποιήσας L. — p. 68, l. 30. τῇ ἦν δ ἔλ. Sic Capp. emendavit ex A, qui habet τὴν ἦν δ ἔλ. — l. 35. ΑΖ ex em. Capp. — Ibid. αὐτοῦ ex A. — l. 50. ἡ ΑΗ ὁρθὴ πάλιν πρὸς τὴν HK ex A. — p. 69, l. 1-2. τοῦ μίλλονος ex A. — l. 4. μήτε ex A. — l. 15. αὐτὸ καθ' αὐτό ex A. — l. 20. ἐφ' ᾧ post μίλλον ex A. — l. 27. αὐτοῦ ex A. — l. 28. τὸ κινεῖν ex A. — l. 30. γρ pro τε conj. — Ib. δ μικρός ex A. — l. 31. τοιοῦτο pro αὐτό conj. — p. 70, l. 3-4. τῷ.... κέντρον ex A. — l. 39. ΒΓ ex A. — l. 46. ἐν ἑστί ex A, qui tamen habet τῷ. — p. 71, l. 12. ἐκ μέσου ἡ ἀπ' ἀκρου ex A. — l. 20-21. ἐφ' ᾧ ex A. — l. 28 et 31. μάλλον ex A. — p. 72, l. 5. ῥῆον Bekkeri, ni fallor, est error tythetarum. — l. 6. ἐκείνως ex em. Leonici. — l. 17. ἐπικειμένου ex A. — l. 30. γίνεται e L. — l. 34. οὐ ex A. — p. 73, l. 31. αὐτίκα οὐθέν pro αὐτό καθ' ἑν conj.; οὐθέν Leon.; μηθέν αὐτό Monanth. — p. 74, l. 42. ὑστερον e conj. Capp.

De mirabilibus auscultationibus. P. 75, l. 14. ἔλαδυνατῇ restituit e libb. ed. — l. 19. τὴν ἀφοδόν. Sic emendandum esse censui, etiamsi omnes libri editi cum Bekkero habeant τὸν ἀφ. — p. 79, l. 1. Κύπρω· hujus loco jam olim editores ex Antigono Car., 21, Plinio VIII, 29 et 57, Steph.

Byz. et Suida restituerunt Γυάρω. — l. 3. [περὶ] e conj. Sylb. — P. 80, l. 20. Ἀτιντιαν. E Steph. Byz. emendavit Sylb. — p. 82, l. 2. [τε] e conj. Sylb. — p. 84, l. 1. Καλχηδονίων. Sic jam olim emendarunt multi viri eruditi. V. Niclas (ap. Beckmann) ad hunc l. — l. 3. κυάνου ex em. Sylb. — p. 86, l. 11. δύισθαι e Theophrasto; *de pisc. in sicco deg.*, 7. — l. 37. Παυλίτιον. E Strabone, Plinio et Steph. Byz. emendavit Beckmann. — p. 89, l. 36. διρλίσσθαι. Sic habent omnes libb. ed. præter Leonicum et Camot. — p. 94, l. 1. παραβαλῖν. Ni fallor, sic legendum est. — l. 3. Πολίσιον e conj. Salmasii; *Exerc. Plin.*, p. 42. — l. 8. Μάκαλλα ex em. Holstenii ad Steph. Byzant. — l. 11. ἀλαίου e conj. Wesselingii ad Antonini *Itinerarium*, et Niclasii ad hunc locum. — l. 21 et 27 Ελλενίας ex em. Osanni (*Beitr. zurgriech. u. röm. Literatur-Geschichte*, p. 280). — P. 100, l. 24-29. τίμωνος τόδε et κωδρῆ sunt conjecturæ Heynii (*ad calcem adnot.* Beckmanni in hunc librum, p. 419). Vs. 2 epigrammatis τῆδ' est conj. Sylb. quæ dein migravit in edd. Arist. post eum et ante Bekkerum editas. Ceterum hunc vs. emendare conatus Salmasius (ap. Is. Vossium ad Scylacis *Periplus*, p. 4) sic legit: τῆ δ' ἀγέλην ἑλάων, ἐκ δ' Ἐρύθης ἀνάγων, Is. Vossius ipse (ad Pomp. Melam p. 251) Γηρυοντῇ ἑλάων ἡδ' Ἐρύθειαν ἀγων, Bouherius (*Dissertatione lingua vernacula de hoc loco conscripta ap. Scip. Maffei; Gallia antiquitates quædam selectæ*; Paris, 1733, 4^o, denuo edita a Beckmanno ad calcem hujus libri, p. 403 sqq.) Γηρυονεῖας βοῦς; ἐξ Ἐρύθου ἀνάγων, et Heyne (l. 1.) Γηρυονεῶ ἀγέλην τῆδ' Ἐρύθην ἀγων, vel Γηρυονεῶ ἀγέλην ἐξ Ἐρύθης ἑλάων. Vs. 3 pro τὰς δ' ἑδάμασσα Salm. habet Τὸν δ' ἑδάμ., Heynius Τὴν δ' ἑδάμ., Bekkerus conjicit τὰς ἑδάμ. Præterea Salm. et Heynius legunt Φερσεφάσσα. Vs. 4. δ' ἐμῷ et Εὐρυτῶνι δαμέντι sunt conjecturæ Bouherii, τῆ δ' pro τῷ δ' nostra. Ceterum Salmasius hunc vs. ita constituit: Τηλεδάμω τέκνω καὶ Εὐρύτῳ ἡ δάμαρ αὐτοῦ, et Is. Vossius Τηλεδάμω τέκνω τῷ τ' Εὐρυτῶνι δάμαρ πρίν. Vs. 5 pro δὴ Vossius habet τῆ. Vs. 6 Vossius habet φιλότα et φυτάδ', et Salmasius ὁποσχιέρον.

Ad Problemata edenda in locis difficilioribus evolvimus cod. Imper. 2036 (Y^a Bekk.). Ante Bekkerum Doct. Levesque hujus cod. varias lectiones publici juris fecerat (*Notices et Extraits*

des Manuscrits, t. VII, 2, p. 104 sqq.); verum quum animadverterem duos hosce viros non semper eodem loco eadem legisse, arbitratus sum non sine emolumento hunc codicem denuo evolvi posse. Contuli præterea versionem antiquam in fronte commentarii Petri Aponensis legendam (*Prodiit cum Alex. Aphrod. Problem. et Plut. Chæron. Problem. (l. e. Quæst. Græcæ et Rom.) Venet. 1519 fol.*). — P. 108, l. 80. οἱ ante ὑπό ex Y^a inter l. ead. m. — p. 112, l. 39. εὐθνεῖ ex Y^a, uti recte monuit Levesque. — p. 116, l. 39. κατωπερικόν. Vix dubium videtur quin ita emendanda sit codd. lectio κατωπερικόν. vers. ant. *deorsum ferens*. — p. 118, l. 3. ὁδ. Sic legendum esse puto. — p. 118, l. 27. Ἄν σήπεται, ut infra V, 34 et XXXVII, 3 (p. 149, l. 22 et 288, 22)? *putrefit* vers. ant. — p. 119, l. 45. τῇ addidi e conj. — p. 122, l. 43. ἡ Bekkeri est mendum typhothetarum; Y^a certe habet ἡ. — p. 125, l. 7. Ἄν legendum τίνδει? vers. ant. *tegit*. — p. 126, l. 37. τὸ θερμόν e Cod. ant. Sylb. — p. 127, l. 37. θλίβοντας] *vestes* ant. vers.; vera igitur lectio latere videtur in optimorum Codd. φλιβολλτας infra tamen (III, 26; p. 133, l. 14) omnes codd. exhibere videntur θλίβοντας, ibique ant. vers. habet *coangustantes*. — p. 128, l. 11. ἐκλείπει] *dissolvi* vers. ant.; Gaza legit ἐκλείπειν. vertit enim: *evenit ut calor etiam ipse deficiat*. — l. 13. πῶνι est conj. Bekkeri. — l. 21. Deficit verbum ad quod referatur τὸ δ' ὀπτικὸν αὐτῶν. Gaza aut alia legit, aut vulnus occuluit, vertens verba προσαναφ..... διαλύσεως *utpole cum hujusmodi humoris defectu resolutio illa eveniat*. — l. 26. Post βευματικούς deesse videntur τοὺς μὲν εἰς τὴν χύστιν, vel similia quædam, verum nec hic, nec supra (l. 21) Codd. lacunæ vestigia ostendunt. — p. 129, l. 22. ἐπ' ἑὸ μῖα. Sic omnino legendum esse censeo. — p. 132, l. 15. ἰστοί] *antennæ* vers. ant. — l. 17. οὐθὲν ex Y^a, uti jam notavit Levesque. — l. 20. δ' ἰδῆι. Sic legendum esse puto. — l. 34. Notandum προῖσχνάνας pro προῖσχνανάματος. — l. 43. καὶ exstat etiam in vers. ant. — l. 49. Ἄν legendum γοῦν; — l. 51. Novâ quæstio e marg. Y^a, ant. vers. et Gaza; Septalius ipse finxisse videtur novam quæstionem, legens Διὰ τί οἱ μέθοσοι οὐχ ὀνίζονται; — p. 133, l. 2. ἡ ante ὀλίγη addidi e conj. — l. 5. Post πυρίας deesse videtur προσλαμβάνουσι, vel simile quiddam; in Codd. tamen lacunæ vestigium deest;

magnis caliditatibus vers. ant.; *vehementer æstuant* Gaza. — l. 8. ἐκάτερον e conj.; sic etiam legit Gaza, vertens *utriusque*. — l. 13. ἑλιδοντας. V. supra ad p. 127, l. 37. — P. 133, l. 28. συμβαίνει ex ant. vers., quæ habet: *est quidem ut subcontrariis passio eadem accidit*. — P. 136, l. 2. συνδίδωσι] *compatiuntur* ant. vers.; *simul laborant* Sept. — l. 23. γρύσαι] *solvet* ant. vers.; *liquefacere potest* Gaza; *dissolvit* Sept. — p. 141, l. 23. ὅτι ex ant. vers.: *quandoque autem extruditur*. — p. 142, l. 10. τοῦ] e Gaza: *at per ætatem*: — l. 10-11. Cod. ant. Sylb. et vers. ant. legisse videntur μὲν σύμμετρον sine οὖν, vel ἔστι. — l. 16. An legendum προσίσταται? — l. 20. *excrementis abundantius* Gaza; legit igitur περιττωματικῶν. — p. 148, l. 17. πληγέντος: Gaza *per ictum*; ant. vers. *vulnerati*. — l. 39. *Quo usque aliquid digeratur* ant. vers.; legit igitur ὥς ἂν τι περῇ. — p. 149, l. 8. For- san recte Gaza legit ἐξίστρ. γὰρ γίνεται: vertit enim: *fit enim dextra transversa in partem ob- jectam*. — l. 10. Ni fallor, legendum est μηδ' ἐτέρως. — l. 43. Recte, ni fallor, emendat Sylb. ἑφομένας: *quæ bulliunt* ant. vers.; *serventibus* Gaza. — p. 150, l. 17. Gaza *proponere*: legit igitur προθεῖναι. — p. 152, l. 24. [τὸ ἐναντίον] e Gaza. — p. 153, l. 23. τόπον αὐτόν. Sic Y^a (etiamsi tacentibus Levesque et Bekk.), ant. vers., Gaza et libb. ed. — p. 154, l. 28. *aliter* ant. vers.; *secus* Gaza. — l. 35. οὐ habent etiam ant. vers. et Gaza. — p. 155, l. 33. τοῦτον etiam Cam.; *hunc* ant. vers. — p. 156, l. 12. ἐξήρηται] *ape- riuntur* ant. vers. et Gaza. — l. 17. Sylb. et Laem. om. ὁ.μ.τ.ψ. προσχ. — l. 29. ἐνέπλησεν] *repleti sunt* ant. vers.; *replentur* Gaza. Derivavi ab ἐμπλήθω, non ab ἐμπέμπλημι. — p. 157, l. 4. ἧ omisi cum Laem. et Gaza. — p. 158, l. 2 et 3. Gazam secutus sum, qui una cum Laem. om. εἰ, atque dein legisse videtur μεταβαλοῦσιν et μενοῦ- σιν. Ant. vers. pro εἰ ante μεταβ. habet αὐτ, eademque una cum Gaza ἧ ante ἐπικρ. interpre- tatur *si*. — l. 12. Legendum, ni fallor, συνσάττη. — p. 160, l. 2. Gazam secutus sum; ant. vers. utroque loco habet *hoc*; Cod. ant. Sylb. ὁ μὲν... ὁ δέ. — l. 12. δέ e Gaza. V. Interp. lat. — l. 13. οὐ agnoscunt et ant. vers. et Gaza. — l. 43. τῶν ὑγρῶν habent etiam Y^a et cod. ant. Sylb.; *humid- orum* vers. ant.; *itaque conjuncta conglutina- taque humorum copia tumor per collectionem*

exsurgit Gaza. — p. 161, l. 17. An legendum προσίστός? Gaza *obviam*. — p. 163, l. 41. λεπτό- ποροι e XXXIII, 10 (p. 281, l. 45 et 46) et Probl. ined. II, 51 (p. 301, l. 33); *quo enim arctiores meatus sunt, eo magis vim obtinent olfaciendi* Gaza. — l. 45. Legendum vel παρ- νόοιντο, vel ἐπτάρνοοντο (V. p. 281, l. 49), vel duce Sylb., πτάρνοοντο. — p. 164, l. 12. Lege πέτταιν τὴν τρ. — l. 46. ἀπεψίαν e Gaza. — l. 47. Gaza σκληρότεροι. V. Interp. lat. — p. 165, l. 15. An delendum κίνησιν? — p. 167, l. 33. Cum Sylb. lege αὐτῇ. — l. 38. Cum Sylb. et Bekk. lege ἀλγῆ ἢ χαίρει. — l. 47. οὐδέ habet etiam Cod. ant. Sylb.; *neque* vers. ant. — p. 168, l. 14. Legen- dum esse videtur οὔτε εἰ γυν. — p. 169, l. 3. ζῶν derivavi a ζῶω, non a ζάω. — p. 169, l. 16. Legendum esse puto ποιεῖν. — l. 17. Legendum, ni fallor, ἀρτι οὐ Sylb. conjicit ἀρτίως. — l. 19. φυτῶν Bekkeri est mendum typothetarum. — l. 29. ἀναιμοι e Gaza. — p. 170, l. 24. ὅ] *putamus* ant. vers.; an igitur legendum οἰόμεθα? — l. 30. Ver- borum nexus requirere videtur οὐ πρὸς. — l. 41. Gaza duce, legendum τόπον. — p. 171, l. 11. ὀρ- θὴν habet etiam Y^a 1^a m. — l. 33. Cum Gaza delendum esse puto ἧ. — l. 44. Legendum esse puto τῆς ἐκ τῆς κλ. φ. — p. 172, l. 11. οὐ non agnoscunt ant. vers. et Gaza; ceterum Sylb. jam viderat hæc repugnare iis quæ legimus p. 167, l. 9; Laem. habet οὖν. — p. 173, l. 4. Lege omnino ὀρέων. — l. 23 et 26. οὐχ et ἧ μή e vers. Gazæ. — p. 174, l. 13. ἐγγὺς τοῦ εἶναι Bekkeri est mendum typoth. — l. 22. ἧ non omititur ab Y^a. — l. 47. τὸν δέ legunt etiam Y^a, vers. ant. et Gaza. — p. 175, l. 29. ἧχῶ ex ant. vers. et Gaza. — p. 176, l. 2. βραδυτέρα e Gaza. — p. 179, l. 8. Legendum, ni fallor, γε. — l. 19. [ἧ] ex interp. Gazæ. — l. 22. Delendum esse vi- detur καί. — l. 23. Delendum rursus καί Laem. ποιεῖ μόρια. — l. 34. ἐπιόν. Sic emendandum esse censui lectionem (ἐπόν) C^a Y^a et Cod. ant. Sylb.; *dicentibus* vers. ant. — p. 180, l. 37. εὐηκώτε- ρον ex Y^a, uti jam enotaverat Levesque; conf. l. 48. — l. 50. Gaza legit αὐτῇ (sc. ἧ διάνοια); forsan legendum est τὰ ὦτα. — p. 181, l. 44. Gaza duce, legendum esse videtur βραδυτέρα. — l. 46. Legendum, ni fallor, ἔτι. — p. 182, l. 10. ἀπέρχεται καταπνευστότων. Nescio unde hæc pe- tierit Bekkerus; ad calcem pag. hanc lectionem tribuit Y^a; verum hicce cod. cum vulg. consentit.

— p. 183, l. 20. Legendum haud dubie φορῶν-
τος. — l. 35. γεγώνασιν e vers. ant. qui habet
funt : legit igitur γεγόνασιν. Ceterum idem jam
conjecerat Sylb. — p. 184, l. 42. οὐδὲν ex Y^a, uti
jam enotaverat Levesque. — l. 45. Legendum,
ni fallor, ἀλλὰ ἡ μόλις. — Ib. An legendum εἰ μετά?
Y^a habet ἡμετα (sic); ant. vers. *aut cum*. —
p. 185, l. 7. ἐξαιρουμένων. Hujus loco ant. vers.
habet *salvans*; l. 10 vero *elevatis*. — p. 185,
l. 24. στενῶν. V. infra p. 309, l. 22. — l. 30. An
δυσκινήτωτέρων? — l. 34. Deesse videtur εἰσός, vel
simile quiddam : *tremunt autem seniores* ant.
vers. — l. 41. Deesse videtur ἐπὶ ante τῶν τοιού-
των. — p. 187, l. 28. παχύ Bekkeri videtur men-
dum typothet. — p. 189, l. 35. Pro αὐτῇ ante
γάρ antiquus interpres legisse videtur αὐτό· vertit
enim *hoc*. — p. 190, l. 1. Cum Gaza legi κινου-
μένης. — p. 193, l. 38. Cum ant. interp. (*ita*)
et Bekk. legi οὕτως. — l. 40. Egrege Bekk. con-
jicit ποιῶντας πάντας φ. — p. 194, l. 9. Quæ in
latinis uncis inclusa leguntur, petita sunt ex ant.
interp. — l. 10. Omnino legendum esse videtur
οὐ δοκεῖ. — l. 24. Lege καὶ αἱ ἐκβαλλ. ἀκτῖνες. —
l. 31 et 33. Cum ant. vers. et Gaza legi ΘΑ, Α
et ΘΑ. — l. 37. Legendum esse puto τῆδε. —
l. 39. Rerum ratio requirere videtur ἡ ΑΕ τῆς
ΕΖ ἐν τῇ ΑΘ, etiamsi hic non adsentiantur ant.
interp. et Gaza. — p. 196, l. 25. Legendum, ni
fallor, ὁσθ'. — l. 29. Cum vers. ant. et Gaza legi
ΔΕ. — p. 197, l. 20. Legendum esse puto ἀπειλ-
θεῖν. — l. 38. Cum Gaza lege ἐκείνα (sc. τὰ ζύ-
σματα). — p. 198, l. 9. βάρος e Bas. III et vulg.
ed., teste Sylb.; eadem dicenda de Probl. 12 hu-
jus Sect.; p. 201, l. 37. — l. 18. ταῦτά. Sic Y^a,
etiamsi tacentibus Levesque et Bekkero; *hæc*
eadem vers. ant.; *eadem* Gaza. — l. 31. Legen-
dum est ἐν ταῦτῳ ex ant. vers., quæ habet *in*
eodem; Gaza *protinus*. — l. 34. Gaza duce, legi
διὰ τὸ τήν. — Ib. αὐτῶν] *ipsorum* ant. vers.;
eorum Gaza. — l. 35 et 36. In latinis secutus
sum Is. Vossium qui apud Grævium (*Lect. Hesiod.*
cap. 12, p. 573) emendat συρομένοις et πελ-
λύτρους. Pro κολύθρους ant. vers. habet *extrema*;
Gaza *colei*. — l. 40. An, Gaza duce, legendum
est αὐτοῖς? — Ib. ὅπ. τ. x. κάτω] *anterius vel*
inferius posterius ant. vers. — l. 46. Scripsi αἰ-
τάς (i. e. ἀλλήλας), omnino sic efflagitante rerum
ratione. — l. 48. γάρ. Ni fallor, id requirit ver-
borum nexus. — l. 50. ἐφ' ἧς] *a qua* ant. vers.;

quo Gaza. — p. 199, l. 6. Duplex κύκλω etiam
agnoscit ant. vers.; Gaza alterum interpretatur
circum. — l. 18. Gaza duce, legi συμβαίνει τε
ἔμα. — l. 26. Omnino legendum est ἂν φέροιτο.
— l. 27. *in quantum in prima... linea* ant.
vers.; *qua linea prima* Gaza; legendum igitur ἧ
πρώτῃ. — l. 29. Rerum ratio requirit αὐτόν. —
p. 200, l. 10. Omnino legendum est αὐλοῦ· Gaza
fistula. — l. 23. Legi εἰς αὐτόν, id requirente
rerum ratione; *in se ipsum* ant. vers.; *in se*
Gaza. — l. 50. Gaza duce qui habet *clepsydra*,
lege αὐτῆς. — l. 52. ἔως ἂν. Ita supplevi e Gaza
qui habet *quo usque*. — l. 53. ὀπιούρους] *cuneos*
ant. vers. — p. 201, l. 2. Omnino legendum est
αὐτό· Gaza *humor*. — l. 11. Legendum, ni fal-
lor, ὡς ἐκίνησαν, vel potius ὅ ἐκίνησαν· Gaza *ad*
quem moverit. — l. 13. Cum Gaza lege ἰσχον. —
l. 37. Conf. p. 198, l. 3. — p. 202, l. 24. Cum
Gaza (*res immodica*) legi δασυμετρία. — p. 203,
l. 22. Legendum esse videtur ποιῆι ἐργηγορέναι·
Gaza *reddere pervigiles potest*. Conf. p. 204,
l. 38. — l. 36. τὰ. Sic habent et omnes libb. ed.;
ant. vers. et Gaza cum opt. codd. ὧν. — p. 204,
l. 37. ὦ] *vigilare* ant. vers. et Gaza. — p. 205,
l. 43. Quid hic significet διδάσταις, elucet e Lib.
de audibil.; t. III, p. 662, l. 25. — p. 206, l. 4.
Vehementer suspicor legendum esse πρὸς βλάν. —
p. 207, l. 11. Cum Gaza legi φθόγγος· διὰ γὰρ τὰ.
— l. 28. Hermann *De usu antistrophi*, p. 4 le-
gere jubet τῷ ἐνί. — p. 208, l. 24. βραδύτερον ex
interp. Gazæ, probante etiam Bojeseno (*de Pro-
blematis Aristotelis dissertatio*; Hafniæ 1836).
Conf. p. 213, l. 22. — l. 46. Bojesen legere ju-
bet ἄκρον, forsân recte. — l. 49. Cum Gaza et
Bojeseno legi αἱ. — p. 210, l. 3-5. Jam sæpius
notarunt viri docti utroque loco pro δὲ ὀξείων ra-
tionem harmonicam requirere διὰ πάντας, nisi cre-
dere mavelis Aristotelem contra reliquorum
musicorum usum nomen δὲ ὀξείων tribuisse non
consonantiæ διὰ πασῶν, sed τῇ διὰ πάντας. Quodsi
hanc loquendi rationem Aristoteli tribuere liceat,
probari posse videtur lectio quam secuti sumus;
alioqui Gaza duce utroque loco legendum διὰ
πάντας. Ceterum οὐδὲ δῖς (l. 4) petil e Cod. ant.
Sylb, qui habet οὐδαίς· Gaza legit οὐ δῖς, probante
Sylb. l. 5 Camot. etiam habet οὐδαίς. — l. 11.
Cum Gaza et Bojeseno legi ἡμιολία. — l. 16. Cum
Bekkero legi τ' ἐκείνο καί. Præterea l. sq. ante
ἐπὶ τριτον inserendum esse puto οἷς. — l. 18-26.

[Αὐτὸς... τινός]. Jam Blancanus (*De locis in Aristotele mathematicis*; Bononiæ 1616, 4^o) et Septalius animadverterunt hæc ad propositam questionem non pertinere. Præterea contradicere videntur iis quæ Probl. 26 et 46 exponuntur. Omittuntur a Gaza. — l. 23. Legendum, ni fallor, Εἰ δὲ φ.; ant. vers. *fit*. — l. 29. Duce Sylb., legi ἡ κινήσεως. — p. 211, l. 17. Haud dubie legendum est ἐξ ἡ. Præterea post συμφωνίᾳ inserendum esse puto γάρ· Gaza hujus loco ante ἐν addidisse videtur καθάπερ. — l. 51. V. p. 210, l. 3. — p. 212, l. 18. Pro ἀπὸ legi ἀφ' ἧς δέ. — l. 38-39. Bojesen, duce Gaza, legere jubet βρ. κινήσεως αὐταῖς γεγενημένης. — l. 43. λύρῃ ex em. Bojeseni. — p. 213, l. 5. Non intelligo quid sibi velit αὐτοῖς, nisi sit pro ἡμῖν αὐτοῖς itaque legendum esse puto αὐθις. Gaza interpretatur *sumque genus sincerum custodiens*, unde Sylb. eum legisse putat οἱ αὐτοί. — l. 7. Melius sane, monente Bojeseno, legeretur αὐτῆς. — l. 9. Cum Bojeseno redundare puto τῶν μὲν ἐπὶ· omittit etiam Gaza. — l. 13. Ante θάτερον cum Gaza inserui εἰς. — l. 15. Cum Bojeseno delendum esse puto μέσον· omittit etiam Gaza. — p. 214, l. 2. Duce Bojeseno, lege φρυγισί. Conf. Polit. VIII, 7; t. I, p. 633, l. 37. Quæ vero post βαρυχή inserit Gaza (*at vero mixolydius nimirum illa præstare potest*) non necessaria videntur, dummodo particulam καὶ (l. 4) cum αὐτῇ, non cum διὸ connectas. — p. 215, l. 41. ἐλῶδσι. Sic legi e Theophrasto (*Caus. plant.* V, 6, 4), qui habet εὐέλκοις, et Gaza. — p. 216, l. 15. An legendum θοί? — l. 23. Ante τὰ μὲν, ni fallor, excidit ὧν. — l. 34. Gaza φθείρει, forsan recte. — p. 217, l. 13. Melius, Sylb. duce, legeretur ἀνέναι· *emittere* ant. vers; *mittere* Gaza. — l. 48. Cum Gaza legi ἐκείνη. — l. 49. An legendum εὐθανεῖν, ut supra p. 112, l. 39? — p. 218, l. 5. Uncis inclusa e vers. ant. et Gaza. — l. 37. *calida et sicca* vers. ant. et Gaza. — l. 47. Quæ in latinis uncis inclusa sunt, e Gaza petii. — p. 219, l. 10. Post βοτρυῶν aliquid deesse videtur, ut ἔθα μὲν οὐδὲν ἐκάρχει ὁστούν. — p. 220, l. 8. δριμύτια mendo typothetarum apud Bekk. omisum est. — l. 51. Pro ἐξωθεν lege ἐξισθαῖ e Probl. ined. III, 6 (p. 326, l. 41). — p. 221, l. 12. πυκνοφυλλόταται ex Y^a, etiamsi tacente Bekkero. — l. 14. An legendum ἀργαῖς? Gaza *locis rusticis*. — l. 28. Gaza et marg. Bas. III ante ψαθ. inserunt ἡ κριθή. — p. 222, l. 2.

Cum Gaza legi ἄλλων· ant. vers. *farinis*. — l. 20. Legendum esse puto προσέρχεσθαι (sive cum Gaza προσείχεσθαι) ποιῇ αὐτοῖς (i. e. ἀλλήλοις. Conf. p. 198, l. 46), vel τὸ προσέρχ. ποιῇ ἐν αὐτοῖς. — p. 223, l. 5. Redundare videtur τὸ ὕδωρ. — l. 17. Redundat δέ, et forsan etiam τοῦ ante ἐκ. — l. 30. Cum Gaza legi δίπυρος, sed restat alia corruptio; itaque forsan l. 29 legendum est Ὑγρότατος ὄν ὧν. — l. 44. τὰ post πάντα deleui, Cod. ant. Sylb. secutus. — l. 47. Cum Gaza legi ἐλπιεῖν. — p. 224, l. 29. Etiam invitis codd., legi αὐτοῖς, sic efflagitante rerum ratione; *nos ipsas* vers. ant. — l. 44. καὶ ante χωρίς om. etiam vers. ant. — p. 225, l. 36. Jamdiu animadverterunt viri docti legendum esse Φυσικοῖς. — l. 41. Cum Gaza delendum esse censeo οὐ. V. supra p. 222, l. 49. — p. 226, l. 41. Legendum esse videtur διότι, vel forsan ὅτι τί (om. ἡ); Gaza *cur igitur*. — p. 230, l. 24. Delendum, ni fallor, ὧν, quod etiam fecisse videtur Gaza. — p. 236, l. 7. Forsan non rejicienda est omnium codd., uno excepto, lectio τροχίζόμενοι, atque interpretanda *qui equuleo torquentur*; Cod. ant. Sylb. tamen etiam habet τροχαζόμενοι. — p. 238, l. 37. *επερ*. Sic legunt Y^a (uti jam adnotaverat Levesque, tacente Bekkero), Cod. ant. Sylb., vers. ant. et Gaza. — lb. θνήσκουσι. Theophrastus loco simili (*De igne*, 15) habet λιποφυγήσασιν, unde forsan legendum ἐκθνήσκουσι, ut infra p. 281, l. 36, et 301, l. 23. — p. 240, l. 9. καταδήματος] Secutus sum interpretationem Gazæ; ant. vers. habet *distensum*. — p. 241, l. 6. Ni fallor, pro μὴ legendum est μὲν· omittunt vers. ant. et Gaza. — p. 242, l. 8. Etiam si aliunde incognitum sit verbum διρεῖν vel διεροῦν, tamen sic legendum esse puto; ant. vers. etiam habet *humectare*; libb. ed. διερπῖν. — p. 243, l. 27. Gaza duce, loco πρόσωπιν legi πρόσωσιν· habet enim *adductus propulsione primoris*. — p. 248, l. 42. Forsan melius cum Bekkero legeremus τούτου. — l. 49. ἀθρόος. Sic Y^a, uti jam adnotaverat Levesque, tacente Bekkero; sic etiam ant. vers., quæ hic interpretatur *coadunata*, dum supra (p. 232, l. 6) habebat *coadunate*. — p. 250, l. 26. ἀναγθέντος ex Y^a (viderat jam Levesque, sed neglexit Bekk.) et Cod. ant. Sylb. — l. 32. πρότερον ex Y^a 2^a m. et Gaza; πότερον habet etiam Cam.; *utrum* ant. vers. — l. 47. φαίν. σύμβ. Sic etiam legit Cod. ant. Sylb., et, ni fallor, ant. vers. et Gaza. — p. 251, l. 12. ἀτα-

παυτότερον. Siclegi ex A. Gellio II, 30, 11, qui habet *tranquillius*; idem habet Gaza; ant. vers. *perturbatum magis*. — l. 15. Post ἐπίναψιν ant. vers. et Gaza etiam omittere videntur ἥτοι συννέψαιαν. — l. 40. ὁποιεῖν ex em. Sylb.; conf. p. 244, l. 5; *subsumus* vers. ant.; *subditi sumus* Gaza. — p. 252, l. 23. An legendum συναρπῆν? *conducere* vers. ant.; *colligat* Gaza. — l. 36 et 37. καί... θέρη. Dedimus lectionem Y^a (apud quem tamen αἰ verbi καί rescriptum est) et vers. ant. (*urit ipsum dimissum caliditate*); magis tamen placeret καὶ ἡ αὐτὸ τὸ ἀπὲν θερμῶν, θερμῆ; apud Theophrastum enim (*de Vent.*, 19) legimus: καὶ συνελγῆς αὐτῶ τῷ ἀπὲν θερμῆ; Gaza omittit καί... ἀπὲν. — l. 44. ἀφῶμεν. Sic vel invitit Codd., legendum esse arbitrati sumus; *dimitimus* ant. vers.; *emisimus* Gaza. — p. 253, l. 10. Legendum, ni fallor, γίνεταί. — l. 43. εἰλη. Sic habet Y^a 1^a m.; fatendum tamen vel sic auctoris verba satis obscura esse. — p. 256, l. 28. σαυσαρισμός; *siccitas* vers. ant. — p. 257, l. 4. An legendum ἥτων, nempe τὸ θερμὸν e progressu θερμότης (l. 2) supplendum? *ut cor fortibus caloris copia fultum persistat* Gaza. — p. 259, l. 10. An legendum εἰς φύσιν καταστῆσιν? — l. 37. Recte, ni fallor, Sylb. legendum esse putat αἰχίν. — p. 260, l. 5. Cum Gaza legimus τοῦ ἥρω. — l. 31. Sylb. duce, legimus ἡδεῖα. — l. 35. Gaza: *atqui benevolentia ferme huiusmodi est: ergo meritotunc ad surridendum movemur*. — p. 261, l. 10. τὰ δέλεατα] *retium* Gaza. — l. 15 et 16. Bekkero duce, legimus ἐν ἐνίοις et ψηφίζονται. Ant. vers. habet *in curitis*; legit igitur ἐν, omisso, ἐνίοις. — p. 262, l. 20. ἐπιδέξια. Sic legi duce Y^a, qui habet ἐπιδέξια. — l. 26. Legendum esse puto πρὸς τὸ εἶ. — Ibid. Y^a κακηγορημένα, etiam si tacente Bekkero; *male accusata* vers. ant. — p. 268, l. 23-24. Legendum, ni fallor, τό τ' ἀδίκως. Sic etiam legisse videtur Gaza: *quamobrem cum sententiæ accusatorem injuste agere pariter et reum deliquisse affirmant*. — p. 266, l. 31. ὁποχονδριακά. Sic etiam legisse videtur Galenus, *Comm. in Epid.* VI, III, 12; t. XVII^b, p. 29, ed. Kuhn. — l. 49. γίνεσθαι] *fit* ant. vers., probante Sylb. — p. 267, l. 4. σκληροί e cod. t: hinc etiam l. 1 legi σκληροί. Conf. *De somno et vigilia*, 3; t. III, p. 505, l. 30; et quæ ad hunc locum monui in præfat. t. III, p. X, l. 15-17. Forsan ibi quoque præferenda erat forma Attica,

quum duo codd. qui soli genuinam servarunt lectionem, exhibent σκληροί. V. ed. Bekk. — l. 18. Cum Camotio legendum esse puto ὅταν μὲν οὖν οὕτως. — l. 36 et 37. Ante τὴν inserendum esse videtur διά. Gaza interpretatur: *at quibus nimis ille calor remissus ad mediocritatem sit*: legit igitur ἐπανεθῆ ἡ δὲ γὰν θερμότης; ant. vers. habet *reducit*. — p. 268, l. 3. Duce Gaza qui habet *superius*, legi πάλαι ant. vers. *antique dicte*. — l. 13 et 15. Cum Sylb. legendum esse puto ἀμεληθῶσιν et ἐπισημαίνει — l. 35. Ant. vers. et Gaza omittunt καί. — p. 271, l. 3. Gazam, qui habet: *nec vero ulla ars alla est*, secutus legi οὐκ ἔστιν οὖν ἄλλη τέχνη. — l. 4. De προσχίσματος V. *Rhetor.* II, 19; t. I, p. 368, l. 40.; ant. vers. *scissura*; Gaza *proscisso*. — l. 19. Ni fallor, legendum est περὶ διάνοιαν. Gaza *quod ad ingenium attinet*. — l. 45. Questionem habent et ant. vers. et Gaza. — p. 273, l. 3. An legendum αἰσχυνομένοις? — l. 45. Ni fallor, legendum est μέχρι τοῦ. — p. 274, l. 12. Legendum esse puto κατὰ ταῦτό. ant. vers. *secundum eundem punctum*; Gaza *eodem puncto*. — l. 18. *Per idem* ant. vers.; *ob id ipsum* Gaza. — p. 276, l. 25. ἀφῶμεν ex em. Sylb.; *emiserimus* ant. vers.; *emittimus* Gaza. — p. 278, l. 40. Legendum esse puto ἂν παρεγλιθῇ e codd. Y^a qui habent παρεγλιθῇ sine ἂν. — l. 45. πόρου. Sic legunt Y^a (uti jam enotaverat Levesque, tacente Bekkero), ant. vers. (*a poro*) et Gaza (*per foramen*). — p. 279, l. 33. δὴ ex Y^a (monuit jam Levesque, sed neglexit hanc lectionem Bekk.), Cod. ant. Sylb. et Gaza qui habet *ergo*. — p. 280, l. 18. Legendum vel πταίρειν, vel πταρσῖν, vel παρῆναι, ut in Probl. ined., II, 40 et 45 (p. 299, l. 16 et p. 300, l. 25). Eadem dicenda de Probl. 11 et 15 hujus Sect. (p. 282, l. 9 et 36). — l. 29. Ducibus ant. interp. (*secundum utramque*) et Gaza (*per utrumque*), legimus ἐκότερον. — p. 281, l. 36. E Probl. ined., II, 50 (p. 301, l. 23) legendum esse putamus κρῖνους. — l. 37. Probl. ined. II, 50 (p. 301, l. 24) melius habet τοῦτο. — l. 38. ἀπλοῦ e Probl. ined. II, 50 (p. 301, l. 25) et Gaza (*partis optimæ*). — l. 43. ῥύμη. Supra X, 18 (p. 163, l. 39) melius ὁμή. — l. 46. Eodem modo ut supra (p. 163, l. 41) legendum esse puto λεπτόποροι. — l. 49. πέρωνντο. Vide quæ monuimus supra ad p. 163, l. 45. — p. 282, l. 9. V. quæ monuimus ad p. 280, l. 18. — l. 36.

Legendum esse putavi Ἡ δτι. Probl. Ined. II, 40 (p. 299, l. 16) tamen habet καθευδ. δ' ἡμῶν (om. δτι). Sic etiam Gaza : *dormientibus autem*. — p. 283, l. 19. Cum Gaza legi πνεύμονος. — l. 22. προσέται] *emittitur* ant. vers.; an igitur legendum est προέται? — p. 285, l. 24. πνεύματος. Sic etiam legunt Cod. ant. Sylb., vers. ant. et Gaza (*spirandi meatus*). — l. 29. Vix dubium nobis videtur, quin legendum sit οὐ. — l. 30. Ant. vers. quæ habet *ipsius*, secuti legimus αὐτῆς. Ceterum hanc lectionem conjectura jam adsecutus erat Sylb. In cod. Y^a non exstat lacuna post αὐτοῖς. — p. 288, l. 2. Forsan legendum est τῇ τροφῇ ant. vers. *a nutrimento*. — p. 288, l. 14. An legendum Ἡ δτι? Conf. p. 118, l. 20 et p. 149, l. 15. — p. 289, l. 4. Legendum esse puto ἐπιπολῆς. — l. 13. ὁδατος post γιῶδους om. etiam Y^a (monuit jam Levesque, sed neglexit Bekk.). — p. 290, l. 19. λεπτὴ σμαρδίη. Sic Y^a 1^am.

Quum me ad edenda Problemata Aristotelea adingerem, dissertatio quam cl. Prantlius de his problematis conscripsit (*Abhandlungen der Baierischen Akademie*, 1850; p. 343, sqq.) mihi in memoriam revocavit Problemata Aristotelis inedita quæ in bibliotheca Matritensi exstare dicebantur. Retulit nempe Doct. Yriarte (Catal. codd. manuscr. Græc. bibl. Matrit.; 1769 fol.) in cod. græco 94 hujus bibliothecæ reperiri Problemata Aristotelis in quatuor sectiones distributa, quarum duæ priores respondent Sect. I et II Probl. quæ in omnibus operum Aristotelis editionibus leguntur; de III vero et IV Sectione horum Problematum dubitat, an edita sint, necne. Catalogo itaque suo inseruit vir modestus Problematum Sect. III et IV quæstiones, ut harum rerum peritiores rem decernere possent. Jam

vero hasce quæstiones perlegens certior factus sum, Problemata Matritensia maximam partem latine jam edita esse, alia in editionibus Problematum Alexandri Aphrodisiensis quas curavit Theod. Gaza, alia in editionibus Problematum eidem Alexandro tributorum, quæ cura Geo. Vallæ in lucem prodierunt (1), etiamsi restarent pauca quædam quæ et apud Gazam et apud Vallam frustra quæreres. Hinc ergo nova orta est quæstio, nimirum an Problemata Matritensia Problematis Aristoteleis, vel Alexandreis (2) ad-censenda essent. Perspexi mox, ut ex hac difficultate me expedirem, iter Hispanicum ineundum esse; statui tamen, antequam Matritum proficiscerer, codd. Biblioth. imper. qui Alexandri problemata exhibent, evolvendos esse, sperans fore, ut in iis forsitan recurrerent Problemata quorum Yriarte meminit. Nec me spes fefellit: mox nimirum animadverti codices problematum Alexandri Aphrodisiei in duas classes esse distribuendos, quarum altera problemata eodem ordine disposita ac in libris editis exhibet, nec ullum continet problema quod in his desit (1893, 2048, 2230, 3044); reliqui vero (1883, 1884, 2047, 2047 A, 2381), quod ad ordinem adinet quo problemata se invicem excipiunt, et inter se et a libris editis differunt, atque hi codices passim ceteris interserta subpeditant tum sat multa Problemata Matritensibus consonantia, tum pauca quædam quæ nec in libris editis, nec in Cod. Matr. exstant. Inter eos tamen reliquis longe præstat 2047 A: hicce enim codex in quo ordo foliorum interturbatus est, olim continuisse videtur seriem problematum quæ Matritensis Sectioni III et IV respondebat; verum hodie, evulsis foliis nonnullis, multa desunt; continet præ-

(1) Quæ de edd. lat. Problem. Alexandri Aphrod. habet Fabricius (l. V ed. Harles, p. 664), quoniam adeo vera falsis intermixta exhibent, ut vix aliquis inde se expediat, non abs re duxi quæ de hac re mihi comperta sunt, hic paucis exponere. Quæ de editi. lat. cur. Theod. Gaza refert Fabricius, iis nihil addendum habeo. In editionibus vero Problem. Alexandreorum cur. Vallæ hæcce Problem. in V sectiones distinguuntur atque numero longe plura sunt ac in editi. Gazæ (350 nimirum), ita ut omnia quæ de editione Merulæ refert Fabricius, in edit. Vallæ quadrent. Editionem Merulæ autem nusquam exstare puto. Exstat tamen ed. lat. Probl. Arist. et Alex. Aphrod. quæ prodit Paris. 1520 fol., atque omnibus fere in rebus cum ed. Vallæ consentit; verum hanc editionem non curavit Merula, sed Andreas Boucard, uti patet e clausula quam hic exscribo: « Finit Aristotelis eminentissima Problemata cum duplici textu: sc. antiquo et Theodori Gazæ Thessalonicensis una cum doctissimi Petri de Appono luculentissimis commentariis. Adjunctis etiam Alexandri Aphrodisiei Plutarchique Cheronel Problematibus: necnon in margine quam pluribus annotationibus elegantique tabula nuper recognita. Novissime post omnes impressiones ubique locorum excussas omnia recens revisa multisque mendis expurgata. Impressa autem Parrisiis opera et diligentia Magistri Andree Boucard, impensis vero Johannis Petit illius universitatis bibliopole jurati. Anno Domini 1520. Ad Kal. Jul. »

(2) Vix est quod moneam, me nomine Probl. Aristoteleorum designare Problemata quæ Aristotelis nomine circumferuntur, itemque Alexandreorum quæ Alexandri Aphrodisiensis, etiamsi adfirmare non ausim, vel omnium Aristoteleorum verum auctorem fuisse Aristotelem, vel Alexandreorum Alexandrum.

terea tria folia in quibus legitur principium alius seriei Problematum quæ in nullo alio libro vel edito, vel MS reperiri videtur; continet tandem Cassii problema lectu dignissimum quod in libris editis frustra quæras. Perlustratis itaque Codd. Parisinis, constitit copias sat notabiles quas inde ad exornandam editionem ineditorum Aristotelis Alexandrique Problematum. collegi, me a necessitate Matritum proficiscendi redimere non posse. Matritum itaque profectus sum; exscripsi Problemata quæ in cod. Matritensi solo leguntur; quæ vero et in Codd. Parisinis exstant, eorum apographum cum Matr. comparavi, atque jam fructus quos ex hisce laboribus percipere licuit, virorum literarum Græcarum studiosorum oculis subjicio. Quo facilius tamen e re satis intricata sese expediant qui hæc problema lectu non indigna habebunt, subjungam 1° indicem docentem e quibusnam libris MSS vel editis desumptum sit unumquodque problema; 2° Varias lectiones e codd. et libris editis erutas; 3° Argumenta quæ me permoverunt ut problemata ad hunc usque diem vel omnino, vel Græce saltem inedita, partim Aristoteleis, partim Alexandreis ad censenda esse putaverim (Mitto nunc problema Cassii ineditum, quod quum in codice reliquis problematis Cassianis intersertum erat, de ejus auctore dubium moveandum non esse censui). Sciunt porro lectores, me omnia Problemata literis minusculis exarata (exceptis unico problemate Cassiano et problemate quod in hac editione III, 49 est: hujus enim problematis dicendi ratio, ni fallor, auctorem vel Alexandro recentiorem prodere videtur) pro Alexandreis habere, reliqua vero pro Aristoteleis. Sciunt etiam, duo Problemata quæ latine tantummodo exhibeo, ex editione Vallæ petita esse. En autem sigla, quibus codices et editiones designavi:

A = Cod. Par. 2047 A.
 B = Par. 1884.
 C = Par. 2047.
 D = Par. 2381.
 E = Par. 1883.
 M = Matr. 94.
 G = ed. Gazæ.
 V = ed. Vallæ.

INDEX

LIBRORUM MANUSCRIPTORUM

ET TYPIS ELABORATORUM

e quibus Problemata vel omnino, vel Græce inedita petita sunt. Præter fontes unde Problemata desumpta sunt, huic indici adscribendum esse censui, si quæ Problemata ad hasce series pertinentia vel cum Problematis editis Aristotelis, Alexandri Cassive, vel cum Theophrasti libris minoribus, vel inter se consentiant. Si loca hæc parallela sine uncis exhibentur, cum nostris problematis ad verbum concordant, nec nisi varia lectione differunt; si vero uncis includuntur, idem solummodo argumentum pertrahant, etiam si alio modo.

- | | |
|----------|-------------------------|
| I, 1 | A (partim) MG, II, 73. |
| 2 et 3 | MG, II, 74 et 75. |
| 4 et 5 | ABMG, II, 76 et 77. |
| 6 | ABEMG, II, 78. |
| 7 | ABMG, II, 79. |
| 8 | ABMG, II, 80; V, V, 63. |
| 9 | ABEMG, II, 81. |
| 10 | ABDEMG, II, 82. |
| 11 | AMG, II, 83. |
| 12 | A (partim) EMG, II, 84. |
| 13 et 14 | BMG, II, 85 et 86. |
| 15 | BDMG, II, 87. |
| 16-18 | BMG, II, 88-90. |
| 19 | MG, II, 91. |
| 20 | BMG, II, 92. |
| 21 | BEMG, II, 93. |
| 22 | MG, II, 94. |
| II, 1 | BMG, II, 95. |
| 2 | CMG, II, 96. |
| 3 | BCM. |
| 4 | BCMG, II, 97. |
| 5 | MG, II, 98. |
| 6 | BMG, II, 99. |
| 7 et 8 | MG, II, 100 et 101. |
| 9 et 10 | BMG, II, 102 et 103. |
| 11 | MG, II, 104. |
| 12 | BMG, II, 105. |
| 13 | BCMG, II, 106. |
| 14 | BMG, II, 107. |
| 15 | BCMG, II, 108. |
| 16-18 | MG, II, 109-111. |
| 19 | BMG, II, 112. |
| 20 | BCMG, II, 113. |
| 21 | MG, II, 114. |
| 22 | CMG, II, 115. |
| 23 | DM. |
| 24 | DMG, II, 116; V, V, 65. |
| 25 | MG, II, 117. |
| 26 | BMG, II, 118. |
| 27 | CDMG, II, 119. |
| 28 | BCMG, II, 120. |
| 29 | BDMG, II, 120. |

- II, 30 et 31 BMG, II, 121 et 122.
 32 BCDMG, II, 123.
 33 BMG, II, 124.
 34 MG, II, 125.
 35 BMG, II, 126.
 36 MG, II, 127.
 37 DMG, II, 129.
 38 BCDMG, II, 128.
 Præf. BM (V. p. XVIII, l. ult.).
 39 BM = (Theophr. π. Διγγων, 8).
 40 BCM = Ar. XXXIII, 15; Cass. 44.
 41 BCM = Ar. XXXI, 1 et XXXIII, 8; Cass. 45 (Ar. XXXIII, 2).
 42 BM = (Theophr. π. Δ., 9 et 10).
 43 BM = (Theophr. π. Δ. II).
 44 M.
 45 M = Ar. XXXIII, 1 (Ar. XXXIII, 5 et 18).
 46 M = Ar. VII, 6 (Ar. VII, 1; Alex. I, 34).
 47 M = (Ar. XXXIII, 4 et XXXV, 8).
 48 M.
 49 BM = (Ar. VI, 4; Theophr. π. Δ., 13).
 50 BM = Ar. XXXIII, 9 (Ar. XXXIII, 7).
 51 M = Ar. X, 18 et XXXIII, 10 (Ar. X, 47; Alex. I, 144).
 52 BM = Ar. XXXIII, 12.
 53 BM = Ar. XXXIII, 13.
 54 BM = (Alex. I, 145).
 55 M.
 56 DM.
 57 M.
 58 M (Alex. I, 146).
 59 DM.
 60-62 MV, II, 2-4.
 63 BMV, II, 5.
 64 et 65 MV, II, 6 et ..
 66 A (partim) CMV, II, 8.
 67 ADMV, II, 9.
 68 et 69 AMV, II, 10 et 11.
 69* A.
 70 AMV, II, 12.
 71 ABMV, II, 13.
 72 ADMV, II, 14.
 73 AMV, II, 15.
 74 AMV, II, 16 = (Alex. I, 147).
 75 AMV, II, 17.
 76 AMV, II, 18 = (Ar. X, 22).
 77 AMV, II, 19 = (Alex. I, 1 et 2).
 78 ABMV, II, 20 = (Alex. II, 19).
 79 AMV, II, 21 = (Alex. I, 2 et II, 13).
 80 ABMV, II, 22 = (Alex. I, 10).
 81 ABMV, II, 23.
 82 ABMV, II, 24 = Ar. XI, 18.
 83 AMV, II, 25 = Ar. XI, 19.
 84 AM = Ar. XI, 56.
 85 ABMV, II, 26.
 86 AMV, II, 27 = Ar. XI, 57 (Alex. I, 148).
 87 AM.
 88 ABMV, II, 28 = Ar. XI, 32 (Ar. XI, 53).
 89 AMV, II, 29 = Ar. XI, 45.
 90 AMV, II, 30 = Ar. XI, 46.
- II, 91 AMV, II, 31.
 92 AMV, II, 32 = Ar. XI, 20 (Ar. XI, 6).
 93 AMV, II, 33 = Ar. XI, 23 et 51.
 94 ADMV, II, 34 = Ar. XI, 61 (Ar. XI, 17).
 95 ADMV, II, 35 = Ar. XI, 3.
 96 AMV, II, 36 = Ar. XI, 41 (Ar. XI, 48).
 97 AMV, II, 37 = Ar. XIII, 9.
 98 ADMV, II, 38 = Ar. XIII, 8.
 99 AMV, II, 39 = Ar. XIII, 2.
 100 AMV, II, 40 = Ar. XII, 6.
 101 AM.
 102 ADMV, II, 41 = Ar. XII, 8.
 103 AMV, II, 42 = Ar. XII, 4.
 104 et 105 AMV, II, 43 et 44.
 105* A = (Alex. II, 33).
 106 AMV, II, 45 = (115).
 107-110 AMV, II, 46-49.
 111 AMV, II, 50 = (Ar. III, 22).
 112-114 AMV, II, 51-53.
 115 AMV, II, 54 = (106).
 116-119 AMV, II, 55-58.
 120 AMV, II, 59 = Ar. V, 28.
 121 AM.
 122-124 AMV, II, 60-62.
 125 AM.
 126-128 AMV, III, 1-3.
 128* A.
 129 et 130 AMV, III, 4 et 5.
 131 et 132 AM.
 133-136 AMV, III, 6-9.
 137 AMV, III, 10 = (140).
 138 et 139 AMV, III, 11 et 12.
 140 AMV, III, 13 = (137).
 141 AMV, III, 14 = (152).
 142 AM.
 143-146 AMV, III, 15-18.
 147 AMV, III, 19 = (153 et Alex. I, 141).
 148 AM.
 149 AMV, III, 20.
 150 AMV, III, 21 = (Alex. I, 140).
 151 AM.
 152 AMV, III, 22 = (141).
 153 AM = (147 et Alex. I, 141).
 154-163 AMV, III, 23-32.
 163 bis et 164 AMV, III, 33 et 34.
 164 et 165 AMV, III, 35 et 36.
 166 AM.
 167 AMV, III, 37 = Ar. X, 22 (183* ; Ar. X, 20, et Alex. I, 151).
 168 AMV, III, 38.
 169 AM.
 170-183 AMV, III, 39-52.
 183* AMV, III, 53 = Ar. X, 27 (167 ; Ar. X, 29, et Alex. I, 151).
 184 AMV, III, 54 = (Alex. I, 150).
 185 et 186 AMV, III, 55 et 56.
- III, 1-5 A.
 6 A = Ar. XX, 34.
 7 A = Ar. XXI, 5.
 8 A = Ar. XXI, 6.

9 et 10	A.
11	A = (Ar. XXV, 8).
12-21	A.
22	A = (Alex. II, 70).
23-28	A.
29	A. = (47).
30-38	A.
39	A = (Alex. II, 48).
40 et 41	A.
42	A = Ar. XXIV, 8 (Ar. XXIV, 5).
43 et 44	A.
45	A = Ar. XXIII, 40.
46	BD.
47	BD = (29).
48 et 49	D.
50-52	E.
53 et 54	V, IV, 89 et 90.
Cassii probl. ined. A.	

VARIÆ LECTIONES.

P. 291, l. 12. An legendum *ἔχει*? — l. 16. *δρ-
γεις*] *Hic inchoat* A. — Ib. *πλέων* Cod. — l. 16.
τῶν ἀλεκτρονίων M. — l. 17. *ἑαυτὸν* A. — l. 18.
πάλιν om. M. — l. 19. *τρόφημα* A. — l. 22. *καί
om.* A. — l. 22-23. *οὐ καθ' ἑαυτοῦ* A. — l. 23-24.
γλῶσσα οικία A. — l. 29. *τῷ γλυκὺ ὅσπερ* A. —
Ib. *καλουμένη* om. M. — l. 32. *ὡσαύτως* om. Codd.
— Ib. *ισχυροειδοῦς* A. — l. 33. *ἐφομένου* M. —
Ib. *μεταβαλλών* (sic) A. — l. 35. *διαφθορά* A. —
l. 37. *ἐν οἷς καὶ χαλδάνοις* A. — l. 40. *θύμον* M. —
Ib. *ἔξον ex em.*; *ῥ ζῶον* A; *ἔξος* M. — l. 41. *ἀψίν-
θιον delendum esse puto.* — l. 43-44. *ἑγρότ. τειλον
ἐνθ* (sic) A. — l. 45. *παραθαλασσίον* A. — l. 46.
ἀπερίττων καὶ ἑγροτέρω M. — l. 46-47. *ἐν τῷ...*
Ἀττικῆς om. A. — l. 47-48. *β. x. δ.* om. A. —
l. 48. *καὶ καθ. καὶ εὐχροα* om. A. — l. 50. *τοιούτων
ὄν* om. A. — l. 51. *καὶ om.* A. — Ib. *ὁπάρχον* A. —
Ib. *Λέγω* *ὅτι καὶ καθ' M.* — l. 52. *κατὰ τοῦτο ἐπὶ
τοῦτο ἔξον μετέρχ.* *τὸ αἶμα* M. — p. 292 l. 1. *λελυ-
κωμένον ὁμιλοῦν* M. — l. 2. *Βαλλόμενον δέ τοι* M. —
l. 3. *καθάπερ* A. — l. 4. *δέ om.* A. — l. 5-6. *θερμῶν
τῶν ἐν μασθοῖς* A. — l. 8. *πλήνους* M; *an legendum
πλύναντα?* — l. 12. *τῷ om.* BM. — l. 13. *ὡς καὶ
τό]* *εἶπε γὰρ Ἰπποκράτης (ὡς M)* BM. — l. 14.
ἀκινήσει B; *ἀκινήσια* A. — l. 16-17. *ἐπὶ παγο-
ποιου οὐ A; ἐπιπαγοποιεῖ οὐ M; ἐπίπαγον ἐμποιοῦ
οὐ B.* — l. 17-18. *μὴ μόνον ἢ βηχί* BM. — l. 19.
ἀναδρύει B; *ἀνα....* A. — l. 20. *καὶ βρόγχ.* Codd.
— Ib. *βρογχίου* A. — l. 21-22. *μὴ ὑποκειμένης φ.*
B. — l. 28. *ἐπιστοιχούσης e conj.*; *ἐπιστηκούσης* A;
ἐπιστησάσης M. — l. 32. *δύναται* E. — l. 34. *οἱ
om.* E. — Ib. *οὖν ἐν τῷ ὕδ.* M. — l. 35. *λόγῳ καὶ*

τρόπῳ E. — l. 36. *κινούμενα* E. — l. 37. *ἐπὶ τῶν
σ. π. om.* B. — l. 41. *βίε πρὸς πόρους* B. — l. 42.
καὶ om. M. — l. 43. *ὕδωρ δίδεται πρὸ* D. — l. 44-
45. *προὔγρ. ὥστε γενέσθαι ἐπίτ.* D. — l. 45 *An le-
gendum εἰς (vel πρὸς) πρόσφυσιν? πρὸς ὑποδοχὴν
D; om.* B. — l. 46. *οἱ κοινὰν ποιῶντες προδρέχουσι
τὸν* D. — l. 47. *τίτάνων* D. — l. 48. *τὸν σπλῆνα
καὶ τὸ ἥπαρ* M. — Ib. *Διότι* E; *om.* A. — l. 51.
πλέον EM. — l. 52. *μᾶλλον* om. BM. — l. 52-53.
An ὅτι ἔργ. *ἔχει?* — l. 53. *ἐσπᾶν* (sic) B. — l. 54.
σφ. εὐθὺς ἀπὸ D. — Ib. *Διότι* E. — l. 55. *καὶ
om.* D. — p. 293, l. 1. *συναλγῶν αὐτῷ συναπιλαμ-
δάνεται τῆς* D. — l. 2. *φυσικόν* M. — l. 4. *σώματος
ὡς γνωστικόν* *δεσμοῦ* M. — l. 5. *ἐργάζεται* D. —
l. 6. *οἱ om.* M. — l. 8-9. *πλήττει... ἐγκέφ.* om. M.
— l. 15. *ψ. καὶ δ. ἐστιν* E. — Ib. *Γίνωσκε δέ E; γί-
νωσκε γάρ* M. — Ib. *ὅτι τὸ τοιοῦτο καὶ αὐτὸ ἐκ* E;
ὡς ἐστιν ἐκ M. — l. 16. *ἐστὶν om.* M; *ἐστὶν οἶον* E.
— l. 17. *ὁπάρχον]* *ἔχον τὴν σύστασιν καθάπερ καὶ
ἡ γῆ* E. — l. 18. *καὶ θερμὸν om.* AM. — l. 19. *ὄν
om.* EM. — Ib. *με-*] *Inde ab hoc loco deficit* A.
— l. 20. *τῆς]* *τό* M. — l. 22. *μετέρχων* E. — l. 23.
κολικῶν M. — l. 25. *σηπόμενα* M. — Ib. *πνεῦμα
B.* — l. 26. *ὅπερ* D. M¹ m.; *ὅπερ* D². — l. 27.
ἐν ὕδατι M. — l. 30. *δέ om.* B. — l. 31. *τί τὸν
μήν.* B. — Ib. *τὴν om.* M. — Ib. *τοῦ om.* B. —
l. 32. *τετρωμένην μήνιν* B. — l. 34. *ἀναπετίαν* M.
— l. 37. *ἀνωθεν... πλατεῖς* om. B. — l. 39 *θυρίδας*
B. — Ib. *μίαν... θυρίδος* om. B. — l. 40. *εἴπερ* B.
— l. 41. *διὰ τοῦτο om.* D. — l. 41-42. *πολλ. ἀπὸ
τ. π. M;* *πολλ. οὐκ ἐπὶ τοὺς πόδας, ἀλλὰ κάττεισιν,
ἀλλ' ἀπὸ τ. π.* D. — l. 42. *καὶ ἐπὶ τ. κεφ. καὶ ἐπὶ
D.* — l. 43. *ὅφθ.* *τοῦτο* BM. — Ib. *Φημί ὅτι om.*
D. — Ib. *οὐ τὸ φλ.* om. B. — Ib. *αὐτό* D. — l. 44.
ἢ ante ἐνός om. BM. — l. 44-45. *ἀπὸ τούτου τοῦ
μορίου παρ' ἐκείνο διώκ. ἄχρις* D. — l. 45. *πρὸς
D.* — Ib. *An ἀσθενέστατον?* — l. 45-46. *π. τ. μ.]
μέρος* D. — l. 46. *ἐκεῖ* *ἔλθῃ* M; *ἐκεῖθεν* B; *κατ-
αντήσῃ* D. — Ib. *κᾶκ. οὖν δι'* D. — l. 46-47.
δυνήθῃ ex em.; *δυνήθει* BM; *δυνήθῃ* D. —
l. 47. *ἀποσεία.* *αὐτόν* M; *ἀπώσασθαι* D. — Ib.
ἀλλά om. D. — Ib. *μένει* D. — Ib. *ὑπ' αὐτοῦ]* *ἐπὶ
τό* B. — l. 49. *ρίψῃ ex em.*; *ρίψῃ ἐν* D; *ρίψιν* B; *ρί-
ψει* M. — Ib. *ἐν ἐτέρῳ.... ἐν ἄλλῳ* D. — l. 50. *αὐ-
τῶν* B. — Ib. *ἀπορρίψ.* *ex em.*; *ἀπορρίπτει* BM;
ἀπορρίψουσιν *ἑλαστον* D. — Ib. *ἴσως* *εἰς* B. — Ib. *τὸν
ἀσθενέστερον* M; *τὸ ἀσθενέστερον μέρος* B. — l. 51.
ἔλθῃ (om. *ἀπομ.*) B. — l. 53 *κατὰ τ. α. ἡλ.]
inaequales* G. — l. 54. *δοκεῖ ὅτι ἀνατρέχει τὴν* B.

— l. 56. αὐτήν B. — p. 294, l. 6. τυγχάνον B. — l. 7. καί om. B. — l. 8-9. παρασκευάζειν διώκει Codd. — l. 9-10. πνεύμ. καὶ βαρ. Codd. — l. 10. καὶ ὁ μάλ. κεκερασμ. Codd. — l. 11. ἔκκλησις B. — l. 12. ὁ οἶνος B. — l. 13. εὐκρασίαν B; *facundiam* G. — l. 14. Θεαγένης Codd. — l. 16. πολὺς Codd. — Ib. ἄν B. — l. 17. πῆ M. — l. 18. οὐκ om. B. — Ib. μεθύουσι B. — l. 19. χωρίαν B. — Ib. σατύρας M. — l. 20. αὐτῶν M. — Ib. πάροδον B. — l. 21-22. διάφ. δὲ ἕκαστον ποικίλον B. — l. 24. μανιεῖσα καὶ δρᾶσα B. — Ib. εἰς τὴν Ἀγνήν B. — l. 25. ὑπερμαθέντα B. — l. 26. διά om. B. — l. 27. τοῦ om. B. — l. 28. ποθεῖσα B. — l. 29. ἔχει Codd. — Ib. καί] τι B. — l. 30. τινα Codd. — Ib. ἡραμοῦν B. — l. 30-31. βλάπτει καὶ μαραίνει ὁ πολλὸς οἶνος B. — l. 32. ἔχει B. — l. 33. διά] ἐπὶ B. — l. 34-35. πολυχρημάτιστος B. — l. 36. ἐν μηνῶ B. — Ib. ὁ om. Codd. — l. 38. ἀδελφάς] ὕδρας M. — l. 39. ἔχει B; ἔχειν καὶ μεταβολάς M. — l. 39-58 Ἄκουε.... φέρεσθαι om. G. — l. 40. βούλεται B. — l. 42. τῶν κατὰ M. — l. 44. φωτῶν om. M. — l. 45. τῇ σελήνῃ M. — l. 51. τὸ πᾶν σῶμα B. — l. 55. τὴν στάσιν M. — Ib. φθορᾶς B. — l. 56. τῇ Ἥχῳ B. — l. 57-58. ταύτης ἐν φύσει B. — l. 59. γάρ om. B. — p. 295, l. 2. τό om. M. — Ib. οἱ om. M. — l. 3. ὥσπερ M. — Ib. ἡ om. Codd. — l. 9. Καθόλου B. — l. 13. διαπλασθῆναι B. — l. 14. Ἀν σπέρματος δέονται? — l. 24. τοῦ om. B. — l. 27. ἐπὶ τι κάτω B. — l. 29. φέρειν B. — l. 35. ὑγρὸν om. E. — l. 36. χρίοντες E. — l. 37. τό om. B. — Ib. τὰ om. E. — l. 38. κοιλῶν B. — Ib. ἀσφαλίσματος E. — l. 51. δακνουμένης M. — p. 296, l. 2. ὑγρ. καταφερ. B. — Ib. τὰ om. B. — l. 3. καταξηρότατον B. — l. 9. ὄν B. — Ib. ὑστέρηται B. — l. 11. ὑστεροῖ C. — l. 12. αὐτόν C; αὐτούς B. — Ib. ὑπὸ δὲ θερμ. αὔξ. M. — l. 18 et 19. Τοῖς.. ἀσθενεστέροις... χωριζομένοις B. — l. 20. ἐκτῶ B. — l. 25. Ἀν ταύτῃ ἐπιμείναν? — l. 26. αἱ om. M. — Ib. ποθοῦσαι B. — l. 27. νευρώδεις οὐσίας (om. ἐστίν) B. — l. 28. μῆνιγγαν καταπ. B. — l. 30. ζώσας B. — Ib. περιττὸν σῶμα Codd. — l. 31. ὄν B. — l. 37. περιφέρονται Codd. — l. 38. γινόμενος M. — l. 39-40. ἐπὶ μῆνιγγας e conj.; ἐπὶ μῆνιγγων B; ἀπὸ μῆνιγγων M. — l. 42. ἀλόγων ζώων M. — l. 43. μέλει B. — Ib. πλέον C. — l. 44-45. συνίσταται C. — l. 46. ἀπαλλάσσονται om. B. — l. 48. λύεται] γίνεται B. — p. 297, l. 1. αἱ BC. — Ib. μέλαινα B. — l. 4. Cum Gaza legi ἀποπνέομεν. — l. 5. ἀπηνθισμένον M. — Ib. Cum Gaza legi Ἀνε-

θείσης. — l. 6. ἐτίρω M. — l. 10. Ἀν ὑποφυχόμεθα? — l. 11-12. Ἀν κεντούμενων? — l. 17. τούτων C; πυρετῶν M. — l. 18. σύγκρισις M. — l. 28. λεπτὸν γίνεται C. — l. 32. καὶ νεύροις D. — Ib. Διότι D. — l. 33. συγκράσεως D. — l. 34. ὅτι οὖν ἐπιψυχόμενον D. — l. 35-36. Διὰ τὴν ὑπερβολοῦσαν πύκνωσιν πυκνωτάτῃ γάρ D. — l. 36. ἀρπότητες ἰσότητες M. — l. 41. τῶν] τινές M. — l. 42. Ἀν διαφοροῦνται? — Ib. διαπνέεται νοσοπ. B. — l. 43. σύγκραμα M. — l. 44-45. πειναλλοὶ μᾶλλον τὰς τροφὰς πέττομεν D. — l. 45. Διότι D. — l. 46. εἰς β. M. — Ib. κατακλείεται D. — Ib. καὶ ὑπὸ θερμ. ἡ τρ. C; ἡ δὲ τρ. ὑπὸ θερμ. D. — l. 48. πλείονα B. — l. 49. πρόχειρον M. — l. 52. ἀποξηραμένοις B; ἀνεξῆστοις (sic) M; αὐαξανθεῖσι (sic) D. — Ib. Lege ἀπό. — p. 298, l. 1. ἐμπέπτει D. — l. 4. μέν om. B. — l. 5. διὰ στενῶν τῶν B. — l. 6. τῇ διαιρέσει, τουτέστι τὸν χωρισμὸν προσπ. B. — l. 7. δέ om. B. — l. 11. νηστεύοντες D. — Ib. τό om. C. — Ib. Διότι D. — Ib. ταῖς B. — l. 12. κατακριναμένην B. — l. 13. γίνεται om. BCM. — l. 15. τὸν κίνδυνον B. — l. 20. πυρίκαυστα Codd. — Ib. ἐστίν om. M. — Ib. πάντως M. — l. 22. κατὰ τὰ αὐτά B. — l. 26. καί om. M. — Ib. συνεπιδίδονται M. — l. 27. τοῖς ἀριστεροῖς ὅμοις CDM. — Ib. οὐ φέρομεν D. — l. 28. ἐπὶ τῶν D. — Ib. πλέων C. — l. 29. ἐπὶ..... θάλαττων] διὸ καὶ πνιζομένη (sic) οὐ δύναται φέρειν D. — Ib. εὐκινήτων C; χιμονητοτέρων (sic) B. — l. 32. ἄλγῳ M. — l. 33. λυγμοῦ] γλυκισμοῦ B. — l. 34. ἐρετμῶν B. — l. 35-36. αὐτὰ τε.... σωμαμάτων καὶ om. B. — l. 39. αἱ τρίχες M. — l. 41. αἱ τρίχες B. — l. 42. τε] τῆς B. — Ib. τῶν om. B. — l. 48 — p. 299, l. 2. ἀφ' ὑψ.... γάρ om. B. — p. 299, l. 2. παρατρέχουσι BM. — l. 3. ἐπὶ B. — l. 4. τό B. — l. 5. βραχέως οὐλιγγῶμεν B. — l. 6. ἀπορρεῖσθαι B. — l. 7. κάτω om. B. — l. 8. δέ om. B. — l. 9. ἰοῦσά τε φ. om. B. — l. 9-10. βλέποντες B. — l. 11. Cassio duce, legendum μόνος. — l. 11-12. ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ om. BC. — l. 15. ἀνακύπτει μέν C; ἀνακύπτει B. — l. 16. βουλευθῶμεν M. — Ib. πτάρνυσθαι B. — l. 17. ἀντιπερισπᾶσθαι B; lege ἀντιπεριστάται cum XXXIII, 15; p. 282, l. 37. — l. 18. κατὰ B. — l. 19. οὐ] καὶ B. — Ib. ἀπαλλαγέντας B. — l. 20. δ] τό C. — Ib. κινεῖ B. — l. 21. ὑγρὸν οὐ ὑγροῦ C. — Ib. γίνεται Codd. — l. 22. καὶ.... γίνεσθαι om. B. — Ib. μῆ M. — l. 23. τί om. B. — l. 23-24. τὸν πταρμόν B. — l. 24. διότι B. — Ib. διαπνοή BC. — l. 26. ἐὰν πλῆθος B; πλεῖθος C. — l. 28. πλείον B. — l. 29.

τις αὐτὴν τὴν ῥίνα M. — l. 35. στας B. — Ib. τοῦ om. M. — Ib. τᾶλλα B. — l. 37. ἐὰν μή τις ταράττη M. — l. 39. Delendum, ni fallor, καί. — l. 40. τούτων B. — Ib. ὡγγα B. — l. 41-42. διίστησι..... κοῦφα om. B. — l. 43. Ἀν ἄμα ταῦτα εἶναι? — l. 45. φανερόν Codd. — l. 48. διότι B. — Ib. μὲν om. B. — l. 49. δέ om. B. — Ib. ὑπερβολῆς Codd. — l. 50. τόπους B. — l. 51. ἀφίστησι B. — P. 300, l. 2. διατάξει et ὄν M. — l. 11. ἐνεοί e XXXIII, 1; p. 280, l. 6; om. M. — l. 12. Lege πνεύμονος e XXXIII, 1; p. 280, l. 8 — l. 14. Lege Τὸ δὲ.....τόπον e XXXIII 1; p. 280, l. 9; Τῷ δὲ.....τόπῳ M. — l. 17-18. ἀναπνευστισμοί M. Conf. XXXIII, 1; p. 280, l. 14, — l. 22. μή e XXXIII, 1; p. 280, l. 18; om. M. — l. 34. Lege οὔρησαν, vel οὐρήσιεν. Conf. VII, 6; p. 154, l. 6 — l. 37. κινούντας M. — l. 37-38. ὅτι δεῖ δ M. — l. 39. Ἀν τὸ πν. τὸ γινόμεν. ? — l. 44. Ἀν legendum καταψύχεται? — l. 45. Τούτου M. — p. 301, l. 1. μᾶλλον om. B. — l. 7. Ἀνιστάντες B. — l. 8. καθιζάνουσι M. — Ib. ἐν κιν. γινόμεν. δεῖ e VI, 4; p. 152, l. 4; ἡ κίνησις γινόμεναις τε BM. — Ib. ἔχειν B. — l. 9. ἡσκέδασται B. — l. 11. δ' οὐχ B. — l. 12. τόπων] τῆς B. — l. 13. καί ante θώρ. om. B. — Ib. θιστάτη M. — l. 14. δέ e XXXIII, 9; p. 281, l. 26; om. BM. — Ib. κοιλίας om. B. — l. 15. δέ ante τῆς om. B. — Ib. γοῦν] δέ M. — l. 16. τὸν ἱερ. B. — l. 18. ἔχει B. — l. 23. ἐκθνήσκοντας e XXXIII, 9; p. 281, l. 36; ἔξω θνήσκ. BM. — Ib. παταμῶ M. — l. 24. πάσχει B. — Ib. σώους. Lege δώτους e XXXIII, 9; p. 281, l. 38. — Ib. ὡς e XXXIII, 9, ib.; om. BM. — l. 25-26. ἱερώτατον B. — l. 33. οὖν εἰς e X, 18 et XXXIII, 10; p. 163 l. 42, et p. 281, l. 46; om. M. — l. 36. Lege παρνούοντο, vel πτάροιντο, vel ἐπάρνυντο. Conf. ad p. 163, l. 45 et p. 281, l. 49. — l. 37. Lege τὸ θερμ. e X, 18; p. 163, l. 46, et XXXIII, 10; p. 281, l. 50. — l. 41. συμπτίωκασι B. — l. 42. δδ. ἀναβλέπιν B. — l. 45. Ἥ om. B. — Ib. ὑπὸ καταψύξεως M. — l. 46. λύξουσιν B. — l. 47. ἐκτός M. — l. 48. τελευτηκώτων B. — l. 50. διότι τὸ πυρὶ τό B. — p. 302, l. 3. Legendum, ni fallor, αἱ ἐν. — l. 12. Legendum, ni fallor, καὶ τὸ ἐκρεῖν ἐν τῇ κεφαλῇ. — l. 15-16. καὶ μᾶλλον καὶ om. D. — l. 17. ἡ om. M. — Ib. παραγίνεται πότου M. — l. 18. αἱ om. DM. — l. 19. θπου D. — Ib. ἄν om. D. — Ib. καὶ om. DM. — Ib. πλεῖστα om. D. — l. 19-20. πολιοῦται DM. — l. 20. αἱ τ' οὖν ἐν τῷ πώγωνι τρ. D. — l. 21. δὲ ὅτι καὶ D. — Ib. γάρ om. D. —

l. 22. ἀπλῶς om. D. — Ib. ἔχει ἐν ἄλλοις δὲ μέρεσιν ἐπὶ τε τῆς D. — l. 23. ἔχει om. D. — Ib. γένυν D. — l. 23-24. διαφθ. μάλιστα κυρίως τοῦτο ἐπιτηροῦνται M. — l. 24. πάσχειν om. M. — l. 25-27. ὅσα καὶ ὅσοι πολλὰ πολιοῦνται καὶ λευκώτατον ἔχουσι τὸν πώγωνα δι' ἀσθένειαν μάλιστα τοῦτο πάσχουσιν D. — l. 28. Ἀν βραχύτεροι? — l. 31. Legendum, ni fallor, περί. — l. 39. Legendum, ni fallor, τῶν ποδῶν. — l. 40-41. Legi αὖξ., οὐκ ἐπίδηλον τὸ ἐπόν. — l. 42. Ἀν διόπερ? — l. 45. νέων (om. εἰσίν) D. — Ib. Ἥ om. D. — l. 47. ὅλα M. — Ib. τά om. D. — Ib. ἐξαναλωθῆναι D. — Ib. γάρ D. — l. 49. πλεῖω D. — Ib. τε om. D. — p. 303, l. 2-3. διότι τά D. — l. 3. αὔζονται D. — l. 20. Lege καὶ αἱ ἐν. — l. 21-22. Legendum esse videtur οἱ γὰρ ἀγ. οὐ γίνονται.... φαλακροί: *imberbes fiunt, non autem calvescunt, vel id sero* Valla. — l. 24 et 25. Legendum, ni fallor, τὸν ἀσθ., et τὸν ἰσχ. — l. 26. τί ῥεύμα αἱ τρέχες B. — l. 27. ῥεύγμα B. — l. 28. τὸ πλεόν ὑπάρχοντα B. — l. 29. δέ om. B. — l. 33. ἐκ ποῦτε. τ. τρ. e Valla; om. M. — l. 34. Fortassis legendum αὐτῇ, vel αἰθις. — Ib. οὐ e conj.; om. M. — l. 38. Lege ἡ οἱ ἐπὶ. — l. 39. Lege καὶ αἱ τρ. — l. 41. Legendum, ni fallor, οἱ δὲ πόδες ἐν. — l. 45 Legendum, ni fallor, αὐτὸ τό, vel αὖ τό. — l. 49. Valla duce, legendum est κρατ. δι' τῆς ἔσω φορᾶς ὑπὸ τῆς. — p. 304, l. 1. θερμότητος. Hac voce denuo inchoat A. — l. 3. πυρικαύστοις AD. — l. 4. Πότερον om. D. — l. 5. εἰπερ A; ὅθεν D. — Ib. ἐκφύονται τρέχες D. — l. 8. εἰ καὶ σκληραὶ καὶ παχ. Τὸ οὖν σκλ. A. — l. 9. περί A. — Ib. τὸ δέ] καὶ M. — Ib. σκληράς M. — l. 10. ἄνω πέμπεσθαι M. — l. 12. θερμόν A. Ἀν legendum τοῦ αὔζοντος θερμοῦ? — Ib. καταλαμβανόμενη M. — l. 13. αὔζεσθαι om. A. — Ib. οὐκ εἰς om. A. — l. 15. δέ om. M. — l. 16. Πότερον γάρ φ. A. — l. 17. Ἥ τὸ διὰ M; Τό A. — l. 18. πολλούς A. — Ib. Legendum, ni fallor, τόπους. — Ib. ἀντέλει (sic) A. — l. 19. ὑπεξαυγ. M. — l. 21. ὅσον om. A. — l. 23-24. τοῦδ' εὐθὺ ἐναντίων A. — l. 26. ταυτί A; τουτί M. — l. 28-29. πυρρούμεναι M. — l. 31. ἡ μὲν λιπαρὰ τῆς ἐκ B. — l. 34. πρ. ἀρκτ. ἄλλοι εὐθ. D. — Ib. Ἥ om. D. — l. 35. ἡ om. AM. — l. 36. ἄλλα αὐτῶν μέλη μελαίνονται οἱ γάρ D. — Ib. ἐγγὺς τοῦ ἡλίου D; περισσω ἡλίω A. — l. 37. Σκ. καὶ οἱ λοιποὶ ἐν ψ. οἰκοῦσι τόπῳ τῷ ἀρκτικῷ D. — l. 37-38. ὅπερ A; ὅθεν οὐδέ D. — l. 38. τὸ ἐν ταῖς θρ. αὐτῶν δ. ἔξατμ. D. — l. 39. ὅσα] καὶ διὰ τοῦτο D. — Ib. συγκάμπτεται AM.

— 1. 39-41. Ἐπεὶ... ἔσονται om. D. — 1. 39. οὖν] οὐκ AM. — 1. 40. ἢ μὴ εὐθ. A. — 1. 45-46. ἢ δ' εἰς... χαλὴν om. A. — 1. 45. An legendum dīdō-tai? — p. 305, l. 1-2. ἐξηριμένον A; ἐξηρημένον M. — 1. 2. ἀποθανόνταις A. — 1. 3. ἔχ. καὶ φθίνον-τας τὰ A. — 1. 5. αἰ om. AM. — 1. 7. Legendum, ni fallor, πρότεροι. — 1. 8. ἐναντιωτάτως γὰρ δ A. — 1. 9. εὐλόγων A. — 1. 10. πολλή A. — 1. 13. Redundat, ni fallor, καί. — 1. 14. τὸν θ. A. — Ib. τὰ om. AM. — Ib. βυτιδοῦται e Valla; om. AM. — 1. 15. παύονται M. — 1. 16. πρεσβυτέρων M. — 1. 22. αἰ om. AM. — 1. 27. ἀποῦντος A. — Ib. λευκαίνονται M. — 1. 28. ξηραίνεται M¹ m. — Ib. Ἐτι ex em.; Ἐπὶ M; Ἐπεί A. — 1. 29. τούτω M. — Ib. προσβάλλοντας M; legi ἔχουσι πρό-βάτοις τὰς. — 1. 34. μὲν τρίχες παχ. A. — 1. 35. γίνονται A. — 1. 36. ἴσω A. — 1. 39. βέοντα AM. — 1. 40. εἰσὶ] ἔτι M. — 1. 44. τῆς..... διδομένης A. — 1. 44-45. φαλ. τόπος ἦν A. — 1. 45-46. An αὖ-ξονται? — 1. 48. ὀλίγους M; legendum esse puto ὀλίγης δὲ παρούσης. — 1. 49. Forsan legendum ἀπεπιτοτέρα ἐλχθῇ. — 1. 50. Οὐκοῦν M. — Ib. αἶμα A. — p. 306, l. 2. φλεβῶν φυσικώτερόν· εἰσι A. — 1. 4. πολλὴν ἄμα εἶναι M. — 1. 5. Legendum, ni fallor, ἡ πολυία. — 1. 6. μυκτῆρες AM. — 1. 7. εὐ-χερῶς AM. — 1. 9. εὐρω τὸ γῆρας M. — Ib. βε-βαιμένους M. — 1. 10. μετὰ τὰς νόσους M. — 1. 11. δετὰ τὸ μὲν AM. — 1. 12. γίνονται om. BM. — Ib. τοὺς A. — Ib. γάρ B. — 1. 18-20. -κενός... περίτ-τωσις pone θερμότητος (l. 21) transfert A. — 1. 19. πλῆρες M. — 1. 24. αἰ om. ABM. — Ib. καὶ ἐν τῇ BM. — 1. 26. αἰ om. ABM. — 1. 28. ἀπολλύου-σιν A corr. M; ἀπολύουσιν AB. — Ib. αἰ om. ABM. — 1. 29- p. 307, l. 15. Ἡ οὐ.... πο-λλιούται om. BMV. — 1. 32. οὐδ' δ A. — 1. 34. παρὰ ante τὰς om. A. — 1. 39. Quæ ὁμοί- in-se-quantur, deleta sunt in cod.; legendum esse vi- detur τὸ δ' οὐκέτι τῷ εἶδει ὁμοίας εἶναι τὰς τρ. — 1. 41. ἴσας οὐχ ὁμοίας e conj.; om. A. — 1. 42. τῷ ἰδηδὶ (sic) A. — Ib. τοῦ e conj.; om. A. — 1. 43. ἡ om. A. — Ib. τὸ μή A. — 1. 47. Forsan legen- dum est συνανασπῶσι δὲ θερμότητι. — p. 307, l. 3. Redundat καὶ post πάγων. — 1. 5. οὐτ' δν A. — Ib. An legendum τρέφασθαι? — 1. 8. Legendum, ni fallor, ἐξέλκουσι. — 1. 9-10. ἔχουσι A. — 1. 11. Legendum, ni fallor, Ἐτι δ περί. — 1. 14. τρόπον A. — 1. 17. γίνεσθαι om. B. — 1. 18. ὑγρότης καὶ θερμότης B; ὑγρότητος καὶ θερμότητος M. — Ib. ἔχει om. B; an legendum ἔχει? — 1. 19. οἱ ante

ἐν om. AM. — 1. 20. οἱ τρ. A. — 1. 21. ἔχει om. A. — 1. 22. ποτῶν M. — Ib. καὶ ἐμ. B. — 1. 22-23. καὶ τοῖς ψύχεσι BM. — 1. 23. ἐκφρεῖν A; ἐκφρουῖν M. — 1. 25. ἡ τὸν τόπον M; ἐπὶ ποτόν B. — Ib. αἰ ὥρα B. — 1. 27. λίαν] καὶ λεία B. — 1. 29. Redun- dat καί. V. XI, 19; p. 177, l. 29. — Ib. ἡ om. A. — 1. 31. διό M. — 1. 32. δέ] μὲν A. — Ib. πλείον A. — 1. 35. καὶ μεθ. καὶ βαρ. A. — 1. 36. τα-χυτέρα ex XI, 56; p. 184, l. 17; παχυτέρα AM. — Ib. ἡ ἀπὸ συνταταγμένων A. — 1. 37-38. Ex XI, 56, p. 184, l. 19 lege μᾶλλον. — 1. 40 et 41. Pro ἐνεάμηνα et δεκάμηνα Valla legit ἱπτάμηνα et ἐν-νεάμηνα. — 1. 40. φέγγονται A. — Ib. δέ om. A. — 1. 41. γεννηθέντα A; γενόμενα B; γεννώμενα M. — Ib. αἰψιώτατα A. — 1. 42. γάρ om. B. — 1. 43. ἡδύχημένον M. — Ib. Ἡ e Valla; om. ABM. — 1. 44. τὰ om. B. — Ib. οὐ e conj.; om. ABMV. — 1. 48. An legendum ἔτι ἦτον? — p. 308, l. 3. γράμμα ὀλίγα A; γράμμασιν ὀλίγα M. — 1. 5. ἀνάγκη οὖν ἐν AM. — Ib. διατελεῖσθαι M. — 1. 8. Lege μυκᾶσθαι. — 1. 9. Ἐχοντας AM. — 1. 12. μικρόν A. — 1. 12-15. οὐκ.... μικρόν om. A. — 1. 12. ἕκαστον M. — 1. 14. Legendum, ni fallor, τῆς πρώτης (sc. φωνῆς) παρ-αλλάξας. — 1. 15. Legendum esse puto παρῆλ-λαττων. — 1. 25. ᾧ ex XI, 32; p. 180, l. 35; ὡς BM; δς A. — 1. 26. βαρύ om. B. — 1. 31. φένεται A. — 1. 32. Ex XI, 45; p. 182, l. 40 lege διό. — 1. 33. αὐτῇ ex XI, 45; p. 182, l. 41; αὐτῇ M; αὐτῇ A. — 1. 34. δέ ex XI, 45; p. 182, l. 42; om. AM. — 1. 35. ἀποψις M. — 1. 37. ἀνακλᾶσθαι ex XI, 45; p. 182, l. 45; ἀνακλᾶσθαι M; ἀνακλασθῇ A. — 1. 38. Legendum, ni fallor, δῆ. — Ib. φύσιν φέρουσα ὡς ἔχουσα A. — 1. 40. πλείον M. — Ib. καὶ ex XI, 45; p. 182, l. 48; om. AM. — 1. 41-42. δι' δ.... μᾶλ-λον om. M. — 1. 42. τό om. A. — 1. 46-47. ἀπορ-ρηγνῶσιν ex XI, 46; p. 183, l. 2; ἀπορρηγνῶσιν AM. — 1. 48. μελετοῦσιν A. — 1. 49. πληρώστερα ὄντα M. — p. 309, l. 2. ἡρεμίαν A; marg. γρ. ἐρημίαν. — 1. 5-6. μικροτέροις M² m. — 1. 6. ἀφαστηκόσιν ἐλὶ θλαττον τοῦ A. — 1. 12. ἔστιν om. M. — 1. 16. οὐ κατάκλασις om. A. — 1. 18. ἀνακλᾶται καὶ τοῦ AM; conf. XI, 51; p. 183, l. 33. — 1. 20. Ἡ om. D. — Ib. δέ om. A. — 1. 21. ἡ κίνησις γίνεσθαι τῆς φω-νῆς; Ἡ D. — 1. 23-24. τὸν φάρυγγα ὑπὸ τε τοῦ ψύ-χους τοῦ ἐπιρρ. D. — 1. 26. Ἡ om. D. — Ib. πολύ A. — Ib. ψυχρόν om. D. — 1. 27. φλέγμα A. — Ib. κλείω DM. — 1. 28. κινεῖσθαι D. — 1. 29. ὀξεῖαν AM. — Ib. βαρεῖαν AM; βραδεῖα D. — 1. 31. διὸ ἢ ἐν A. — 1. 32. αἰσθητόν M. — 1. 33. ἡ om.

A. — l. 34-35. διὸ καὶ... κάτω om. M. — l. 34. ἐκπνέουσιν ex XI, 41; p. 182, l. 9; ἐκπνευσιν A. — l. 36. ἀσθμός AM. — l. 40. ἐπιπολῶν A. — l. 44. δυσωδιστάτη DM. — Ib. ἐστὶ om. D. — l. 45. Πότερον.... ἔστιν] Διὰ τὸ μὴ ἔχειν διάπνοιαν D. — Ib. γὰρ D. — l. 46-48. διὰ,... ἀγύμναστος] γίνεται διὰ τὴν ὑγρότητα καὶ τὴν σῆψιν καὶ τὴν ἀγυμνασίαν D. — p. 310, l. 2. An legendum ἥ ὅτι διὰ? — l. 4. Redundat, ni fallor, τε. — l. 6. συμφοῦς e XIII, 2; p. 188, l. 35; συμφοῦσα A; συμφύουσα M. — l. 9. ἀπὸ κινεῖται ουρον (sic) ἐν A. — l. 9-10. ψύχειν A. — l. 12. αἰσθάνονται M. — l. 13. αὐτοῖς M. — Ib. delendum est δ. — l. 14. ταθνώτος ex em.; ταθνάτες M; ταθνώταις A. — l. 17. Legendum, ni fallor, φωνῆς καὶ χρώματος καὶ χυμοῦ. — l. 18. An legendum συνεχὲς τὴν δσμήν? — l. 21. δε ἀπέλιπε AM. — Ib. περιτοία AM. — l. 23. An legendum κάκεινη? — Ib. αὐτή M. — l. 24-31. Totum hoc problema sic exhibet D: Διὰ τί τῶν μὲν ἀνθρώπων αἱ ὀδμοὶ μᾶλλον μὲν τοῖς ἐγγύς εἰσιν εὐώδεις, τοῖς πόρρω δ' ἤττον, τῶν δὲ θυμαμάτων τὸ ἀνάπαλι; Ὅτι ἐκείνοις μὲν συνεπιφέρεται καὶ γαῶδες διὸ καὶ ἀσθενεῖ πόρρω ἐλθεῖν ἢ τούτων εὐωδία· διὰ τοῦτο καὶ τριφθέντα τὰ ἀνθ' εὐδὲς ἀπόλλυσι τὴν δσμήν. Ἡ καὶ διὰ τὸ εἶναι ψυχρά, τὰ δὲ θυμαίματα θερμά ἐστιν; τὸ δὲ θερμὸν κοῦφον, ὥστε διὰ τοῦτο πορρωτέρω γινομένων τὴν οὐρανίαν δαίχουσιν εὐωδίας μάλιστα. — l. 26. καὶ βανύμενον A. — Ib. ποιῶν M. — l. 27. καταφαίνεται M. — l. 30. ἡ om. A. — l. 33. ἀναπλήσει M. — l. 35. πως om. M. — l. 36. γὰρ ἦν δεῖ ἐναντίας ἔχειν A. — Ib. πλήρωσι A. — l. 36-37. καὶ ἡ ναυτία A 2^a m.; ἡ ναυτίας M. — l. 37. ἀφίδου γενομένοις A. — l. 39. τούναντίως] τούτους ἐκπλήρουν M. — l. 42. ἐμπόνως A. — l. 44-45. γινόμενον M. — l. 47. ἀριθμεῖς A. — p. 311, l. 2. ἡ δ' ἡ ἐστίν A. — l. 5. ὁδός] κάτω M. — l. 8. Ἡ e conj.; om. AM. — l. 9. εἰσὶ M. — Ib. An legendum ἔχοντος τοῦ σώματος? — l. 13. ἄνω M 1^a m. — l. 14. εὐλόγως om. M. — Ib. ἢ ante ἤττον om. AM. — l. 15. δὲ καὶ δ M. — l. 16. ἐτι] *confirmat* Valla; an igitur legendum ἰσχύει? om. M. — Ib. ἀφαρουμενον A. — l. 19. ὕψ. τε οἱ M. — l. 21. μέλανοι A. — l. 23. δὲ γίνονται om. A. — l. 24. ἀφαρουμενον A. — l. 26. μέλαινα A. — l. 29. Ni fallor, redundat μή. — l. 30. τῷ e conj.; om. AM. — l. 32-33. Lege ὥστε δσον ἄν. — l. 35. κακῆς M. — l. 36. πότερον AM. — l. 40. ἔχει om. A. — l. 42. λυτῶσι AM. — Ib. καὶ om. A. — Ib. ὑπερκαθαίρου-μενοι A. — l. 43. διὰ om. M. — l. 49-50. ἀλ-

σκονται om. A. — p. 313, l. 1. μὲν om. M. — l. 9. ἀποπνέοντα ἀπ' αὐτῶν ἐξ αὐτῶν A. — l. 14. μικρόν M. — l. 15. Legendum esse videtur ποικίλοις. — Ib. χρῆται καὶ δέσμασι A. — l. 16. δμολούντων A. — l. 20. ὅν om. M. — l. 21. συνεπισκ. καὶ τό M. — l. 22. αἶμα AM. — Ib. ὑποχωρὶ (sic) A. — l. 23. ἀπωσιν e conj.; ἀπασιν AM. — l. 28. καὶ om. M. — l. 32. Ni fallor, delendum est οὐκ. — l. 35. ταχὺν ἀπολαβεῖν A. — l. 37. συγκαίεται M. — l. 38. σκληρὰ ἀποδοῦσαι M. — l. 39. ἀτροφοί A. — Ib. αἱ om. A. — l. 40-41. δὲ τόπους ξηρούς A; δὲ τὸ τοὺς ξηράς M. — l. 41. ἰσχυοτέρας AM 1^a m. — l. 41-42. εὐσαρκότερας M 2^a m. — l. 44. παρακτώτατοι ex em.; παρακτώτατοι A; πρακτώτατοι M. — l. 45....αὐτὰ δ' εἰσὶ A; εἰ αὐτὰ ἐστὶ M. — l. 46. τε om. M. — l. 48-49. Legendum, ni fallor, εὐδιαφόρητοι. — l. 49. εὐπεπτον M. — l. 50. ἀσθπον M. — Ib. τὴν κοῦφότητα M. — p. 313, l. 3. ἡ ὁρός M. — l. 4-5. ὅτι τὸ μὲν ὑπόστασις M. — l. 6. δε] δ δὲ οἶνος M. — Ib. ταχὺς πεμποθεῖς A. — l. 9-10. τὰ δὲ περιττώματα M. — l. 11. δ e conj.; om. AM. — l. 12. ἡ] καὶ A. — l. 13. γίνονται om. A. — l. 16. τρέφεται M. — l. 17. καθ' αὐτὴν M. — l. 18. πλησίον AM. — l. 19. εἰς M. — l. 19-20. δπάρχειν M. — l. 20. ἄνω om. A. — l. 22. ἐκ τοῦ πολλοῦ A. — l. 24. An legendum καὶ τὰ τῶν? — Ib. περιττ. ἐνταμίσυται A. — l. 25. ὥστε om. A. — l. 26. ὑποληροφθέντα (sic) A. — l. 27. μηδὲν M. — Ib. κέν.....αι A. — l. 29. συντάξεως AM. — l. 32. ἀπολύνται A. — l. 34. ἀπό] αὐτό M. — l. 39. χειμῶνός ἐστιν, ἐστὶν A. — l. 41. συμβαίνει M. — Ib. ἔδει e conj.; om. AM. — l. 47-48. πέττει.... οὐσα om. M. — p. 314, l. 5. σημείνειν A. Legendum esse puto συμμένειν. — l. 7. Ni fallor, post καθαρίσεις multa desunt. — l. 8. νυξί] γυναιξί M. — l. 20. An legendum περὶ ταῦτα πονοῖεν ἄν? Conf. V, 28; p. 148, l. 32. — l. 23. πλήρωσις M. — l. 26. ἡδύ om. A. — l. 27. Legendum, ni fallor, προσῆ et τοῦ δεομένου. — l. 31. μᾶλλον om. A. — l. 32. διότι (om. ἡ) M. — l. 34. χυλοὶ M; item l. 38. — l. 36. Delendum, ni fallor, εἰσίν. — l. 37. Ὅτι om. M. — Ib. Post πυρός aliquid deesse videtur. — l. 43-44. οὐ ἡδῆς (sic) A. — l. 48. ὀπτωμένων προσσιμένων δὲ βούτρος A. — p. 315, l. 1. Ἡ οὖν A. — l. 2-3. ἀφομοιοῦ.... αὐτῷ ex em.; ἀφ' ὁμοί εἰ ἐκατέρων αὐτῶν A; ἀφ' ὁμοία ἐκάτερον αὐτῶν M; *assimulatur* Valla. — l. 5. τὰ κέντρα M. — l. 6. τὸ μὲν AM. — l. 10. ὑπό A. — l. 11.

καὶ om. A. — l. 16. ἀέρων AM. — l. 17. πεπαινέ-
ται M. — l. 18. τὴν ἄλογον A. — l. 18-19. ἀπο-
κτενεῖ M. — l. 19. αἶραι om. M. — l. 27-28.
σημεῖον ἢ μέλιστα A. — l. 28-29. μεταβάλλη M.
— l. 30. διό om. M. — l. 34. πίνωσιν A. — l. 35.
ὕδατος M. — l. 37. ἐκαὶ om. A. — l. 40. ἀριδεύει
A. — l. 43. τοῖς διαρρέουσιν A. — Ib. Pro μέν le-
gendum esse videtur δέ. — l. 45. Legendum, ni
fallor, διὸ οὐ βῆδ. — l. 46. Legendum esse vide-
tur γοῦν, vel γε. — l. 49. συναπτῶσι A. — p. 316,
l. 5. καρπῶν A. — l. 11. ἐφαιρεῖν A 1^a m.; ἡταιρ.
2^a. — l. 12. ἐξεληθόντας A. — l. 13-14. καὶ λούονται
καὶ συνλεαίνονται A. — l. 19. ὅτι] ὅλων A. —
l. 21. χρωματίζουσαι A. — Ib. An legendum Σημ.
τὸ τῶν ἀλεκτρ. ? — l. 25. διὰ τὸ τοῦς M. — l. 33.
ἐπιπαράλλασσουσι M; ἐπὶ παράλλαιτουσι A. —
l. 34. ἀρτίστομον M. — l. 36. μώνυχα M. —
l. 40. τροπή M. — Ib. ἀλλ' ἄνω A. — l. 41. κάτω
καὶ ἡ πρόσθεν M. — l. 42. Διὰ τί ταῦτα μόνων. M.
— Ib. ἡ] οἱ A. — l. 43. ὄρνις A; ὄρναις M. —
Ib. μένει] μέν M. — l. 44. συμβαλλομένης M. —
l. 45. δέ e conj.; om. AM. — l. 47. αὔζονται M. —
l. 48. δι' ὁρθοῦ δς A; δι' ὁρθοῦ ὡς M. — l. 49. ἵνα ex
em.; εἶναι AM. — Ib. φέρεται ἄνω A; φαίνεται ἄνω
M. — l. 50. τούν. τὰ τετρ. AM. — Ib. τά om. M.
— p. 317, l. 2. ὀρθά] ὀρθῶ M. — Ib. An legen-
dum τῶ μὴ ὀρθῶ ? — l. 3. πολὺ μόνοντα M. — l. 6.
θίγειν M. — l. 8. διχηλά M; legendum, ni fal-
lor, τὰ δὲ διχληλα. — l. 10. ἄλλες om. A. — l. 11.
συμμίγνυνται M. — l. 16. οἱ ἀνθρ. π. A; οἱ π.
ἀνθρ. M. — l. 18. πάσχουσιν A. — l. 22-23. Ῥη-
πτέον A. — l. 23. ἡ χαλαζήσις M. — l. 24. τού-
ταις ἡσὶν (sic) A. — Ib. χαλαζώσαις A; χαλαζήσις
M. — l. 25. μετετραμμένων A. — l. 26. πολὺ A.
— l. 29. ἰονθος A. — l. 30. τῶν] τόν A. — Ib.
εὐστραφίαι M. — l. 34. οἱ om. A. — l. 35. γίνον-
ται om. M. — l. 36-37. διὰ πάχος.....εὐτροφίαν
om. A. — l. 38. οἱ om. A. — l. 39. ἐγγοντα A.
— Ib. αἱ χάλαζαι M. — l. 40-41. πέττειν μῦς τὴν
(sic) M. — l. 42. καὶ πρὸς τὴν χῶρισιν (sic) A.
— l. 44. τόν om. M. — l. 46. ὀλίγις M. — l. 47.
εὐτροφία A. — l. 48. ἐὰν δὲ πολλή A; ἐὰν πολλὰ M.
— l. 50. ταῖς τρυφαῖς M; τὰ στίφα A. — l. 52. οἱ
ἰονθοί M. — p. 318, l. 1. χάλαζα om. A. — l. 7.
στενόν ἐστι τὸ βρόγχον ἢ δς δηλ. A. — l. 8. δηλοῖ ἡ φ.
om. Valla. — Ib. φύσιν M. — l. 10. οὖν om. M. —
Ib. σίαλον χέεται A. — Ib. δέ om. A. — l. 12.
στενόπουν A; στενόπουν M. — l. 15. ἡ κίνησις et ἡ
προθυμία M. — l. 16. καὶ ποιεῖ om. A. — l. 17.

θερμότητα M. — l. 18. προχέη A. — l. 19. κάπρου
M. — l. 20. ὅτι om. A. — l. 22. καὶ ἡ M; ἡ A.
— Ib. ὅπερ A. Ceterum legendum esse videtur εἰ
ὑπὸ θ. γίνεται ἡ ἐπιθυμία, vel potius γίνονται τὰ τῆς
ἐπιθυμίας. Valla certe habet a calore siquidem
libido excitatur. — l. 27. ἑκτὰ μηνῶν A. — Ib.
ἀνθρώπος M. — l. 29. Ἥ om. Codd. — l. 32. ἀνί-
ησιν A. — l. 33. Ἥ om. M. — Ib. ἔχει om. A.
— l. 38. Lege Διάττω e Valla, qui habet paucio-
res. — l. 40. Ἥ om. A. — l. 42. Legendum, ni
fallor, δι' αὐτὸ δὲ τοῦτο. — Ib. πλείον A. — l. 48.
ὅσων M; δς A. — p. 319, l. 2. Alterum μᾶλλον
om. Codd. — l. 7. μάλιναι Codd. — l. 8-10.
σημεῖον..... γίνονται om. A. — l. 8. βάπτει e Valla
qui habet inficiat; βλάπτει M. — l. 10. οὔτοι A.
— l. 12. κιντοῦσιν A; κινεῖσιν M. — l. 15. τι om.
M. — l. 16. μασθοῦς M; it. l. 18. — l. 19-20.
κατ' ὀλίγον A. — l. 20. γεννώμενος M. — l. 21. δ
om. Codd. — l. 22. οὔτος Codd. — l. 24. τῆς
ἀλλης A. — l. 33. ἡ δς M. — l. 33-34. τοῖς πλα-
τυγχοῖς A. — l. 34. εἰσθάνονται A. — Ib. τοῖς
δοφρησιν A; τῆς δοφρήσεως M. — l. 36. μόνον M.
— Ib. Ταῦτό M. — l. 37-38. σκυτοδέψαι M. —
l. 41. ὥστε. An Ὅτι? — l. 42. θένουσι A; om. M.
— Ib. οἱ om. M. — l. 43. οἱ om. A. — l. 46.
οὐχί A. — l. 48. πλείω A. — Ib. αὐταῖς om. A.
— l. 49. δέ A. — Ib. χάλαζαι om. A. — Ib. ἐκ
περιττ. M. — Ib. σημεῖον ἡγοῦν αἱ χάλαζαι A. —
p. 320, l. 2. ἥττονα Codd. — Ib. φέρεσθαι A. —
l. 3-4. πλείονος...ἀφρωνοι om. A. — l. 4. οἰσὶ γὰρ
ἐννιοι A. — l. 5. ὡς ἕς A. — l. 6. αἱ om. A. — Ib.
ἀφοδεύουσιν A. — l. 7. νόσων A. — l. 8. δέ om.
A. — l. 9. μέν om. A. — l. 10. μὲν ἐκείνοις A.
— l. 12. καὶ δις] καὶ διὰ M; forsan legendum ἢ
δις. — Ib. καὶ διὰ M. — Ib. τὴν αὐτὴν e conj.;
τὴν αὖ A; τὴν εὖ M; opiparum Valla. — l. 14. ἡ
δς M. — l. 15. καὶ οὐκ ὀξύν M. — Ib. αἰσθητόν
M; legendum videtur αἰσθητικῶς διάκειται. —
l. 16. τὰς ὁσμάς M. — l. 18. Legendum, ni fal-
lor, λιταὶ οὐσαι om. M. — l. 19. μέντοι μεμολυ-
σμένης M. — l. 24. ἀήθεις M. — l. 27. ὡς καὶ περ
A. — l. 29. Legendum esse videtur vel τῶ γα-
λακτιπότῳ Σωστράτῳ, vel τῇ γαλακτιπότιδι Σωστρά-
τῃ. — l. 30. Ἥ e Valla; om. Codd. — l. 31. ἡ
om. Codd. — l. 32. τοῦτο. Sic Codd.; lege οὕτω e
Valla qui habet ita. — l. 33. ἔχειν A. — Ib. ὑπό
M. — Ib. οὖν et μέν om. A. — l. 34. τὰ δ' ὀδοῦσι
M. — Ib. τούτων om. A. — l. 35. ὥσπερ M. —
Ib. τούτου M. — l. 36. Rerum nexus requirere

videtur οὐδαμῶθεν, vel forsan ἵπαντι οὐδαμῶθεν. — l. 38-40. καὶ ἡ.... τρέπεται om. M et Valla. — l. 38-39. κενός A. — l. 41. Legendum esse videtur καὶ οὐχ ὅτι ἔτυχον οὐ τριδόμενοι: sic aliquatenus etiam legisse videtur Valla qui habet: *non autem quod non renatos esse contigerit.* — l. 43-47. ἀλλὰ διὰ.... πάσχει om. MV. — l. 47. δ ex em.; δέ A. — l. 48. αἱ om. A. — p. 321, l. 1. τῆς προθυμίας M. — Ib. αὐτοῦ A. — l. 4. χαλεπώτερα M. — l. 6. ἦ om. A. — l. 11. λεπτόν. Lege λεπτήν. — Ib. γὰρ M. — l. 15. θερμώτερόν om. M. — l. 28. τοὺς ἔκπ. M. — Ib. ἔκπ. φορβείους A. — l. 25-26. οὐκ ἐθέλουσιν M. — l. 27. ἐκφύγουν M. — l. 29. τὰς οὐράς A. — l. 32. οὐκ A. — Ib. ἀκινήτους e Valla; εὐκινήτους AM. — l. 33. ἔχοντας A. — l. 36. καὶ om. AM. — l. 37. καὶ om. AM. — l. 38. δασεῖαν e Valla; δασεῖαι A. — l. 40. δ' ὅν ὀρθή M. — Ib. ἡ κιν. M. — l. 41. ἡ ἴστ. AM. — l. 42. τοιοῦτον δὲ δ M. — l. 44. ξ ex em.; ὡς M; δς A. — Ib. An deest μῦλοι post χρήσ.; — Ib. τούτῳ A. — l. 45. χρησίμοις M. — l. 46. κίρας ex em.; κερὸς A; καιρός M. — p. 322, l. 1. δλων AM. — l. 9. ὀπαιλημμένων A. — l. 10. An legendum πίκτουςα? Valla *tamquam animis se accommodans.* — l. 11. Φωνήν AM. — l. 14. χρόνῳ A. — l. 16. καὶ ὅτι M. — l. 22. ἀνδρείότεροι M. — l. 26. οἱ om. M. — l. 29. πονοῦσιν. Valla addit: *sin autem multos, non.* — l. 32. ἀθρόαν M. — l. 34. ἐκτομίζουσαι AM. — l. 35. πρὸς ἑὼ ἢ πρὸς ἴσπ. M. — l. 36. διαθέξῃ A. — l. 37. θερμότητος M. — Ib. ἴσπ. δ τό A. — Γ. 41. πλείουσι M. — Ib. βορέας A. — l. 42. πνεῖν] πο...εῖν A. — Ib. οἱ δ' ἄλλοι e Valla; om. AM. — p. 323, l. 5. δέ om. A. — Ib. λευκοί AM. — l. 6. ἐπισκήψασθαι AM. — l. 10. ἴσπ. ὅτι τόν A. — l. 11. ἰσημερίας ex em.; εἰς ἡμέρας AM. — l. 11-12. πρὸ τροπῆς θερμότητος ex em.; προτρέπεσθαι βίναις (βίναις M) Codd. — l. 14. γίνεσθαι A. — l. 16. ἔκπ. καὶ τό A. — l. 17. ἀλεινός A. — Ib. ψυχῶν A. — Ib. πάσχειν M. — l. 22. μέσον] μέγα A. — Ib. μικρὸς μὲν ὢν M. — l. 24. σύμμετροι AM. — l. 25. μεῖζω AM. — l. 27. περιπλεκάνται M. — l. 31. τούτου AM. — l. 32. ἐπιθάνατος A. — l. 33. ἄν A. — l. 36. ὁμοιώνται] κρατοῦνται M. — l. 37. μή] τό M. — Ib. An legendum ἀνεμοῦσιν? — l. 39. οὐ om. A. — l. 40. ἀκίνητον M. — l. 41. γενναμίνης A. — l. 45-46. πρὸς τὸν ὁσίων A. — l. 49. δέ] τόδε A. — p. 324, l. 2. βανίσιν Codd. — l. 5. προσέεται AM. — Ib.

πονοῦντα M. — l. 6. δυσουρίαν AM. — l. 7. συντονίαν γεννῆ conj.; συντονία τυνῶ (τινί M) AM. — l. 8. πρόσιν conj.; πρόθεσιν AM. — l. 11. ὄρνεις M; ὄρνις A. — l. 11-12. λάφυρα M; λοφῆρα τὰ ἐκ τῶν λόφων A. — l. 12. δύναται M. — l. 13. φλοιὰς καὶ ὄλω A. — l. 14. θυρίδια A. — l. 15-16. Ταύταις ἐξανάλισκεται τήν A. — l. 18-19. συμβ. τὰς ἰμ. ἐχ. τὰς πλ. M. — l. 21. ἡμίονον] ἡμιόνων AM. — l. 25. τούτου M. — l. 27. ἡμιόνων AM; it. l. 33. — Ib. διαλυποῦσιν M. — l. 28. νέον M. — Ib. ληποῦντες A; λυποῦντες M. — Ib. καταρρακοῦνται M. — l. 30. ἔμα τῷ μή M. — l. 34. ὅτι A. — l. 34-35. παρακμάσει παύσμη (sic) A; legendum esse videtur παρακμάσσει (om. πως μή). — l. 35. δυσχεραίνουσι A. — l. 36. πολλὰ δοκ. κύειν M. — l. 43. μόνη A. — Ib. συμπίνει M. — l. 44. ὅταν AM. — l. 49. ἡ ἐξαλαγῇ A. — p. 325, l. 1. σφαλίον A. — l. 2. ἐξανίστησιν M. — l. 11. δυσάκριτον τε γ. M. — l. 12. ἐν ἄλλῳ τόπῳ] ὁ ἰδρὼς ἔξω M. — l. 13. γὰρ e conj.; om. Codd. — Ib. οἱ χυμοί M. — l. 19. ποιεῖ ὄνος M. — l. 21. καὶ] ἡ M. — l. 22-24. ἦ ὅτι.... ἐξάγει om. M. — l. 25. Διὰ τί..... ὄνοις om. M. — l. 28. πάχος σ. ex em.; μέσος σ. ἢ πάχος A; πάχος σ. M. — Ib. αὐτοῖς A. — l. 33. καὶ] ἡ M. — l. 34. δέ om. AM. Conf. X, 27; p. 165, l. 30. — l. 37-38. καὶ αἱ τῶν M. — l. 41. νενοσηκῶτα e X, 27; p. 165, l. 37; νοσήματα A; δυσώδη M. — l. 44. Alterum τό om. M. — l. 46. εἰ e conj.; om. Codd. — l. 48. αἱ οὐλαὶ M. — Ib. τῶν πρότερον A. — p. 326, l. 1. καὶ om. M. — l. 5. ἡ om. A. — Ib. εὐρύ e conj.; om. Codd. — l. 9. τῆς ἀρχῆς A. — Ib. εὐμαρῶς M. — l. 9-10. Πολλὸν.... τήν e conj.; Πολλὸν ὄντα τήν AM. — l. 10. διαδίδωσιν e conj.; διαδῶσιν A; διαδώσειν M. — l. 12. τοὺς ἔκπ. A. — l. 12-13. τὰς ὄν. τὰς ὀχευθίσας M. — l. 15. Διὰ τί ἰάν erosum. — Ib. κάρπον A. — l. 18. ἔγγονον A. — l. 30. καυστικόν A. — l. 28. πνευμάτων δρμώντων e conj.; π.... δρώντων A; conf. XX, 34; p. 220, l. 39, sqq. — l. 40. δεχόμενον e XX, 34; p. 220, l. 50; δ....ων A. — l. 41. ἄγγει A. — p. 327, l. 1. οἱ ἀναλοι ἄρτοι ex XXI, 5; p. 222, l. 1;ρτοι A. — l. 6. τό] τόν A. — l. 7. οὐ ex XXI, 6; p. 222, l. 15; ἡ A. — l. 10. Ni fallor, legendum σῆψις. — l. 16. δῆποτε dubium ac semideletum; item l. 17. ἔξ ἀνάγκης μὲν τὸν ὄνον, l. 18 ἦγουν ἀφαιρέσεις, et l. 19. συνηθέστερον. — l. 25. Pro ei rerum nexus requirere videtur πῇ δέ. — l. 27. οἱ A. — l. 29. Post σῆψιν deesse videtur εἰκός, vel simile

aliquid. — l. 34. πεμπόμενος A. — l. 41. Quod nomen exciderit post ἐκθερμανθεῖσαι, non capio. — p. 328, l. 5. ψυχρός A. — l. 7. ἐνός A. — l. 9. ὅδωρ deletum in Cod. — l. 10-11. Legendum videtur ὁ δ' ἔχει. — l. 26. ἐπιπολετικόν A. — l. 33. Loco καί ante τὸν legendum videtur διὰ τί, ita ut hic inchoet novum problema. — l. 34. ἑλός A. — lb. Redundare videtur τοῦ. — l. 38. An iterum legendum ἰλύν? — l. 47. ὑπό A. — p. 329, l. 22. ὁμοίος (sic) A; fieri igitur possit ut legendum sit ὁμοιόσχημα. — l. 33 et 34. τό utroque loco om. A; item utroque loco habet μελανῶν. — l. 39. Lege τὰ αἰγεία τῶν προβατείων. — l. 44. δεῖ om. A. — p. 330, l. 5. μαλάγματα ex em.; μαλακά A. — l. 9. λιπαρώτατον A. — l. 12. οὐ conj.; om. Codd. — l. 16. οὐ καθὼ σήπεται A. — l. 17. ἴδει conj.; δῆ A. — l. 19. πυρώματα A. — l. 21. Pro Ἡ legendum esse videtur διὰ τί. — l. 27. ταῖς ex em.; τε A. — l. 33. τοῦ] τῷ A. — l. 37. σικύαι A. — l. 41. τὸ χέλυφον πότερον A. — l. 42-43. Rerum nexus requirere videtur ὥχρόν. — l. 43. ἐστὶ τὸ δ' ὥχρόν A. — p. 331, l. 3. τρυπήση] τρυπήσας A. — lb. Redundare videntur τὸ ὦδιν. — l. 17. ἐψά A. — l. 18. ὠπτόν A. — lb. ἐγίνετον A. — l. 19. ὅπτα] ὠπτῶν (sic) A. — l. 20. βελτίων A. — l. 25. περὶ φύσιν A. — lb. χάν δυν. e conj.; καὶ δυνάμεως A. — l. 28. δνούμενοι A. — l. 29. Ὑγκανία e XXIII, 40; p. 236, l. 13 sqq.; ἀρκανία A. — l. 32. ἄλλοις πτεροῖς D. — l. 33. αὐτοῖς ἐμποιεῖ D. — l. 35. αὐθὺς ἐπέλθοι ποτέ B. — l. 37. ὅν om. B. — l. 38. αὐτῇ B. — lb. φθορᾶς B. — p. 332, l. 12. An legendum γενομένου? — l. 25. χυμόν E. — l. 29. ἐνδιόδονα e conj.; διδόναι E. — l. 31. ἄχρις οὖν πᾶν ἐξεκαμφοῇ (sic) E. — l. 36. ἀριέντων e conj.; ἀφίεναι E. — l. 47. οὐντων μελανῶν A. — l. 51. καταλαμβάνει A. — l. 53 et 54. συγχωρούμενοι εὐθ. τοῦ εἶναι τὸ πλ. τό A. — p. 333, l. 1. Legendum, ni fallor, περιγραφῆς ὑπ' ἄλλων. — l. 3. εἰ στενόν A. An εἰς στενώτερον? — l. 3. διαβαίνειν A. — l. 4-5. συστέλλεται A. — l. 5. πειρώμενος τῷ πάθος A. — l. 7. An συμβαίνειν? — l. 8. τό A. — l. 9. ὁ om. A. — l. 12. ἐπὶ τοῦ ἀπό A. — l. 14. ὅμοιον A. — l. 15. ἐμφύχω A. — l. 18. Legendum, ni fallor, προστάτως. — l. 19. συμπτώμασι A. — l. 19-20. Ἥδε ἦν μὴ στεν. εἰ ἐν τῇ A. — l. 20. αἰτία e conj.; ἔτι A. —

l. 20-21. μέλαν ἂν μὲν ταύτην A. — l. 21. ἐπὶ δὲ A. An legendum ἐπὶ γε? — l. 26. An legendum εἰρημένου pro γινομένου? — l. 27. φαντασίαν A. — l. 34. μικράν A. — l. 35. An ὅν, vel potius δ' ὅν? — lb. τινά A. — l. 39. An legendum ἔχει μέντοι τὸ φαιδρόν? — lb. Ἡ A. — l. 43. ὅσπερ A. — l. 44. ὄντως A. — l. 45. ἐκπεπορωμένην A. — l. 46. ἀνακλωμένον καὶ προσπιπτουσῶν A. — l. 48. εἰ e conj.; om. A. — l. 59. ἐκ τῆς e conj.; om. A. — p. 334, l. 6. τοῦτω (sic) συνήθει ἢ ἐπὶ A. — l. 8. Legendum, ni fallor, διαφόρων ὄντων τῶν ὑγρῶν καὶ διαυγῶν. — lb. ἀμαυροῦται ex em.; ὁ ἀμαυροῦσθαι A. — l. 13. βουληθείμεν A. — l. 15. γινομένης e conj.; γίνεται A.

Ecce autem argumenta quæ me permoverunt, ut Problem. inedita 39-186 Sect. II. pro Aristoteleis haberem, Sect. I vero 1-22, II, 1-38, III, 40-48 et 50-52 (1) pro Alexandreis :

1° In Problematis quæ Aristoteleis ad censui, et rerum quæ in iis exponuntur, et ipsa dicendi ratio omnino Problemata Aristotelea in omnibus operum Arist. editionibus legenda referre videntur; problemata vero quæ pro Alexandreis habui, problematis Alexandri nomine editis simillima sunt. Etiam si hanc opinionem, problemata singula examini submittere, facile probare possem, nihilominus hanc probationem omitto, quia me diutius quam res meæ ferunt detineret, ac præterea res ipsa, ni fallor, cuius harum rerum perito facile etiam sine probatione primo intuitu adparebit.

2° Inter Problemata quæ Aristoteleis ad censui, reperiuntur sat multa (40, 41, 45, 46, 50, 53, cet. V. index p. IX, sqq.) quæ etiam in Problem. Aristoteleis editis leguntur, nec nisi varia lectione differunt : id quod numquam in Problematis quæ pro Alexandreis habui, obtinet. Vix est quod moneam in Probl. Aristoteleis editis sæpiissime eadem bis, imo ter, vel in eadem sectione, vel in diversis sectionibus legi.

3° Quæ in Probl. ined. II, 142 exponuntur, citantur a Plutarcho *Natur. quæst.* 21 tamquam Aristotelea; quæ vero Probl. ined. II, 147 et 153, eodem modo citantur ab Alex. Aphrod. Probl. ed. I, 141.

4° Præfatiuncula quæ interseritur inter probl.

(1) Jam pœnitet me subjunxisse duo Problemata Latina ex ed. Vallæ petita, quippe quum nunc demum, omnibus jam prelo exaratis, animadverti, hæc problema nihil aliud esse nisi alteram partem Probl. I, 88 Alex. Aphrod. Gr., quod problema respondet Problem. IV, 88-90 Vallæ.

ined. 38 et 39 Sect. II, etsi ipsa haud dubie non sit Aristotelea, tamen manifesto indicare videtur ex opinione librarii hic novam inchoare problematum seriem.

5° Probl. ined. II, 42 occurrit fragmentum Heracliteum, quod ceteroquin jam apud Theophrastum *de vertig.* 9, etsi foedissimis mendis depravatum, legebatur, quodque tamen fugerat Doct. Schleiermacherum; II, 77 item legitur fragmentum poetæ comici, et II, 101 fragmentum Empedocleum; hujusmodi autem fragmenta in Problematis Alexandreis occurrere non solent.

6° Probl. ined. II, 77 ipsi Aristoteles (*Gener. Anim.* V, 4; t. III, p. 423, l. 40) respicere videtur.

Quod ad Problemata 1-45 nostræ Sect. III adtinet, quæ nonnisi in Cod. Paris. A leguntur, diu dubius hæsi, an ea pro Aristoteleis haberem, necne. Rem decernere videbantur verba: οὕτως Ἀριστοτέλης (Probl. ined. III, 11), quæ certe satis manifesto probant, librum hunc non pro Aristoteleis habuisse. Nihilominus et rerum quæ in iis exponuntur, et dicendi ratio rursus propius ad Aristoteleorum rationem accedit, nec nisi eo ab ipsis differt, quod magis etiam quam Aristotelea tum edita, tum inedita, adumbrata tantummodo et inchoata videntur: sic Probl. 36 omni responsione caret. Accedebat quod horum problematum nonnulla ad amussim referebant problemata Aristotelea inter edita reperiunda, nec nisi varia lectione differebant. Tandem duo

argumenta me permoverunt ut in contrariam sententiam abirem:

1° Apud Athenæum XIV, p. 656 ab, legitur: Ἀθηναῖοι δ', ὥς φησι Φιλόχορος, ταῖς ὤραις θύοντες οὐκ ὀπτῶσιν, ἀλλ' ἐψοῦσι τὰ κρέα, παραιτούμενοι τὰς θεὰς ἀπείργειν τὰ περισκελῆ καύματα καὶ τοὺς αὐχμῶδες, μετὰ δὲ τῆς συμμέτρου θερμασίας καὶ ὑδάτων ὥραιων ἐκτελεῖν τὰ φύσιμα· τὴν μὲν γὰρ ὀπτῆσιν ἐλάττους παρέχεσθαι ὠφελείας, τὴν δὲ ἐψῆσιν οὐ μόνον τὴν ὁμότητα περιαιρεῖν, ἀλλὰ καὶ τὰ σκληρὰ μαλάττειν δύνασθαι καὶ τὰ λοιπὰ πεπαίνειν. Ἐτι δὲ εὐμενέστερον καὶ ἀκινδυνότερον πεπαίνει τὴν τροφήν· διόπερ ἐφθὸν ἐποπτᾶν οὐ φασι δεῖν, οὐδ' ἐψέψιν· τὸ μὲν γὰρ ἀνάλυσιν ἔχειν δοκεῖ τοῦ βελτίονος, ὥς φησιν Ἀριστοτέλης· τὰ δὲ ὀπτὰ τῶν ἐφθῶν ὁμότερα καὶ ξηρότερα. Fere omnes viri docti qui ad hunc usque diem de hoc Philochori fragmento verba fecerunt (v. g. Stahr, *Aristotelia*; t. I, p. 70; t. II, p. 96 et 288; Siebelis *Philochori fragm.*; p. 90, Muller *fragm. Hist. Græc.*; t. I, p. 413; Philoch. *fragm.* 171) Philochorum hic respexisse putant *Meteor.* IV, 3, 21 (t. III, p. 613, l. 38 sqq.). Adfirmare ausim, quodsi hi viri docti novissent probl. nostrum ined. III, 43, omnes consensisse Philochorum revera in mente habuisse hoc problema.

2° In probl. ed. XXVII, 4; p. 257, l. 12, citari videtur nostrum problema ined. III, 14.

BUSSEMAKER.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ

ΦΥΣΙΟΓΝΩΜΟΝΙΚΑ *

ARISTOTELIS

PHYSIOGNOMONICA *

(906.)

1. Ὅτι αἱ διάνοιαι ἔπονται τοῖς σώμασι, καὶ οὐκ εἰσὶν αὐταὶ καθ' ἑαυτὰς ἀπαθεῖς οὔσαι τῶν τοῦ σώματος κινήσεων. Τοῦτο δὲ ὅλον πάννυ γίνεται ἐν ταῖς μέθαις καὶ ἐν ταῖς ἀρρωστίαις· πολὺ γὰρ ἐξαλλάττουσαι φαίνονται αἱ διάνοιαι ὑπὸ τῶν τοῦ σώματος παθημάτων. Καὶ τούναντιον δὴ τοῖς τῆς ψυχῆς παθήμασι τὸ σῶμα συμπάσχον φανερόν γίνεται περὶ τοὺς ἔρωτας καὶ τοὺς φόβους τε καὶ τὰς λύπας καὶ τὰς ἡδονάς. Ἔτι δ' ἐν τοῖς φύσει γινομένοις μᾶλλον ἢ τις συνίδοι
10 οὔτως ἔχει πρὸς ἀλλήλα σῶμά τε καὶ ψυχὴ συμφυῆς ὥστε τῶν πλείστων ἀλλήλοις αἰτία γίνεσθαι παθημάτων· οὐδὲν γὰρ πώποτε ζῶον γενένηται τοιοῦτον ὃ τὸ μὲν εἶδος ἔσχειν ἑτέρου ζώου, τὴν δὲ διάνοιαν ἄλλου, ἀλλ' αἰ τοῦ αὐτοῦ τό τε σῶμα καὶ τὴν ψυχὴν,
15 ὅσπερ ἀναγκαῖον ἔπεσθαι τῷ τοιῷδε σώματι τοιάνδε διάνοιαν. Ἔτι δὲ καὶ τῶν ἄλλων ζῶων οἱ περὶ ἕκαστον ἐπιστήμονες ἐκ τῆς ἰδέας δύνανται θεωρεῖν, ἵππικοί τε ἱπποὺς καὶ κυνηγῆται κύνας. Εἰ δὲ ταῦτα ἀληθῆ εἴη (αἰ δὲ ταῦτα ἀληθῆ εἰσιν), εἴη ἂν φυσιο
20 γινομέναι. Οἱ μὲν οὖν προγεγενημένοι φυσιογνώμονες κατὰ τρεῖς τρόπους ἐπεχείρησαν φυσιογνωμοῦναι, ἕκαστος καθ' ἑνα· οἱ μὲν γὰρ ἐκ τῶν γενῶν τῶν ζῶων φυσιογνωμοῦσι, τιθέμενοι καθ' ἕκαστον γένος εἶδος τι ζώου καὶ διάνοιαν· οἱ δ' ἐπὶ τοῦτοις σῶμά τι, εἴτα
25 ὁμοιον τῷ σώματι σῶμά ἔχοντα καὶ τὴν ψυχὴν ὁμοίαν ὑπελάμβανον. Ἄλλοι δὲ τινες τοῦτο μὲν ἐποιοῦν, οὐκ ἐξ ἀπάντων δὲ τῶν ζῶων ἰδοκίμαζον, ἀλλ' ἐξ αὐτοῦ τοῦ τῶν ἀνθρώπων γένους διελόμενοι κατὰ τὰ ἔθνη, ὅσα διάφερε τὰς ὕψεις καὶ τὰ ἤθη, ὅσον Αἰγύπτιοι καὶ
30 Θρᾷκες καὶ Σκύθαι, ὁμοίως τὴν ἐκλογὴν τῶν σημείων ἐποιοῦντο. Οἱ δὲ τινες ἐκ τῶν ἡθῶν τῶν ἐπιφαινομένων, ὡς διαθήσει ἔπεται ἕκαστον ἦθος, τῷ ὀργιζομένῳ, τῷ φοβούμενῳ, τῷ ἀφροδισιάζοντι, καὶ τῶν ἄλλων δὲ παθημάτων ἑκάστω. Ἔστι δὲ κατὰ πάντας τρύτους
35 τοὺς τρόπους φυσιογνωμοῦναι, καὶ ἐτι κατ' ἄλλους, καὶ τὴν ἐκλογὴν τῶν σημείων ἀνομοίως ποιῆσαι. Οἱ μὲν οὖν κατὰ τὰ ἤθη μόνον φυσιογνωμονοῦντες ἀμαρτάνουσιν, πρῶτον μὲν ὅτι ἐνίοι οὐχ οἱ αὐτοὶ ὄντες τὰ ἐπὶ τῶν προσώπων ἤθη τὰ αὐτὰ ἔχουσιν, ὅσον δ' ἐ
40 ἀνδρείος καὶ δ' ἀναιδὲς τὰ αὐτὰ ἔχουσι, τὰς διανοίας πολὺ κεχωρισμέναι· δεύτερον δ' ὅτι κατὰ χρόνους τινὰς τὰ ἤθη οὐ τὰ αὐτά, ἀλλ' ἑτέρων ἔχουσιν· δυσανάως τε γὰρ οὖσιν ἐνίοτε συνέβη τὴν ἡμέραν ἡδέως διαγαγεῖν καὶ τὸ ἦθος λαβεῖν τὸ τοῦ εὐθύμου, καὶ τούναντιον εὐ-

Quod animæ sequuntur corpora, nec ipsæ per se exstant, ita ut affici nequeant a motibus corporis. Hoc autem omnino manifestum sit in ebrietatibus et ægritudinibus : multum namque animas mutari videmus a passionibus corporis ; et e contrario quod corpus una afficitur cum passionibus animæ, manifestum circa amores et timores et dolores et voluptates. Præterea et in iis quæ natura sunt, magis utique aliquis perspiciet corpus et animam ita naturaliter inter sese conjuncta esse, ut fiant causæ plerarumque passionum sibi invicem : numquam enim animal generatum est tale, quod formam haberet alterius animalis, animam vero alterius, sed semper ejusdem corpus et animam, ita ut necessario sequatur tali corpori talis anima. Præterea et inter reliqua animalia qui uniuscujusque periti sunt ex forma possunt contemplari, equites eqnos et venatores canes. Si autem hæc vera sint (semper autem hæc vera sunt), licebit sane indoles dignoscere. Priores itaque physiognomones juxta tres modos adgressi sunt hanc disciplinam, quisque juxta unum : alii quidem ex generibus animalium indolem dignoscunt, unicuique generi figuram quamdam animalis et animam tribuentes ; alii autem insuper et corpus quiddam, deinde huic corpori simile habentem corpus et animam similem habere putabant. Alii autem quidam idem sane faciebant, non ex omnibus tamen animalibus judicabant, sed ex ipso genere hominum, dividentes secundum gentes, quæcumque differunt cum ore, tum moribus, ut Ægyptii et Thraces et Scythiæ, eodem modo signorum delectum faciebant. Alii tandem ex moribus supervenientibus, prout ejusmodi dispositioni sequitur unusquisque mos, iracundo, timido, coeunti, et reliquorum affectuum unicuique. Licet autem secundum omnes hos modos indolem dignoscere, et adhuc secundum alios, et signorum delectum vario modo facere. Qui igitur juxta mores solum indolem dignoscunt errant, primum quidem quod quidam non iidem quum sint, mores qui sunt in facie, eosdem habent, ut fortis et impudens eosdem habent, etiamsi animabus multum separentur ; secundo autem, quod interdum mores non eosdem, sed aliorum habent : tristibus enim quandoque contingit diem jucunde peragere et morem adsumere hilaris, et e contrario hilarem contri-

θυμον λυπηθῆναι, ὥστε τὸ ἦθος τὸ ἐπὶ τοῦ προσώπου μεταβαλεῖν. Ἔτι πρὸς τοὺς περὶ ὀλίγων ἂν τις τοῖς ἐπιφαινομένοις τεκμαίροιο. Οἱ δ' ἐκ τῶν θηρίων φυσιογνωμονοῦντες οὐκ ὀρθῶς τὴν ἐκλογὴν τῶν σημείων ποιοῦνται· οὐ γὰρ δὴ ἐκάστου τῶν ζώων τὴν ἰδέαν διεξελλόντα ἔστιν εἰπεῖν ὅτι θεὸς ἂν ὁμοιος τούτῳ τὸ σῶμα ἦ, καὶ τὴν ψυχὴν ὁμοιος ἔσται· πρῶτον μὲν γὰρ, ὡς ἁπλῶς εἰπεῖν, οὕτως ὁμοιον θηρίῳ ἄνθρωπον οὐδεὶς ἂν εὖροι, ἀλλὰ προσεικότα μὲν τι. Ἔτι πρὸς 10 τοῦτοις τὰ ζῶα ὀλίγα μὲν τὰ ἴδια ἔχει σημεία, πολλὰ δὲ τὰ κοινά· ὥστ' ἐπειδὴν ὁμοίους τις ἦ μὴ κατὰ τὸ ἴδιον, ἀλλὰ κατὰ τὸ κοινόν, τί μᾶλλον οὗτος λίσσεται ἢ ἐλάφῳ ὁμοιότερος; εἰκὸς γὰρ τὰ μὲν ἴδια τῶν σημείων ἴδιόν τι σημαίνει, τὰ δὲ κοινὰ κοινόν. Τὰ μὲν οὖν 15 κοινὰ τῶν σημείων οὐδὲν ἂν διασαφηρεθῇ τῷ φυσιογνωμονοῦντι· εἰ δὲ τις τὰ ἴδια ἐκάστου τῶν θηρίων ἐκλέξειεν, οὐκ ἂν ἔχοι ἀποδοῦναι οὐ ἔστι ταῦτα σημεία· εἰκὸς γὰρ τοῦ ἴδιου, ἴδιον δ' οὐδενὸς οὐδὲν τῶν ζώων τῶν φυσιογνωμονουμένων ἐν γὰρ τῇ διανοίᾳ ἔχοι ἂν τις 20 λαβεῖν· οὔτε γὰρ ἀνδρείον μόνον δὲ λέων ἐστίν, ἀλλὰ καὶ ἄλλα πολλά, οὔτε δειλὸν δὲ λαγῶς, ἀλλὰ καὶ ἄλλα μυρία. Εἰ οὖν μήτε τὰ κοινὰ σημεία ἐκλέξαντι σαφές τι γίνεται, μήτε τὰ ἴδια, οὐκ ἂν εἴη καθ' ἕκαστον τῶν ζώων σκέπτεσθαι, ἀλλ' ἐξ ἀνθρώπων τὴν ἐκλογὴν 25 ποιητέον τῶν τὸ αὐτὸ πάθος πασχόντων, οἷον, ἂν μὲν ἀνδρείου ἐπισκοπῇ τις τὰ σημεία, τὰ ἀνδρεία τῶν ζώων εἰς ἓν λαβόντα δεῖ ἐξετάσαι, ποῖα παθήματα τούτοις μὲν ἅπασιν ὑπάρχει, τῶν δ' ἄλλων ζώων οὐδενὶ συμβέβηκεν· εἰ γὰρ οὕτω τις ἐκλέξειεν, ὅτι ταῦτά 30 ἔστι τὰ σημεία ἀνδρείας τοῖς προκρίθεϊσι ζώοις μὴ μόνον ἀνδρείας κοινὸν ὑπάρχειν πάθημα τῶν ἐν τῇ διανοίᾳ, ἀλλὰ καὶ ἄλλο τι, οὕτω δ' ἂν ἀπορήσειε πότερον ἀνδρείας, ἢ θατέρου τὰ σημεία ἔστιν. Ἀλλὰ δεῖ ἐκ πλείστων τ' ἐκλέγεσθαι ζώων, καὶ μηδὲν πάθος 35 κοινὸν ἔχόντων ἐν τῇ διανοίᾳ ἄλλο τι οὐ ἂν τὰ σημεία σκοπῇ. Ὅσα μὲν οὖν τῶν σημείων μόνιμά ἐστι, μόνιμον ἂν τι καὶ σημαίνει· ὅσα δ' ἐπιγινόμενά τε καὶ ἀπολείποντα, πῶς ἂν τὸ σημεῖον ἀληθὲς εἴη τοῦ ἐν τῇ διανοίᾳ μὴ μένοντος; εἰ μὲν γὰρ μόνιμον ἐπιγινόμενόν 40 τε καὶ ἀπολείπον σημείον τις ὑπολάβοι, ἐνδέχοιτο μὲν ἂν αὐτὸ ἀληθὲς εἶναι, οὐ μὴν ἐπεικὲς ἂν εἴη, μὴ αἰετῷ πράγματι παρεπόμενον. Ὅσα δὲ παθήματα ἐγγινόμενα τῇ ψυχῇ μηδὲν τι ἐνδιαλλάττει τὰ σημεία τὰ ἐν τοῦ σώματι, οἷς χρῆται ὁ φυσιογνώμων, οὐκ ἂν εἴη τὰ τοιαῦτα γνωρίσματα τῇ τέχνῃ, 45 οἷον τὰ περὶ τὰς οἰσὰς καὶ τὰς ἐπιστήμας, ἱατρὸν ἢ κιθαριστήν, οὐκ ἐνδέχεται γνωρίζειν· ὁ γὰρ μαθὼν ὁ τι μάθημα οὐδὲν ἐξήλλαξε τῶν σημείων οἷς χρῆται ὁ φυσιογνώμων.

stari, ut mos qui est in facie, permantetur. Adhuc insuper de paucis atque e supervenientibus conjecturam quis faceret. Qui autem ex feris indolem dignoscunt, non recte signorum delectum faciunt: non enim dicere licet percurrentem formam uniuscujusque animalium, quicumque similis huic corpore fuerit, et anima similem fore: primum enim, ut simpliciter dicam, nullus inveniet hominem ita similem bestiae, sed aliquatenus tantummodo eam referentem. Adhuc autem insuper animalia pauca quidem propria habent signa, multa vero communia: quare si quis similis fuerit non secundum proprium, sed secundum commune, quo pacto iste potius leoni quam cervo similior dicetur? consentaneum enim propria signa proprium quid significare, communia autem commune. Communia ergo signa nullo modo a physiognomone extricari possunt; si autem aliquis propria uniuscujusque ferarum legerit, tradere non poterit cujusnam sint haec signa: verisimiliter enim proprii sunt, nihil autem quod proprium sit animae animalium quorum indoles dignoscenda est, deprehendere poterit aliquis: neque enim fortes solummodo animal leo est, sed et alia multa, neque ignavum tantummodo lepus, sed et alia infinita. Si ergo neque communia legenti signa manifestum aliquid sit, neque propria, non licebit secundum unumquodque animalium vestigare, sed ex hominibus delectum facere oportet patientibus eandem passionem: sic si fortis quidem investiget aliquis signa, fortia animalium in unum colligentem oportet perscrutari, quanam passiones his quidem omnibus insint, reliquorum autem animalium nulli accidant: si enim ita quis legerit, ut ista signa esse decerneret fortitudinis apud animalia quibus antea judicaverat non solum fortitudinis communem inesse passionem eorum quae sunt in anima, sed et aliud quoddam, sic utique dubitabit utrum ad fortitudinem, an ad alterum pertineant signa. Sed oportet ex plurimis legere animalibus et non habentibus ullam in anima passionem communem praeter illam, cujus signa vestiges. Quaecumque itaque signorum stabilia sunt, etiam stabile quid significabunt; quod attinet vero ad ea quae superveniunt atque deficient, quomodo utique signum verum erit, non manente affectu qui in anima est? si enim stabile putaret quis adveniens et deficiens signum, liceret quidem verum esse, non tamen conveniens esset, siquidem non perpetuo sequitur rem. Quaecumque autem passiones animae supervenientes nullo pacto immutant signa corporea quibus utitur physiognomon, non poterunt hujusmodi indicia esse arti: ut quae opiniones et scientias spectant, medicum v. g. aut citharædum, non licet cognoscere: nam addiscens aliquam disciplinam nulum mutat signorum, quibus utitur physiognomon.

CAP. II.

60 Δεῖ δὲ οὖν ὁρίσκειν περὶ ποῖα ἅττα ἐστὶν ἡ φυσιογνωμονία, ἐπειδὴ οὐ περὶ πάντα, καὶ ἐκ τίνων ἕκαστα

Oportet ergo determinare, circa qualia quaedam sit physiognomonica, quoniam non circa omnia, et ex quibus

σημεία λαμβάνεται, ἔπειτ' ἐφεξῆς καθ' ἓν ἕκαστον
περὶ τῶν ἐπιφανιστέρον δηλώσαι. Ἡ μὲν οὖν φυ-
σιογνωμονία ἐστὶ, καθάπερ καὶ τοῦνομα αὐτῆς λέγει,
περὶ τὰ φυσικὰ παθήματα τῶν ἐν τῇ διανοῇ, καὶ τῶν
ἐπικτητῶν δσα παραγινόμενα μεθίστησι τῶν σημείων
τῶν φυσιογνωμονουμένων· ὅποια δὲ ταῦτά ἐστιν, ὅσπερ
δηλωθήσεται. Ἐξ ὧν δὲ γενῶν τὰ σημεία λαμβά-
νεται, νῦν ἐρῶ, καὶ ἐστὶν ἑπτα· ἕκ τε γὰρ τῶν κινή-
σεων φυσιογνωμονοῦσι, καὶ ἐκ τῶν σχημάτων, καὶ ἐκ τῶν
χρωμάτων, καὶ ἐκ τῶν ἡθῶν τῶν ἐπὶ τοῦ προσώπου ἐμ-
φανιζομένων, καὶ ἐκ τῶν τριχωμάτων, καὶ ἐκ τῆς λειό-
τητος, καὶ ἐκ τῆς φωνῆς, καὶ ἐκ τῆς σαρκός, καὶ ἐκ τῶν
μερῶν, καὶ ἐκ τοῦ τύπου ὅλου τοῦ σώματος. Καθόλου
μὲν οὖν τοιαῦτά ἐστιν ἃ λέγουσιν οἱ φυσιογνώμονες περὶ
ὧλων τῶν γενῶν ἐν οἷς ἐστὶ τὰ σημεία. Εἰ μὲν οὖν ἀσαφὲς
ἢ μὴ εὖσμος ἦν ἡ τοιαύτη διέξοδος, ἀπέχρησεν ἂν τὰ
εἰρημένα· νυνὶ δ' ἴσως βελτίον ἐστὶ καθ' ἕκαστον
περὶ πάντων, δσα ἐπιφανῆ παρὰ τῶν φυσιογνωμονου-
μένων, ἀκριθέστερον φράσαι, τὰ τε σημεία λέγοντα,
ὥς τ' ἐστὶν ἕκαστα, καὶ ἐπὶ τί ἀναφέρεται, δσα μὴ ἐν
τοῖς προσηρημένοις δεδῆλωται. Αἱ μὲν οὖν χροιαὶ ση-
μαίνουσιν αἱ μὲν ὀξείαι θερμὸν καὶ ὑπαίμον, αἱ δὲ
λεικερῶντοι εὐφυῖαν, δταν ἐπὶ λεῖλοι χροιώτες εὐμῶν
τοῦτο τὸ χρῶμα· τὰ δὲ τριχώματα τὰ μὲν μαλακὰ
δειλόν, τὰ δὲ σκληρὰ ἀνδρείον. Τοῦτο δὲ τὸ σημείον
εἰληπταὶ ἐξ ἀπάντων τῶν ζώων· δειλότητον μὲν γὰρ
ἐστὶν ἑλαφός, λαγῶς, πρόβατα, καὶ τὴν τρίχα μαλα-
κωτάτην ἔχει· ἀνδρείότητον δὲ λέων, ὅς ἀγριός, καὶ
τρίχα σκληροτάτην φέρει. Ἔστι δὲ καὶ ἐν τοῖς ὄρνισι
τὸ αὐτὸ τοῦτο ἰδεῖν· καθόλου τε γὰρ ὅσοι μὲν σκληρὸν
τὸ πτερόν ἔχουσιν, ἀνδρεῖοι, ὅσοι δὲ μαλακόν, δειλοί.
Καὶ κατὰ μέρη ἐστὶ ταῦτο τοῦτο ἰδεῖν ἐν τοῖς ὄρνυξι
καὶ ἐν τοῖς ἀλεκτρούσιν. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν
γενῶν τῶν ἀνθρώπων ταῦτο τοῦτο συμπίπτει· οἱ μὲν
γὰρ ὑπὸ ταῖς ἀρκτοῖς οἰκοῦντες ἀνδρεῖοι τ' εἰσὶ καὶ
σκληρότερες, οἱ δὲ πρὸς μεσημβρίαν δειλοί τε καὶ
μαλακὸν τρίχωμα φέρουσιν. Ἡ δὲ δασύτης ἢ περὶ
τὴν κοιλίαν λαλιὰν σημαίνει· τοῦτο δ' ἀναφέρεται
εἰς τὸ γένος τῶν ὀρνίθων· ἴδιον γὰρ ὀρνίθος τῶν περὶ τὸ
σῶμα ἢ δασύτης ἢ περὶ τὴν κοιλίαν, τῶν δὲ περὶ διά-
νοϊαν ἢ λαλιὰ. Ἡ δὲ σὰρξ ἢ μὲν σκληρὰ καὶ εὐεχτικὴ
φύσει ἀναίσθητον σημαίνει, ἢ δὲ λεία καὶ εὐφυέα καὶ
ἀδύθειον, ἔαν μὴ ἐπ' ἰσχυροῦ σώματος καὶ τὰ ἀκρω-
τήρια ἐγκρατῆ ἔχοντος τοῦτο συμβῇ. Αἱ δὲ κινήσεις αἱ
μὲν νοηταὶ μαλακὴν διάνοϊαν, αἱ δ' ὀξείαι ἐνθερμον. Ἐπὶ
ὅτ τῆς φωνῆς ἢ μὲν βαρεῖα καὶ ἐπιτεινομένη ἀνδρείον,
ἢ δ' ὀξεία καὶ ἀνεμμένη δειλόν. Τὰ δὲ σχήματα καὶ τὰ
παθήματα τὰ ἐπιφανιζόμενα ἐπὶ τῶν προσώπων κατὰ
τὰς ὁμοιότητας λαμβάνεται τῷ πάθει· δταν γὰρ πάσχη
τι, γίνεται· ὅσον εἰ τοιοῦτον ἔχει· δταν τις ὀργίζηται,
ὀργίλον τὸ σημείον τοῦ αὐτοῦ γένους. Τὸ δ' ἄρρεν τοῦ
θῆλεος μείζον καὶ ἰσχυρότερον, καὶ τὰ ἀκρωτήρια τοῦ
σώματος ἰσχυρότερα καὶ λιπαρώτερα καὶ εὐεχτικώτερα
καὶ βελτίω κατὰ πάσας τὰς ἀρετάς. Ἰσχυρότερα δὲ

singula signa petantur, deinde consequenter de manife-
stioribus sigillatim exponere. Physiognomonica ergo tractat,
sicut et nomen ipsius docet, de naturalibus passionibus,
quæ sunt in anima, et de signis adscitis ad indolem di-
gnoscentiam idoneis, quæcumque ubi superveniunt im-
mutant (aliquid); qualia autem hæc sint, posterius decla-
rabitur. Nunc autem dicam, ex quibus generibus signa
petantur et sint omnia: ex motibus enim indolem di-
gnoscent, et ex figuris, et coloribus, et ex moribus apparen-
tibus in facie, et ex pilis, et ex lævitate, et ex voce, et ex
carne, et ex partibus, et ex figura totius corporis. Universa-
liter itaque hujusmodi sunt, quæ dicunt physiognomones
de universis generibus quibus signa insunt. Quodsi igitur
obscura aut non dilucida foret talis expositio, sufficerent
prædicta; nunc vero fortasse melius est, sigillatim de omni-
bus quæcumque manifesta e signis ad indolem dignoscen-
dam idoneis petantur, accuratius loqui, enumerantem signa,
qualia sint singula, et quorsum referantur, quæcumque ac-
ciderint in prædictis exposita non fuisse. Colores ergo signifi-
cant acuti quidem calidum et sanguineum, albi vero cum
rubore bonam indolem quando in lævi corpore accidit hic
color; pili autem molles quidem ignavum, duri autem
fortem. Hoc autem signum sumptum est ex omnibus ani-
malibus: ignavissimum enim est cervus, lepus, ovis, et
pilum molliissimum habent; fortissimum autem leo, aper,
et pilum durissimum gestant. Est autem et in avibus hoc
idem videre: universaliter enim quæcumque quidem habent
duram pennam, fortes, quæcumque autem mollem, ignavi.
Et particulariter hoc idem videre licet in coturnicibus et
in gallis gallinaceis. Similiter autem et in generibus hominum
hoc idem accidit: qui enim sub ursoris habitant, fortes sunt
et durorum pilorum, qui autem versus meridie, ignavi
et mollem pilum gestant. Hirsuti autem circa ventrem
pili loquacitatem significant; hoc autem refertur ad genus
avium: pertinent enim ad signa corporea avibus propria
pili hirsuti circa ventrem, ad ea autem quæ sunt circa
intellectum, loquacitas. Caro autem dura quidem et ni-
tida stupidum significat, mollis autem et ingeniosum et
inconstantem, nisi in valido corpore et validis artibus
prædito hoc accidat. Motus autem tardi quidem mollem
animam, acuti vero calidam. In voce autem gravis
quidem et intensa fortem, acuta autem et remissa igna-
vum. Figuræ autem et passiones quæ apparent in facie,
secundum similitudines accipiuntur cum passione: super-
veniunt enim, ubi patitur aliquid: verbi gratia, si talem
præ se fert faciem qualem ubi quis irascitur, ad iracun-
diam pertinet signum ejusdem generis. Mas autem semina-
major est et robustior et artus corporis validiores habet
pinguiioresque ac nitidiores et potiores secundum omnes
virtutes. Signis autem quæ partibus corporis inniuntur,

τῶν ἐπὶ τοῖς μέρεσι σημειῶν ἐστὶ τὰ ἐν τοῖς ἥθεσι τοῖς ἐν τοῖς ἐπιτραυνομένοις λαμβανόμενα καὶ τὰ κατὰ τὰς κινήσεις καὶ τὰ σχήματα. Ὅλος δὲ τὸ ἐνὶ μὲν πιστεύειν τῶν σημειῶν εὐθες· ὅταν δὲ πλείω συμφωνοῦντα καθ' ἑνὸς λάβῃ, μάλλον ἤδη κατὰ τὸ εἶδος ἂν τις ὑπολαμβάνοι ἀληθῆ εἶναι τὰ σημεία. Ἔστι δ' ἄλλος τρόπος καθ' ὃν ἂν τις φυσιογνομονοῖ· οὐδαίς μέντοι ἐπιχειρήσκειν· ὅσον εἰ ἀνάγκη ἐστὶ τὸν ὀργιστὸν καὶ τὸν δυσάνιον καὶ μικρὸν τὸ ἥθος φθονερὸν εἶναι, εἰ καὶ μὴ ἐστὶ φθονεροῦ σημεία, ἐξ ἐκείνων δὲ τῶν προτέρων ἐνδέχεται ἂν τῷ φυσιογνώμονι καὶ τὸν φθονερὸν εὐρίσκειν. Μάλιστα μὲν ἂν ὁ τοιοῦτος ἴδιος τρόπος εἴη τοῦ περιλοσοφηκότος· τὸ γὰρ δύνασθαι τινῶν ὄντων ἀναγκαῖον εἶναι, ἴδιον ὑπολαμβάνομεν φιλοσοφίας· ὅπερ ἐστὶν ὅτ' ἐναντιοῦται, τούτῳ κατὰ τὰ πάθη φυσιογνομονεῖν καὶ τὰ κακά.

Περὶ φωνῆς κατὰ μὲν τὸ πάθος ἐπισκοπῶν ὀξεῖαν οἰηθεῖν ἂν τις δεῖν ἐνεκεν τιθέναι τοῦ θυμοειδοῦς· ὁ γὰρ ἀγανακτῶν καὶ ὀργιζόμενος ἐπιτείνειν εἰώθε τὸν φθόγγον καὶ ὀξύ φθέγγεσθαι, ὁ δὲ βαθυμῶς διακειμένος τὸν τε τόνον ἀνίσχεται καὶ βαρὺ φθέγγεται. Τῶν δ' αὖ ζώων τὰ μὲν ἀνδρεῖα βαρύφωνα ἐστὶ, τὰ δὲ δειλὰ ὀξύφωνα, λέων μὲν καὶ ταῦρος καὶ κύων ὕλακτικός, καὶ τῶν ἀλεκτρυόνων οἱ εὐψυχοὶ βαρύφωνοι φθέγγονται· ἔλαφος δὲ καὶ λαγὼς ὀξύφωνα ἐστίν. Ἄλλ' ἴσως καὶ ἐν τούτοις κρείσσον ἐστὶ μὴ ἐν τῷ βαρεῖαν ἢ ὀξεῖαν εἶναι τὴν φωνὴν αὐτῶν ἀνδρεῖον ἢ δειλὸν τιθέναι, ἀλλ' ἐν τῷ τὴν μὲν ἐρρωμένην ἀνδρείου, τὴν δ' ἀναιμένην καὶ ἀσθενῆ δειλοῦ ὑποληπτέον εἶναι. Ἔστι δὲ κράτιστον, ὅταν τὰ σημεία μὴ ὁμολογούμενα, ἀλλ' ἐναντιοῦμενα, μὴδὲν τιθέναι, εἰ μὴ ἐστὶ τῶν διηρημένων, ποῖα ποῖων πιστότερα, καὶ μάλιστα μὲν εἰς εἶδη, ἀλλὰ μὴ εἰς ὅλα τὰ γένη ἀναφέρειν· ὁμοίωτέρα γὰρ ἐστὶ τῷ ζητούμενῳ οὐ γὰρ ὅλον τὸ γένος τῶν ἀνθρώπων φυσιογνομονοῦμεν, ἀλλὰ τινα τῶν ἐν τῷ γένει.

validiora sunt quae petuntur e moribus superveniētib, et quae secundum motas et figuras determinantur. Omnino autem uni quidem signorum credere stultum est; ubi autem plura consentientia de una re deprehendantur, magis verisimiliter jam autumabit quis vera esse signa. Est autem alius etiam modus, secundum quem aliquis indolem cognoscere possit; nullus tamen adgressus est: verbi gratia si necesse sit, iracundum et morosum et pusillanimum invidum esse, etiamsi non adsint invidi signa, ex illis certe prioribus licebit physiognomoni et invidum delegere. Maxime sane talis ratio propria fuerit philosopho: posse enim, ubi certa quaedam signa adsunt, necessarium esse (aliud), proprium putare debemus philosophiae; hoc autem fit quando, adversantibus inter se passionibus et vitiis, eo ipso passionum ope et vitia cognoscimus.

Secundum passionem autem de voce considerans quispiam acutam putari duplicem ob causam iracundo tribuendam esse: qui enim segre fert et irascitur, intendere consuevit vocem et acule loqui; qui autem placide degit, remittit intentionem et graviter loquitur. Rursus autem animalium fortia quidem gravis vocis sunt, ignava autem acutae vocis, leo quidem et taurus, et canis ad latrandum proclivis, et gallorum qui sunt boni animi, graviter vociferantur; cervus autem et lepus acutae vocis sunt. Sed forte et in his melius est, non eo quod ipsorum vox sit gravis aut acuta, fortem aut ignavum ponere, sed eo quod fortis quidem valida est vox, dum ignavi remissam et imbecillum habere debemus. Est autem optimum, quando signa non consentiunt, sed aliquatenus contraria sunt, nihil discernere, nisi pertineant ad ea de quibus determinavimus, quoniam aliis credibilia sunt, et maxime quidem in species, sed non in tota genera referre: similiora enim sunt haec ei quod quaeritur, quippe non totius generis hominum indolem investigamus, sed alicujus eorum qui ad genus pertinent.

CAP. III.

Ἀνδρείου σημεία τρίχωμα σκληρόν, τὸ σχῆμα τοῦ σώματος ὀρθόν, ὅσπερ καὶ πλευραὶ καὶ τὰ ἀκρωτήρια τοῦ σώματος ἰσχυρὰ καὶ μεγάλα, καὶ κοιλία πλατεῖα καὶ προσεσταλμένη, ὡμοπλάται πλατεῖαι καὶ διεστηκυῖαι, οὔτε λίαν συνδεδεμένοι, οὔτε παντάπασιν ἀπολελυμένοι, τράχηλος ἐρρωμένος, οὐ σφόδρα σαρκώδης, τὸ στῆθος σαρκώδης τε καὶ πλατὺ, ἰσχυρὸν προσεσταλμένον, γαστροκνημιακάτω προσεσπασμένον, ὁμμα χαροπὸν, οὔτε λίαν ἀνεπτυγμένον, οὔτε παντάπασιν συμμῶν, αὐχμηρότερον τὸ χρῶμα τὸ ἐπὶ τοῦ σώματος, ὀξύ μέτωπον, εὐθύ, οὐ μέγα, ἰσχυρόν, οὔτε λειρὸν, οὔτε παντάπασιν ρυτιδωδές. Δειλοῦ σημεία τριχωμάτιον μαλακόν, τὸ σῶμα συγκεκαθικόν, οὐκ ἐπισπερχής· αἱ δὲ γαστροκνημιαίαι ἀνω ἀνεσπασμέναι· περὶ τὸ πρόσωπον ὕψωρος, ὅμματα ἀσθενῆ καὶ σκαρδαμύττοντα, καὶ τὰ ἀκρωτήρια τοῦ σώματος ἀσθενῆ, καὶ μικρὰ σκέλη,

Signa fortis: pili duri, figura corporis erecta, ossa et costae et artus corporis validi et magni, et venter latus et strictus, scutula aperta lata et distantia, nec valde colligata, nec omnino soluta, collum robustum, non vehementer carnosum, pectus carnosum et latum, coxa stricta, surae inferne adtractae, oculus flavus, nec valde apertus, nec omnino connivens, squalidior color in copore, acuta frons, recta, non magna, gracilis, neque laevis, neque omnino rugosa. Signa ignavi: pili molles; corpore considenti, non festinus; surae sursum adtractae; circa faciem subpallidus; oculi imbecilles et nictantes, et artus corpo-

καὶ χεῖρες λεπταὶ καὶ μακραι· ὁσφὺς δὲ μικρὰ καὶ ἀσθενής· τὸ σχῆμα σύντονον ἐν ταῖς κινήσεσιν· οὐκ ἱταμός, ἀλλ' ὑπτίος· καὶ τεθαμβηκώς· τὸ ἦθος τὸ ἐπὶ τοῦ προσώπου εὐμετάβολον, κατηφής. Εὐφροῦς
 5 σημεῖα σὰρξ ὑγροτέρα καὶ ἀπαλωτέρα, οὐκ εὐεκτική, οὐδὲ πιμελώδης σφόδρα· τὰ περὶ τὰς ὠμοπλάτας καὶ τράχηλον ἰσχυρότερα καὶ τὰ περὶ τὸ πρόσωπον, καὶ σύνδετα τὰ περὶ τὰς ὠμοπλάτας καὶ τὰ κάτω ἀφειμένα, εὐλυτα τὰ περὶ τὰς πλευράς καὶ τὸν νῶτον
 10 ἀσαρκότερος· τὸ σῶμα λευκέρυθρον καὶ καθαρὸν, τὸ δερμάτιον λεπτόν, τριχωμάτιον μὴ λίαν σκληρόν, μὴδὲ λίαν μέλαν, ὅμμα χαροπὸν, ὑγρόν. Ἄναισθί τοῦ σημεῖα τὰ περὶ τὸν αὐχένα καὶ τὰ σκέλη σαρκώδη καὶ συμπεπλεγμένα καὶ συνδεδεμένα, κοτύλη στρογγύλη,
 15 ὠμοπλάται ἀνω ἀνεσπασμένα, μέτωπον μέγα, περιφέρει, σαρκώδες, ὅμμα χλωρόν, κωπὸν, κνήμαι περὶ σφυρὸν παχῆαι, σαρκώδεις, στρογγύλαι, σιγχόνες μεγάλαι, σαρκώδεις, ὁσφὺς σαρκώδης, σκέλη μακρά, τράχηλος παχὺς, πρόσωπον σαρκώδες, ὑπόμακρον ἱκανώς.
 20 Τὰς δὲ κινήσεις καὶ τὸ σχῆμα καὶ τὸ ἦθος τὸ ἐπὶ τοῦ προσώπου ἐπιφανιόμενον κατὰ τὰς ὁμοιότητας ἀναλαμβάνει. Ἄναιδου σημεῖα ὁμμάτιον ἀνεπτυγμένον καὶ λαμπρόν, βλέφαρα βφαίμα καὶ παχέα· μικρὸν ἔγκυρτος· ὠμοπλάται ἀνω ἐπηρμέναι τῷ σχήματι μὴ
 25 ὀρθός, ἀλλὰ μικρῶ προπετέστερος, ἐν ταῖς κινήσεσιν ἄξυς, ἐπίπυρρος τὸ σῶμα· τὸ χρῶμα ὑψαιμον· στρογγυλοπρόσωπος· τὸ στήθος ἀνεσπασμένον. Κοσμίου σημεῖα· ἐν ταῖς κινήσεσι βραδύς, καὶ διάλεκτος βραδεία καὶ φωνὴ πνευματώδης καὶ ἀσμενής, ὁμμάτιον ἀλαμπές, μέλαν, καὶ μῆτε λίαν ἀνεπτυγμένον, μῆτε παντάσῃ συμμεικτός, σκαρδαμυκτικὸν βραδείως· τὰ
 30 μὲν γὰρ ταχέως σκαρδαμύττοντα τῶν ὁμμάτων τὰ μὲν δειλόν, τὰ δὲ θερμὸν σημαίνει. Εὐθύμου σημεῖα μέτωπον εὐμέγεθες καὶ σαρκώδες καὶ λείον, τὰ περὶ τὰ ὅμματα ταπεινότερα, καὶ ὑπωδέστερον τὸ πρόσωπον φαίνεται, μῆτε δεδορκός, μῆτε σύννου· ἐν τε ταῖς κινήσεσι βραδὺς ἔστω καὶ ἀνεμίνος· τῷ
 35 σχήματι καὶ τῷ ἦθει τῷ ἐπὶ τοῦ προσώπου μὴ ἐπισπερχής, ἀλλὰ ἀγαθὸς φανείσθω. Ἀθύμου σημεῖα· τὰ βυτιδῶδη τῶν προσώπων, καὶ ἰσχνὰ ὅμματα κατακεκλασμένα· ἅμα δὲ καὶ τὰ κεκλασμένα τῶν ὁμμάτων δύο σημαίνει, τὸ μὲν μαλακὸν καὶ θῆλυ, τὸ δὲ κατηφές καὶ ἄθυμον· ἐν τῷ σχήματι ταπεινὸς καὶ ταῖς κινήσεσιν ἀπηγορευκός. Κιναιδίου σημεῖα ὅμμα
 40 κατακεκλασμένον· γονύκροτος· ἐγκλίσεις τῆς κεφαλῆς εἰς τὰ δεξιὰ· αἱ φοραὶ τῶν χειρῶν ὑπτίαι καὶ ἐκλυτοί, καὶ βαδίσεις διτταί, ἡ μὲν περινεύοντος, ἡ δὲ κρατοῦντος τὴν ὁσφύν· καὶ τῶν ὁμμάτων περιδιέψεις, ὅς τις ἀν εἰς Διονυσίους ὁ σοφιστής. Πικροῦ σημεῖα τὸ πρόσωπον
 45 ὡπρον· ἰσηρός· μελανόχρως, ἰσχνός· τὰ περὶ τὸ πρόσωπον διευσμένα, τὸ πρόσωπον βυτιδῶδες, ἀσαρκον· εὐθύθριξ καὶ μελάνθριξ. Θυμώδους σημεῖα· ὀρθός τὸ σῶμα, τῷ σχήματι εὐπλευρός, εὐθυμός, ἐπίπυρρος· ὠμοπλάται διεσκηκταὶ καὶ μεγάλαι καὶ πλα-

ris imbecilles, et crura parva, manus tenues et longae; lumbi autem parvi et imbecilles; figura contensa in motibus; non alacer, sed supinus et stupidus; mos qui est in facie, mobilis, demissus. Ingeniosi signa: caro humidior et mollior, non nitida, neque valde pinguis; quæ sunt circa scutula operta et collum, macriora; item quæ circa faciem, atque quæ circa scutula operta, colligata et ab inferiori parte remissa; quæ sunt circa costas, bene soluta, et quæ secundum dorsum, pauciori carne vestita; corpus album misto rubore et purum; cutis tenuis; pili non valde duri, nec valde nigri; oculus salvus, lubricus. Stolidi signa: quæ sunt circa collum et crura, carnosæ, complexa et colligata; acetabulum rotundum; scutula operta sursum retracta; frons magna, rotunda, carnosæ; oculus pallidus, hebes; crura circa malleolos crassa, carnosæ, rotunda; mandibulæ magnæ, carnosæ; lumbi carnosi; crura longa; collum crassum; facies carnosæ, sublonga satis. Motus autem et figuram et morem qui apparet in facie, secundum similitudines accipit. Impudentis signa: oculus apertus et splendidus, palpebræ sanguine suffusæ et crassæ; et paululum incurvus; scutula operta sursum elevata; figura non rectus, sed paulo pronior; in motibus autem acutus, corpore rubescens; color sanguine subfusus; facies rotunda; pectus sursum tractum. Modesti signa: in motibus tardus, et loquelatarda, ac vox plena spiritus, mitis; oculus non splendidus, niger, neque valde apertus, neque omnino clausus, tarde nictans: oculorum enim qui celeriter nictantur, partim quidem ignavum, partim vero calidum significant. Animosi signa: frons vasta et carnosæ et lævis; quæ sunt circa oculos, humiliora; facies vero somnolentior videtur, neque spectabunda, neque cogitabunda; in motibus tardus esto et remissus; figura et more qui est in facie, non præceps, sed apparet bonus. Tristis signa: rugosa facies et macri oculi, confracti; simul autem et confracti oculorum duo significant, partim quidem molle et femininum, partim vero demissum et tristem; in figura humilis et motibus remissus. Signa cinædi: oculus contractus; genua complo-

ταῖται· ἀκρωτήρια μεγάλα καὶ ἐγκρατῆ· λαῖος καὶ περὶ
τὰ στήθη καὶ περὶ βουδῶνας, εὐπῶγων· εὐαυξής δ
περίδρομος τῶν τριγῶν, κάτω κατεληλυθώς. Πραεὶος
σημεῖα· ἰσχυρὸς τὸ εἶδος, εὐσαρκος· ὑγρὰ σὰρξ καὶ
6 πολλή· εὐμεγέθης καὶ σύμμετρος· ὑπτιος τῇ σχήματι·
δ περίδρομος τῶν τριγῶν ἀνεσπασμένος. Ἐξίρωνος
σημεῖα· πλόνα τὰ περὶ τὸ πρόσωπον, καὶ τὰ περὶ τὰ
ὄμματα ρυτιδῶδη· ὑπνώδες τὸ πρόσωπον τῷ ᾗθει φαί-
νεται. Μικροψύχου σημεῖα· μικρομελής, μι-
10 κρογλάφυρος, ἰσχνός, μικρόμματος καὶ μικροπρόσω-
πος, ὅσος ἂν εἴη Κορίνθιος, ἢ Λευκάδιος. Φιλόκυβοι
ῥαλασγῶνες καὶ ὀργηστοί. Φιλολοῖδοροι ὅς τὸ
ἄνω χεῖλος μετέωρον, καὶ τὰ εἶδη προπετεῖς, ἐπίκυρ-
ροι. Ἐλεήμονες ὅσοι γλαφυροὶ καὶ λευκόχροοι
15 καὶ λιπαρόμματοι καὶ τὰ βῆνια ἄνωθεν διεξυσμένοι,
καὶ αἰεὶ δακρύουσιν. Οἱ αὐτοὶ οὗτοι καὶ φιλογύναιοι
καὶ θηλυγῶνοι καὶ περὶ τὰ ἦθη ἐρωτικοὶ καὶ ἀειμνήμο-
νες καὶ εὐφρεῖς καὶ ἐνθερμοί. Τούτων δὲ σημεῖα εἴ-
ρηται· ἐλεήμων δ σοφὸς καὶ δεῖλός καὶ κόσμιος, ἀνε-
20 λήτος ἀμαθὴς καὶ ἀναιδής. Ἄγαθοὶ φαγεῖν οἷς
τὸ ἀπὸ τοῦ ὄμφαλός πρὸς στήθος μετῶν ἐστὶν ἢ τὸ ἐν-
τεῦθεν πρὸς τὸν αὐχένα. Ἀάγνου σημεῖα· λευ-
κόχρως καὶ δασύς εὐθείαις θριξὶ καὶ παχείαις καὶ με-
λαίναϊς· καὶ οἱ κρόταφοι δασεῖς εὐθείαις θριξίν· λιπαρὸν
25 τὸ ὀμμάτιον καὶ μάργον. Φίλυπνοι οἱ τὰ ἄνω
μεῖζω ἔχοντες καὶ γυψώδεις καὶ θερμοί, εὐεκτικὴν
σάρκα ἔχοντες, καὶ γλαφυροὶ τὰ εἶδη, καὶ δασεῖς τὰ
περὶ τὴν κοιλίαν. Μνήμονες οἱ τὰ ἄνω ἐλάττωνα
ἔχοντες καὶ γλαφυρὰ καὶ σαρκυδέστερα.

tula operla distantia et magna et lata; artus magni et
validi; laevis, et circa pectus, et circa inguina, barbatus
probe; capillorum ambitus floridus, deorsum tendens.
Signa mansueti: specie validus, bene carnosus; caro
humida, multa; bonae magnitudinis, et commensuratus;
figura supinus; ambitus capillorum sorsum retractus. Ca-
villatoris signa: quae circa faciem sunt, pinguis, quae
vero circa oculos, rugosa; somnolenta facies de more vi-
detur. Pusillanimi signa: parvorum membrorum, exiguus
et concinnus, macer, et parvorum oculorum et parvae
faciei, qualis fuerit Corinthius, aut Leucadius. Talorum
amantes curtis cubitis, saltatores. Amatores contumelia-
rum, quibus superius labium fluitat; et specie proni sunt
et subruhi. Misericordes sunt quicumque sunt sciti,
albi coloris, et habent oculos pingues et nares superne
sulcatas, et semper plorant. Iidem etiam amatores sunt
mulierum et genitores feminarum, et moribus in amorem
proclives, et semper memores, ingeniosi et calidi. Horum
autem signa dicta sunt: misericors est sapiens et ignavus
et modestus; immisericors et indoctus et impudens. Voraces
sunt hi quibus id quod est ab umbilico ad pectus,
majus est quam quod inde est usque ad collum. Signa libi-
dinosi: qui est albi coloris et hirsutus rectis capillis et
crassis et nigris; et tempora hirsuta capillis rectis; oculus
pinguis et lascivus. Amatores autem somni sunt qui ha-
bent superiora majora, vulturi similes, habentes carnem
nitidam, elegantis specie, hirsuti circa ventrem. Memores
qui habent superiora majora, acuta et carnosus potius.

CAP. IV.

30 Δοκεῖ δέ μοι ἡ ψυχὴ καὶ τὸ σῶμα συμπαθεῖν
ἀλλήλοις, καὶ ἡ τῆς ψυχῆς ἕξις ἀλλοιουμένη συναλλοιοῖ
τὴν τοῦ σώματος μορφήν, πάλιν ὁ ἡ τοῦ σώματος
μορφή ἀλλοιουμένη συναλλοιοῖ τὴν τῆς ψυχῆς ἕξιν·
ἐπειδὴ γὰρ ἐστὶ ψυχῆς τὸ ἀνίστασθαι τε καὶ εὐφραίνεσθαι,
35 καταφανές ἐστι οἱ ἀνιῶμενοι σκυθρωπότεροί εἰσι καὶ οἱ
εὐφραϊνόμενοι ἱλαροί. Εἰ μὲν οὖν ἦν τῆς ψυχῆς λε-
λυμένης ἐτι τὴν ἐπὶ τοῦ σώματος μορφήν μένειν, ἦν
μὲν ἂν καὶ οὕτως ἡ ψυχὴ τε καὶ τὸ σῶμα συμπαθῇ, οὐ
μέντοι συνδιατελοῦντα ἀλλήλοις· νῦν δὲ καταφανές ἐστι
40 ἐκάτερον ἐκατέρῳ ἔπεται. Μάλιστα μέντοι ἐκ τούτου
ὁτλον γένοιτο· μανία γὰρ δοκεῖ εἶναι περὶ ψυχὴν, καὶ
οἱ ἱατροὶ φαρμάκοις καθαιρόντες τὸ σῶμα καὶ διαίταις
τις πρὸς αὐτοῖς χρῆσάμενοι ἀπαλλάττουσι τὴν ψυχὴν
τῆς μανίας. Ταῖς δὲ τοῦ σώματος θεραπείαις καὶ
45 ἅμα ἢ τε τοῦ σώματος μορφή λέλυται καὶ ἡ ψυχὴ μα-
νίας ἀπῆλλακται. Ἐπειδὴ οὖν ἅμα ἀμφοτέρω λύνον-
ται, ὁτλον ἐστὶ συνδιατελοῦσιν ἀλλήλοις. Συμφανές
δὲ καὶ ἐστὶ ταῖς δυνάμεισι τῆς ψυχῆς ὅμοιαι αἱ μορφαὶ
τοῖς σώμασιν ἐπιγίνονται, ὥστ' ἐστὶν ἅπαντα ἐν τοῖς
50 ζῴοις τοῦ αὐτοῦ τινος δηλωτικά. Πολλὰ δὲ καὶ ὦν

Videntur autem mihi anima et corpus affectus secum
invicem communicare, et animae habitus immutatus simul
immutat corporis formam, rursusque forma corporis
immutata simul immutat animae habitum: quando enim
ad animam pertinent tristitia et gaudium, manifestum est
maestros tristiores esse, gaudentes autem hilares. Quodsi
igitur fieri posset ut anima soluta, forma quae est in cor-
pore, adhuc persisteret, sane et ita anima et corpus inter
sese consentirent; non tamen conjunctim perdurari possent;
nunc autem manifestum alterum alterum consequi. Maxime
tamen id ex hoc manifestum fiat: furor videtur esse circa
animam, et medici medicinis purgantes corpus et victus
ratione quadam insuper utentes liberant animam a furore.
Curationibus itaque corporis simul et corporis forma sol-
vitur, et anima a furore liberatur. Quoniam igitur utra-
que simul solvuntur, palam fit ea conjunctim perdurare.
Manifestum insuper est, facultatibus animae similes corporis
formas supervenire: quare erunt omnia in animalibus ejus-
dem cujuspiam rei declarativa. Multa autem eorum quas

διαπράττεται τὰ ζῶα, τὰ μὲν ἴδια ἐκάστου γένους πάθῃ, τῶν ζῶων ἐστί, τὰ δὲ κοινά. Ἐπὶ μὲν οὖν τοῖς ἰδίῳις ἔργοις τῆς ψυχῆς ἴδια τὰ πάθη κατὰ τὸ σῶμα, ἐπὶ δὲ τοῖς κοινοῖς τὰ κοινά. Κοινὰ μὲν οὖν ἐστὶν ὕβρις τε καὶ ἡ περὶ τὰ ἀφροδίσια ἔκστασις. Τῶν μὲν οὖν λοφούρων κοινόν ἐστιν ὕβρις, τῶν δ' ὄνων τε καὶ σῶν ἡ περὶ τὰ ἀφροδίσια ἔξις. Ἰδιὸν δ' ἐστὶν ἐπὶ μὲν τῶν κυνῶν τὸ λοιδορεῖν, ἐπὶ δὲ τῶν ὄνων τὸ ἀλυπον. Ὡς μὲν οὖν τὸ κοινόν τε καὶ τὸ ἴδιον χρὴ διελέσθαι, εἰρη-
 10 ται· δεῖ μέντοι πρὸς ἅπαντα πολλῆς συνηθείας, εἰ μέλλει τις αὐτὸς ἐσεῖσθαι ἱκανὸς περὶ τούτων ἕκαστα λέγειν· ἔπειδὴ γὰρ τὰ δρώμενα ἐπὶ τῶν σωματικῶν λέγεται ἀναφέρεσθαι ἐπὶ τὰς ὁμοιότητας τὰς τ' ἀπὸ τῶν ζῶων καὶ τὰς ἀπὸ τῶν πράξεων γινομένας, καὶ ἰδέαι
 15 τινὲς ἄλλαι ἀπὸ θερμότητων καὶ ἀπὸ ψυχρότητων γίνονται, ἐστὶ τε τούτων ἕνια τῶν ἐπιφαινομένων ἐπὶ τε τοῖς σώμασι μικραῖς διαφοραῖς κεχρημένα καὶ τῷ αὐτῷ ὀνόματι προσαγορευόμενα, οἷον α' τ' ἀπὸ φόβου ὠγρό-
 20 τητες καὶ ἀπὸ πόνου (αὗται γὰρ ὀνόματι τε τῷ αὐτῷ κέχρηται, καὶ διαφορὰν μικρὰν ἔχουσι πρὸς ἀλλήλας), μικρὰς δ' οὔσης τῆς διαφορᾶς οὐ ῥᾶδιον γινώσκειν ἀλλὰ ἢ ἐκ τῆς συνηθείας τῆς μορφῆς τὴν ἐπιπρέπειαν εἰλη-
 25 φότα. Ἔστι μὲν οὖν καὶ τάχιστος καὶ ἀριστος ὁ ἀπὸ τῆς ἐπιπρεπείας, καὶ ἐστὶ γ' οὕτω τούτῳ χρώμενον πολλὰ διαγινώσκειν (καὶ οὐ μόνον καθόλου χρήσιμόν ἐστιν, ἀλλὰ καὶ πρὸς τὴν τῶν σημείων ἐκλογὴν· ἐκα-
 30 στον γὰρ τῶν ἐκλεγόμενων καὶ πρέπειν δεῖ τοιοῦτον οἷον τὸ ἐκλεγόμενον θέλει), ἔτι τε κατὰ τὴν ἐκλογὴν τῶν σημείων καὶ τῷ συλλογισμῷ, ᾧ δὲ χρῆσθαι·
 30 ὅπου ἂν τι τύχῃ, προστιθέντας τοῖς προσοῦσι τὰ προσ-
 35 ἥκοντα, οἷον εἰ ἀναιδὴς τ' εἴη καὶ μικρολόγος, καὶ κλέπτῃς ἂν εἴη καὶ ἀνελεύθερος, καὶ κλέπτῃς μὲν ἐπο-
 μένως τῇ ἀναιδείᾳ, τῇ δὲ μικρολογίᾳ ἀνελεύθερος. Ἐπὶ μὲν οὖν τῶν τοιούτων ἐκάστου δεῖ τοῦτον τὸν τρό-
 35 πον προσαρμόζοντα τὴν μέθοδον ποιεῖσθαι.

peragunt animalia, partim quidem unicuique generi anima-
 lium proprii sunt affectus, partim vero communes. Proprii
 igitur animæ actiones proprii consequuntur in corpore af-
 fectus communes autem communes. Communes itaque sunt
 insolentia, et qui est circa rem veneream, stupor. Jumento-
 rum itaque communis est insolentia; asinorum vero et suum
 proclivitas in rem veneream. Proprium autem est in ca-
 nibus quidem obtrectatio, in asinis autem innocentia. Quo-
 modo igitur commune quidem et proprium conveniat dis-
 tinguere, dictum est; ad hæc omnia tamen opus est multa
 consuetudine, si quis idoneus esse debeat qui de singulis
 his disserat: quoniam enim ea quæ videntur in corporibus,
 dicuntur referri ad similitudines, quæ petuntur ab anima-
 libus, quæque ab actibus proveniunt, quumque differen-
 tiæ quædam aliæ a caliditate et frigiditate oriuntur, quum-
 que eorum quædam quæ corporibus superveniunt, par-
 vam ostendunt differentiam et eodem nomine adpellantur,
 ut pallores, qui sunt a timoribus, et qui a laboribus (hi
 enim eodem nomine utuntur, et differentiam parvam ha-
 bent inter se), parva, inquam, quum sit differentia, non fa-
 cile est cognoscere, nisi ex consuetudine formam præcullen-
 tissimam desumamus. Est autem optimus et citissimus,
 (modus) qui ad hanc formam pertinet, atque ita certe hoc
 utenti multa licet dignoscere (nec solum universaliter utile
 est hoc, sed ad signorum quoque delectum: electorum
 enim quodque eadem ratione oportet excellere quæ signum
 quod eligitur, vult), prætereaque in delectu signorum et
 syllogismo, quo uti opus est, ubicumque tandem fuerit, ut
 quæ jam adsunt adiungenti convenientia, ut si impudens
 sit et sordidus, et fur utique erit et iliberalis; et furcitas
 quidem consequentia erit impudentiæ, parsimonia vero
 iliberalitas. In talibus igitur quibusque oportet hoc modo
 adaptantem agendi rationem instituere.

CAP. V.

Νυνὶ δὲ πρῶτον πειράσομαι τῶν ζῶων διελέσθαι, ὅποια αὐτῶν προσήκει διαλλάττειν πρὸς τὸ εἶναι ἀν-
 10 δρεῖα καὶ δειλά καὶ δίκαια καὶ ἀδίκαια. Διαιρετέον δὲ τὸ τῶν ζῶων γένος εἰς δύο μορφάς, εἰς ἄρσεν καὶ θῆλυ,
 15 ἔπειδὴ τὸ πρῶτον ἑκατέρᾳ μορφῇ, ἐστὶ δ' ὁμοία. Ἐπιχειροῦμεν οὖν τρέφειν τῶν θηρίων προσηνέστερα καὶ μαλακώτερα τὰς ψυχὰς τὰ θήλεα τῶν ἀρρένων, ἥττον τε βρωμαλοῦμενα, τὰς τε τροφὰς καὶ τὰς χει-
 20 ροθηλαίας μᾶλλον προσδεχόμενα· ὥστε τοιαῦτα ὄντα
 25 εἴη που ἂν ἀθυμότερα τῶν ἀρρένων. Καταφανὲς δὲ τοῦτο ἐξ ἡμῶν πού ἐστιν, ὅτι ἐπὶ ἅνδρῳ θυμοῦ κρατη-
 30 θῶμεν, δυσπαραπειστώτερόν τε, καὶ μάλιστα ἐρρώμεθα πρὸς τὸ μηδαμῇ μηδὲν εἶσαι, ἐπὶ τὸ βιάζεσθαι δὲ καὶ πράξει φερόμεθα, πρὸς δ' ἂν ὁ θυμὸς ὀρμήσῃ. Δοκεῖ
 35 δὲ μοι καὶ κακουργότερα γίνεσθαι τὰ θήλεα τῶν ἀρρέ-
 40 νων καὶ προπετιέστερά τε καὶ ἀναλκέστερα. Αἱ μὲν

Nunc autem primum tentabo inter animalia distinguere,
 quænam apud ipsa immutari debeant, ut sint fortia et
 ignava, justa et injusta. Distinguendum autem anima-
 lium genus in duas formas, in marem et feminam, ad-
 10 iungentem quod convenit unicuique formæ; sunt autem
 similia. Conamur itaque potius nutrire feras feminas
 quam mares, quippe quum animis mitiores et molliores
 sunt maribus, minusque robustæ sunt educationemque
 ac cicurationem facilius admittunt: quare tales quum
 15 sint, erunt aliquatenus minus iracundæ maribus. Mani-
 festum autem id ex nobis quodammodo est, quoniam quum
 ira vincimur, difficilius nobis persuaderi sinimus, et
 maxime eo inastimus ut nequaquam ulla in re cedamus;
 20 ferimur autem ad violentiam inferendam, et palrandum
 ad quodcumque ira impulerit. Videntur autem mihi ma-
 25 gis improbæ nasci feminæ maribus, et proterviores, et im-

οὖν γυναῖκες καὶ τὰ περὶ ἡμᾶς τραφόμενα καὶ πάν-
 που φανερά ὄντα· τὰ δὲ περὶ τὴν ὕλην πάντες ὁμολο-
 γοῦσιν οἱ νομεῖς τε καὶ θηρεῦται ὅτι τοιαῦτά ἐστιν ὅσα
 προσέριται. Ἀλλὰ μὴν καὶ τὰδε δῆλον, ὅτι ἕκαστον
 ἐν ἑκάστῳ γένει θῆλυ ἄρρενος μικροκεφαλώτερόν ἐστι
 καὶ στενοπροσωπώτερον καὶ λεπτοτραχηλότερον, καὶ
 τὰ στήθη ἀσθενέστερα ἔχει, καὶ ἀπλευρότερα ἐστὶ, τὰ
 τε ἰσχία καὶ τοὺς μηρούς περισσάρχοντα τῶν ἀρρένων,
 γονύκροτα δὲ καὶ τὰς κνήμας λεπτάς ἔχοντα, τοὺς τε πό-
 10 δας κομποτέρους, τὴν τε τοῦ σώματος ὅλην μορφήν ἡδῶ
 μάλιστ' ἂν ἢ γενναιοτέραν, ἀνευρότερα δὲ καὶ μαλακώ-
 τερα, ὑγροτέρας σαρκὶ κεκρημένα· τὰ δ' ἄρρενα τοῖσι
 ἀπασιν ἐναντία τὴν φύσιν ἀνδρειότεραν καὶ δικαιοτέραν
 εἶναι γένει, τὴν δὲ τοῦ θῆλεος δειλοτέραν καὶ ἀδικω-
 15 τέραν. Τούτων οὕτως ἔχοντιον, φαίνεται τῶν ζώων
 ἀπάντων λίαν τελευτάτα μεταληφέναι τῆς τοῦ ἄρρενος
 ἰδέας· ἐστὶ γὰρ ἔχων στόμα εὐμέγεθες, τὸ δὲ πρόσω-
 πον τετραγωνώτερον, οὐκ ἄγαν ὁστώδες, τὴν ἄνω τε
 γένυν οὐ προεξιστηκυῖαν, ἀλλὰ ἰσορροποῦσαν τῇ κάτω,
 20 ῥίνα δὲ παχυτέραν ἢ λεπτοτέραν, χαροποὺς ὀφθαλ-
 μούς, ἐγκοίλους, οὐ σφόδρα περιφερεῖς, οὔτ' ἄγαν προ-
 μήκεις, μέγεθος δὲ μέτριον, ὀφρὺν εὐμεγέθη, μέτωπον
 τετράγωνον, ἐκ μέσου ὑποκοιλότερον, πρὸς δὲ τὰς
 ὀφρὺς καὶ τὴν ῥίνα ὑπὸ τοῦ μετώπου ὅσον νέφος ἐπαν-
 25 στήκός. Ἄνωθεν δὲ τοῦ μετώπου κατὰ τὴν ῥίνα
 ἔχει τρίχας ἐκκλινεῖς ὅσον ἀνάσιλον, κεφαλὴν μετρίαν,
 τράχηλον εὐμήκη, πᾶχει σύμμετρον, θριζὶ ξανθαῖς
 κεκρημένον, οὐ φριξαῖς, οὔτ' ἄγαν ἀπεστραμμέναις,
 τὰ περὶ τὰς κλειδας εὐλυτώτερα μᾶλλον ἢ συμπετρα-
 30 γμένα, ὤμους βωμαλέους, καὶ στήθος νεανικόν, καὶ
 τὸ μετάφρενον πλατὺ καὶ εὐπλευρον καὶ εὐνωτον ἐπει-
 κῶς ζῶον ἀσπαρότερον τὰ ἰσχία καὶ τοὺς μηρούς·
 σκέλη ἐρρωμένα καὶ νευρώδη, βάσιν τε νεανικὴν, καὶ
 ὅλον τὸ σῶμα ἀρθρώδες καὶ νευρώδες, οὔτε λίαν σκλη-
 35 ρόν, οὔτε λίαν ὑγρόν· βαδίζον δὲ βραδέως, καὶ με-
 γάλα διαβαίνειν, καὶ διασπαιεῖν ἐν τοῖς ὤμοις, ὅταν
 πορεύηται. Τὰ μὲν οὖν περὶ τὸ σῶμα τοιοῦτον· τὰ
 δὲ περὶ τὴν ψυχὴν δοτικὸν καὶ ἐλεύθερον, μεγαλόψυ-
 χον καὶ φιλόνοικον, καὶ πραῦ καὶ δίκαιον καὶ φιλόστορ-
 40 γον πρὸς ἂν ὁμιλήσῃ. Ἡ δὲ πάρδαλις τῶν ἀνδρείων
 εἶναι δοκούντων θηλυμορφώτερόν ἐστιν, ὅτι μὴ κατὰ
 τὰ σκέλη· τούτοις δὲ συνεργεῖ καὶ τὸ ἔργον ῥώμης
 ἀπεργάζεται· ἐστὶ γὰρ ἔχων πρόσωπον μικρόν, στόμα
 μέγα, ὀφθαλμοὺς μικρούς, ἐκλείκους, ἐγκοίλους, αὐ-
 45 τοὺς δὲ περιπαλαιότερους· μέτωπον προμηκέστερον,
 πρὸς τὰ ὠτα περιφερέστερον ἢ ἐπιπεδωτέρον· τράχη-
 λον μακρὸν ἄγαν καὶ λεπτόν, στήθος ἀπλευρον, καὶ
 μακρὸν νῶτον, ἰσχία σαρκώδη καὶ μηρούς, τὰ δὲ περὶ
 τὰς λαγόνας καὶ γαστέρα ὁμαλὰ μᾶλλον· τὸ δὲ χρῶμα
 50 ποικίλον, καὶ ὅλον ἀναρβρόν τε καὶ ἀσύμμετρον. Ἡ
 μὲν οὖν τοῦ σώματος ἰδέα τοιαύτη· τὰ δὲ περὶ τὴν
 ψυχὴν μικρὴ καὶ ἐπίλοπον καί, ὅλως εἰπεῖν, δολερὸν.
 Τὰ μὲν οὖν ἐκπρεπέστερα μεταληφόμενα ζῶα τῶν δο-
 κούντων ἀνδρείων εἶναι τῆς τε τοῦ ἄρρενος ἰδέας καὶ

becilliores. Mulieres igitur, et quæ apud nos nutriuntur,
 vel omnino manifesta sunt quodammodo; quæ vero sunt
 circa silvam, omnes continentur pastores et venatores talia
 esse qualia ante sunt dicta. At vero et hoc manifestum
 est, quod in unoquoque genere singulas femine maribus
 minoris capitis et angustioris faciei et subtilioris colli sunt,
 et pectora imbecilliora habent et costas praviore, coxasque
 et femora magis carnosæ habent maribus; genua vero com-
 plodunt, et crura tenuia habent, pedesque elegantiores
 et formam totius corporis jucundam magis quam gene-
 rosam, enervioresque sunt potius et molliores, quippe præditæ
 humidioribus carnibus; mares autem horum omnium e
 contrario natura sunt fortiores et justiores genere: femine
 autem ignavior est et injustior natura. His ita se habent-
 tibus, videtur leo omnium animalium perfectissime maris
 formam participare: leo enim habet os vastum, faciem
 autem quadratam potius, non valde osceam, superiorem
 mandibulam non prominentem, sed æquilibrem inferiori,
 nasum autem magis crassum quam tenuem, oculos fulvos,
 concavos, non valde rotundos, neque valde oblongos,
 magnitudinem vero moderatam, supercilium vastum,
 frontem quadratam, ex medio potius subcavam; ad super-
 cilia autem et nasum sub fronte velut nubes superstat.
 Supra frontem juxta nasum habet pilos inclinales quasi
 retro ad verticem flexos, caput moderatum, collum bonæ
 longitudinis, mediocri crassitudine, crinibus flavis vestitum,
 neque horridis, neque valde aversis, quæ sunt circa clavi-
 culas, soluta magis quam constricta, scapulas validas, et
 pectus juvenile, interscapillum latum, bene costatum
 dorsoque sat valido fultum; femora non carnosæ, nec coxas,
 habet animal, crura robusta et nervosa, grossum juvenilem,
 et totum corpus articulatam et nervosum, neque valde
 durum, neque admodum humidum; ambulat autem tarde
 magnisque passibus incedit, et spatulas conquassat ambu-
 lans. Talis itaque est secundum ea quæ sunt circa cor-
 pus; iis vero quæ animam spectant, ad donandum prom-
 ptus est et liberalis, magnanimis et amans victoriæ, et
 mansuetus, et justus, et in amoris proclivis eorum qui-
 buscum versatur. Par d'us autem inter animalia quæ fortia
 esse videntur, femine formæ magis est, nisi secundum
 crura: his autem sibi opitulatur et aliquod vigoris opus pe-
 ragit: habet enim faciem parvam, os magnum, oculos par-
 vos, albidissimos, concavos, ipsosque potius circumvagan-
 tes, frontem oblongiorem, versus aures rotundam magis
 quam planam, collum longum valde et tenue, pectus pravis
 costis instructum, et longum dorsum, femora carnosæ et
 coxas, quæ vero sunt circa ilia et ventrem, glabra magis,
 colorem autem varium, et totum corpus non articulatam et
 abque mensura est. Forma itaque corporis talis est; in
 his autem quæ secundum animam, pusillus est et furax,
 et, ut uno verbo dicam, dolosus. Animalium igitur quæ
 videntur fortia, ea quæ eximie propriam maris atque femine

τῆς τοῦ θήλεος εἴρηται· τὰ δ' ἄλλα ὅλα τυγχάνει, ῥάδιον ἤδη μετρίαναι· ὅσα δὲ πρὸς τὸ φυσιογνωμονῆσαι συνιδεῖν ἀρμόττει ἀπὸ τῶν ζώων, ἐν τῇ τῶν σημείων ἐκλογῇ ῥηθήσεται.

formam referunt, dicta sunt; reliqua autem qualia sint, facile jam adsequi licet; quaecumque autem ad idoneam dignoscendam perspicere conveniat ab animalibus petita, in delectu signorum dicentur.

CAP. VI.

Ἡ δ' ἐκλογὴ τῶν σημείων ἢ κατὰ τοὺς ἀνθρώπους ὥδε λαμβάνεται. Ὅσοις οἱ πόδες εὐφρεῖς τε καὶ μεγάλοι, διηρθρωμένοι τε καὶ νευρώδεις, ἐρρωμένοι τὰ περὶ τὴν ψυχὴν· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ ἄρρεν γένος. Ὅσοι δὲ τοὺς πόδας μικροὺς, στενοὺς, ἀνάρρους ἔχουσιν, ἡδύους τε ἰδεῖν ἢ ῥωμαλεωτέρους, μαλακοὶ τὰ περὶ τὴν ψυχὴν· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ θῆλυ γένος. Οἷς τῶν ποδῶν οἱ δάκτυλοι καμπύλοι, ἀναιδεῖς, καὶ ὅσοις ὀνυχες καμπύλοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς ὄρνεις τοὺς γαμψώνυχας. Οἷς τῶν ποδῶν τὰ δάκτυλα συμπεπραγμένα ἔστί, δειμαλῆοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς ὄρνυγας τοὺς στενόποδας τῶν λιμναίων. Ὅσοις τὰ περὶ τὰ σφυρὰ νευρώδη τε καὶ διηρθρωμένα ἔστί, εὐρωστοὶ τὰς ψυχὰς· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ ἄρρεν γένος. Ὅσοι τὰ σφυρὰ σαρκώδεις καὶ ἀναρτοί, μαλακοὶ τὰς ψυχὰς· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ θῆλυ γένος. Ὅσοι τὰς κνήμας ἔχουσιν ἡρθωμένας τε καὶ νευρώδεις καὶ ἐρρωμένας, εὐρωστοὶ τὴν ψυχὴν· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ ἄρρεν. Ὅσοι δὲ τὰς κνήμας λεπτάς, νευρώδεις ἔχουσι, λάγνοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς ὄρνιθας. Ὅσοι τὰς κνήμας περιπλέους σφόδρα ἔχουσιν, ὅσον ὀλίγου διαρρηγνυμένας, βδελυροὶ καὶ ἀναιδεῖς· ἀναφέρεται ἐπὶ τὴν ἐπιπρέπειαν. Οἱ γονύκροτοι κίναδοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τὴν ἐπιπρέπειαν. Ὅι τοὺς μηροὺς ὀστώδεις καὶ νευρώδεις ἔχοντες εὐρωστοὶ· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ ἄρρεν. Οἱ δὲ τοὺς μηροὺς ὀστώδεις καὶ περιπλέους ἔχοντες μαλακοὶ· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ θῆλυ. Ὅσοι δὲ πῦγα ὀξείαν ὀστώδη ἔχουσιν, εὐρωστοὶ, ὅσοι δὲ σαρκώδη, πύονα ἔχουσι, μαλακοὶ· ὅσοι δ' ἔχουσιν ὀλίγην σάρκα, ὅσον ἀνωμοργμένα, κακοήθεις· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς πιθήκους. Οἱ ζωνοὶ φιλόθηροι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς λέοντας καὶ τοὺς κύνας· ἴδοι δ' ἂν τις καὶ τῶν κυνῶν τοὺς φιλοθηροτάτους ζώοντες ὄντας. Οἷς τὰ περὶ τὴν κοιλίαν λαπαρά, εὐρωστοὶ· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ ἄρρεν. Ὅσοι δὲ μὴ λαπαροὶ, μαλακοὶ· ἀναφέρεται ἐπὶ τὴν ἐπιπρέπειαν. Ὅσοις τὸ νῶτον εὐμέγεθές τε καὶ ἐρρωμένον, εὐρωστοὶ τὰς ψυχὰς· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ ἄρρεν. Ὅσοι δὲ τὸ νῶτον στενὸν καὶ ἀσθενὲς ἔχουσι, μαλακοὶ· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ θῆλυ. Οἱ εὐπλευροὶ εὐρωστοὶ τὰς ψυχὰς· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ ἄρρεν. Οἱ δ' ἀπλευροὶ μαλακοὶ τὰς ψυχὰς· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ θῆλυ. Ὅσοι δ' ἐκ τῶν πλευρῶν περίσχοι εἰσιν, ὅσον περυστημένοι, λάλοι καὶ μωρολόγοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς βοῦς, ἢ ἐπὶ τοὺς βατράχους. Ὅσοι δὲ τὸ ἀπὸ τοῦ ὀμφαλοῦ πρὸς τὸ ἀκρόστηθιον μεῖζον ἔχουσιν ἢ τὸ ἀπὸ τοῦ ἀκρόστηθιου πρὸς τὸν τράχηλον, βοροὶ καὶ ἀναίσθητοι, βοροὶ μὲν ὅτι τὸ τεῦχος μέγα ἔχουσιν ὅ

Delectus autem signorum apud homines sic capitur. Quibuscumque pedes commodi, magni, articulati et nervosi, validi sunt iis quæ animam spectant; referuntur ad masculinum genus. Quicumque autem pedes parvos, angustos, male articulatos habent, aspectu potius gratiosi quam robusti sunt, molles sunt iis quæ animam spectant; referuntur ad femininum genus. Quibus pedum digiti curvi, impudentes, et quibus ungues curvi; referuntur ad aves unguibus instructas. Quibus pedum digiti constricti sunt, timidi; referuntur ad coturnices lacustres angustis pedibus præditas. Quibuscumque ea quæ circa malleolos sunt, nervosa sunt et articulata, validi secundum animam; referuntur ad masculinum genus. Quicumque autem sunt malleolis carnosii et male articulati, molles secundum animam; referuntur ad femininum genus. Quicumque crura habent articulata et nervosa et robusta, validi secundum animam; referuntur ad masculinum genus. Quicumque crura tenuia nervosaque habent, libidinosi; referuntur ad aves. Quicumque crura admodum plena habent et quasi parum dirupta, turpes sunt ac impudentes; referuntur ad formam præcellentissimam. Qui genua complodunt, cinædi; referuntur ad formam præcellentissimam. Qui habent femora ossea et nervosa, robusti sunt; referuntur ad masculinum genus. Qui vero habent femora ossea ac plena, molles sunt; referuntur ad femininum genus. Quicumque nates osseas acutasque habent, validi sunt; qui vero carnosas et pingues, molles; qui autem habent modica carne vestitas, quasi deterasas, improbi sunt; referuntur ad simias. Quicumque autem bene lumbosi sunt, venatum amant; referuntur ad leones et canes; videbit utique aliquis et canes venationis amantissimos lumbosos esse. Quibus ea quæ sunt circa ventrem, mollia sunt, robusti sunt; referuntur ad masculinum genus; quicumque autem non molles hac parte, molles sunt; referuntur ad formam præcellentissimam. Quicumque dorsum vastum ac robustum habent, animæ sunt validi; referuntur ad masculinum genus. Qui autem dorsum angustum et imbecille habent, molles; referuntur ad femininum genus. Quicumque autem bene costati, validi sunt secundum animam; referuntur ad masculinum genus. Qui autem non bene costati, molles sunt secundum animam; referuntur ad femininum genus. Quicumque ex lateribus circumquaque tumidi sunt, sicut inflati, loquaces et stultiloqui; referuntur ad boves, vel ranas. Quicumque autem majus habent quod ab umbilico est usque ad extremum pectoris, eo quod est ab extremitate pectoris usque ad collum, voraces et stolidi, voraces quidem, quoniam conceptaculum magnum habent, quo

δέχονται τὴν τροφήν, ἀναίσθητοι δ' ὅτι στενωτέρων τὸν τόπον ἔχουσιν αἱ αἰσθήσεις, συννηωμένον τε τῇ τὴν τροφήν δεχομένῳ, ὥστε τὰς αἰσθήσεις βεβαρύνθαι διὰ τὰς τῶν αἰτίων πληρώσεις ἢ ἔνδεας. Ὅσοι δὲ τὰ στήθια ἔχουσι μεγάλα καὶ διηρθρωμένα, εὐρωστοὶ τὰς ψυχάς· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ ἄρρεν. Ὅσοι δὲ τὸ μετὰ φρενον ἔχουσι μέγα καὶ εὐσαρκον καὶ ἀρθρῶδες, εὐρωστοὶ τὰς ψυχάς· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ ἄρρεν. Ὅσοι δ' ἀσθενεῖς καὶ ἀσαρκον καὶ ἀναρθρον, μαλακοὶ τὰς ψυχάς· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ θῆλυ. Ὅσοις δὲ τὸ μεταφρενον κυρτόν ἐστι σφόδρα οἱ τ' ὦμοι πρὸς τὸ στήθος συνηγμένοι, κακοήθεις· ἀναφέρεται ἐπὶ τὴν ἐπιπρέπειαν, ὅτι ἀφανίζεται τὰ ἐμπροσθεν προσήκοντα φαίνεσθαι. Ὅσοι δὲ τὸ μεταφρενον ὑπτίον ἔχουσι, γαῦνοι καὶ ἀνόητοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς ἵππους. Ἐπεὶ δ' οὔτε κυρτὸν σφόδρα δεῖ εἶναι, οὔτε κοῖλον, τὸ μέσον ζητητέον τοῦ εὐ πεφυκότος. Ὅσοις αἱ ἐπιωμίδες ἐξηρθρωμέναι καὶ οἱ ὦμοι, εὐρωστοὶ τὰς ψυχάς· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ ἄρρεν. Ὅσοις δ' οἱ ὦμοι ἀσθενεῖς, ἀναρθροὶ, μαλακοὶ τὰς ψυχάς· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ θῆλυ. Ταῦτα λέγω ἅπαντα περὶ ποδῶν καὶ μηρῶν. Ὅσοις ὦμοι εὐλυτοὶ εἰσιν, ἐλεύθεροι τὰς ψυχάς· ἀναφέρεται δ' ἀπὸ τοῦ φαινομένου, ὅτι πρέπει τῇ φαινομένῃ μορφῇ λευτερίτης. Ὅσοις δ' οἱ ὦμοι δύσλυτοι, συνεσπασμένοι, ἀνελεύθεροι· ἀναφέρεται ἐπὶ τὴν ἐπιπρέπειαν. Οἷς τὰ περὶ τὰς κλεῖδας εὐλυτα, αἰσθητικοί· εὐλύτων γὰρ ὄντων τῶν περὶ τὰς κλεῖδας, εὐκόλως τὴν κίνησιν τῶν αἰσθήσεων δέχονται. Οἷς δὲ τὰ περὶ τὰς κλεῖδας συμπεφραγμένα ἐστίν, ἀναίσθητοι· δύσλύτων γὰρ ὄντων τῶν περὶ τὰς κλεῖδας ἐξαδυνατοῦσι τὴν κίνησιν παραδέχεσθαι τῶν αἰσθήσεων. Ὅσοι τὸν τράχηλον παχύν ἔχουσιν, εὐρωστοὶ τὰς ψυχάς· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ ἄρρεν· ὅσοι δὲ λεπτόν, ἀσθενεῖς· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ θῆλυ. Οἷς τράχηλος παχὺς καὶ πλέως, θυμοειδής· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς θυμοειδεῖς ταύρους. Οἷς δ' εὐμεγέθης μὴ ἄγαν παχὺς, μεγαλόφυχοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς λέοντας. Οἷς λεπτός, μακρός, δειλός· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς ἐλάφους. Οἷς δὲ βραχὺς ἄγαν, ἐπίδουλοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς λύκους. Οἷς τὰ χεῖλη λεπτά καὶ ἐπ' ἀκραῖς ταῖς συγχελίαις χαλαρά, ὥς ἐπὶ τοῦ ἄνω χειλὸς πρὸς τὸ κάτω ἐπιτεβλήσθαι τὸ πρὸς τὰς συγχελίας, μεγαλόφυχοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς λέοντας· ἴδιοι δ' ἄν τις τοῦτο καὶ ἐπὶ τῶν μεγάλων καὶ εὐρώστων κυνῶν. Οἷς τὰ χεῖλη λεπτά, σκληρά, κατὰ τοὺς κυνόδοντας τὸ ἐπανεστηκός, οἱ οὕτως ἔχοντες εὐγενεῖς· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς ὄντες. Οἱ δὲ τὰ χεῖλη ἔχοντες παχέα καὶ τὸ ἄνω τοῦ κάτω προκρεμώμενον, μωροί· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς ὄνους τε καὶ πιθήκους. Ὅσοι δὲ τὸ ἄνω χεῖλος καὶ τὰ οὖλα προσεστηκός ἔχουσι, φιλολοῖδοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς κύνες. Οἱ δὲ τὴν ῥίνα ἄκραν παχεῖαν ἔχοντες ῥάθυμοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς βοῦς. Οἱ δὲ τὴν ῥίνα ἀκρόθεν παχεῖαν ἔχοντες, ἀναίσθητοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς ὄντες. Οἱ τὴν ῥίνα ἄκραν ὀξεῖαν ἔχοντες, δυσόργητοι· ἀναφέρεται ἐπὶ

alimenta recipiant; insensibiles autem, quia angustiore locum habent sensus, atque unitum ei qui recipit cibum, ita ut sensus graventur propter repletiones ciborum, aut indigentiam. Quicumque autem pectus magnum habent et articulatum, validi sunt secundum animam; referuntur ad masculinum genus. Quicumque autem interscapilium habent magnum et bene carnosum et articulatum, validi sunt secundum animam; referuntur ad masculinum genus. Quicumque autem imbecille et non carnosum et male articulatum, molles sunt secundum animam; referuntur ad femininum genus. Quibuscumque autem interscapilium curvum est valde humerique ad pectus adducti, mali moris sunt; referuntur ad formam præcellentissimam, quia pereunt quæ ab anteriori parte in conspectum venire debebant. Quicumque autem interscapilium resupinatum habent, gloriosi et insipientes; referuntur ad equos. Quoniam autem neque convexum vehementer oportet esse, neque concavum interscapilium, medium quaerendum bene nato. Quibuscumque summæ scapulae humerique bene ex articulis prodeunt, validi sunt secundum animam; referuntur ad masculinum genus. Quibuscumque vero humeri imbecilles et male articulati, molles sunt secundum animam; referuntur ad femininum genus. Eadem dico quæ de pedibus et femoribus. Quibuscumque humeri bene soluti sunt, liberales sunt secundum animam; referuntur ad habitum apparentem, quia convenit apparenti formæ liberalitas. Quibuscumque vero difficulter solubiles sunt humeri ac contracti, illiberales; referuntur ad formam præcellentissimam. Quibuscumque autem ea quæ sunt circa claviculam, bene solubilia sunt, sensibus præstant: nam quum bene solubilia sunt quæ sunt circa claviculam, facile motum sensuum recipiunt. Quibus vero quæ circa claviculas sunt, constricta sunt, stolidi sunt: difficulter enim quum solvuntur quæ circa claviculas sunt, recipere motum sensuum non valent. Qui collum crassum habent, validi sunt secundum animam; referuntur ad masculinum genus; qui autem tenue habent, imbecilles sunt; referuntur ad femininum genus. Quibuscumque collum crassum et plenum, iracundi; referuntur ad iracundos tauros. Quibuscumque autem est vastum, non valde crassum, magnanimi; referuntur ad leones. Quibus est tenue ac longum, ignavi sunt; referuntur ad cervos. Quibus autem breve valde, insidiatore; referuntur ad lupos. Quibus sunt labia tenuia et in extremis commissuris laxa, ita ut superiori labio, si cum inferiori confertur, incumbant commissuræ labiorum, magnanimi sunt; referuntur ad leones; videbit utique aliquis hoc et in magnis et robustis canibus. Quibus labia tenuia, dura, ita ut dentibus caninis respondeat pars supereminens, qui ita habent, generosi (ignobiles aut, vers.); referuntur ad sues. Qui autem crassa labia habent et superius ante inferius propendens, fati; referuntur ad asinos et simias. Quicumque autem superius labium et gingivas prominentes habent, obtrectatores sunt; referuntur ad canes. Quicumque autem nasum extremum crassum habent, segnes sunt; referuntur ad boves. Qui autem nasum ab apice crassum habent, stolidi sunt; referuntur ad sues. Qui nasum extremum acutum habent, difficili exandescere solent ira; referuntur ad canes.

τοὺς χύνας. Οἱ δὲ τὴν ῥίνα περιφερῆ ἔχοντες ἄκραν, ἀμβλείαν δέ, μεγάλῳφυχοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς λέοντας. Οἱ δὲ τὴν ῥίνα ἄκραν λεπτήν ἔχοντες ὀρνιθώδεις. Οἱ ἐπίγρυπον ἀπὸ τοῦ μετώπου εὐθὺς ἀγομένην, ἀναι-
 5 δεις· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς κόρακας. Οἱ δὲ γρυπὴν ἔχοντες καὶ τοῦ μετώπου διηρθρωμένην, μεγάλῳφυχοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς ἀετούς. Οἱ δὲ τὴν ῥίνα ἔγκοι-
 10 λον ἔχοντες τὰ πρὸ τοῦ μετώπου περιφερῆ, τὴν δὲ περιφέρειαν ἄνω ἀνεστηκυῖαν, λάγνοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς ἑλεκτρούνας. Οἱ δὲ σιμὴν ἔχοντες λάγνοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς ἐλάφους. Οἷς δ' οἱ μυκτῆρες ἀναπεπταμένοι, θυμώδεις· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ πάθος τὸ ἐν τῷ θυμῷ γινόμενον. Οἱ τὸ πρόσωπον σαρκώδεις ἔχοντες ῥάθυμοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς βοῦς. Οἱ
 15 τὰ πρόσωπα ἱσχνὰ ἔχοντες ἐπιμελείς, οἱ δὲ σαρκώδη δειλοί· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς ὄνους καὶ τὰς ἐλάφους. Οἱ μικρὰ τὰ πρόσωπα ἔχοντες μικρόφυχοι· ἀναφέρεται ἐπ' αἰλουρον καὶ πῖθκον. Οἷς τὰ πρόσωπα μεγάλῳ, νωθροί· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς ὄνους καὶ ῥόδς.
 20 Ἐπεὶ δ' οὔτε μικρόν, οὔτε μέγα δεῖ εἶναι, ἡ μέση ἔξις εἴη ἀν' οὗτων ἐπιεικής. Οἷς δὲ τὸ πρόσωπον φαίνεται μικροπρατές, ἀνελεύθεροι· ἀναφέρεται ἐπὶ τὴν ἐπιπρέπειαν. Οἷς τὸ ἀπὸ τῶν ὀφθαλμῶν οἶον κύστιδες προκρέμονται, οἰνόφυγες· ἀναφέρεται ἐπὶ
 25 τὸ πάθος· ἐστὶ γὰρ τοῖς σφόδρα ἐμπεπωκόσι τὰ πρὸ τῶν ὀφθαλμῶν οἶον κύστιδες· ἐφιστήκασι, φίλυνοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ πάθος, ὅτι τοῖς ἐξ ὑπνῶ ἀνεστηκόσι ἐπικρέματαί τὰ ἐπὶ τοῖς ὀφθαλμοῖς. Οἱ τοὺς ὀφθαλμοὺς μικρούς ἔχοντες μικρόφυχοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τὴν
 30 ἐπιπρέπειαν καὶ ἐπὶ πῖθκον. Οἱ δὲ μεγάλῳφθαλμοὶ νωθροί· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς βοῦς. Τὸν ἄρα εὖ φόντα δεῖ μῆτε μικρούς, μῆτε μεγάλους ἔχειν τοὺς ὀφθαλμούς. Οἱ δὲ κοίλους ἔχοντες κακοῦργοι· ἀναφέρεται ἐπὶ πῖθκον. Ὅσοι ἐξόφθαλμοι, ἀβέλτεροι· ἀναφέρεται
 35 ἐπὶ τὴν ἐπιπρέπειαν τε καὶ τοὺς ὄνους. Ἐπεὶ δ' οὔτ' ἐξόφθαλμον, οὔτε κοιλόφθαλμον δεῖ εἶναι, ἡ μέση ἔξις ἀν' κρατοίῃ. Ὅσοις ὀφθαλμοὶ μικρόν ἔγκοιλότεροι, μεγάλῳφυχοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς λέοντας· οἷς δ' ἐπὶ πλείον, πραεῖς· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς βοῦς. Οἱ τὸ μέτωπον μικρόν ἔχοντες ἀμαθεῖς· ἀναφέρεται ἐπὶ
 40 τοὺς ὄνους. Οἱ δὲ μέγα ἄγαν ἔχοντες νωθροί· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς βοῦς. Οἱ δὲ περιφερῆς ἔχοντες ἀναίσθητοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς ὄνους. Οἱ μακρότερον ἐπίπεδον ἔχοντες ἀναίσθητοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς χύνας.
 45 Οἱ δὲ τετραγώνων σύμμετρον τῷ μετώπῳ ἔχοντες μεγάλῳφυχοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς λέοντας. Οἱ δὲ συννεφῆς ἔχοντες αὐθάδεις· ἀναφέρεται ἐπὶ ταῦρον καὶ λέοντα. Οἱ δ' ἀτενῆς ἔχοντες κόλακες· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ γινόμενον πάθος· ἴθι δ' ἂν τις ἐπὶ τῶν κυνῶν, ὅτι οἱ
 50 χύνες ἐπειδὴν θωπεύωσι, γαληνὰς τὸ μέτωπον ἔχουσιν. Ἐπειδὴ οὖν ἡ τε συννεφῆς ἔξις αὐθάδειαν ἐμφαίνει ἢ τε γαληνὴν κολακείαν, ἡ μέση ἂν οὕτως ἔξις εὐαρμόστως ἔχοι. Οἱ σκυθρωπὰ μέτωπα ἔχοντες θυσάνιοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ πάθος, ὅτι οἱ ἀνιώμενοι σκυθρωποὶ εἰσιν. Οἱ

Qui nasum extremam habent rotundum, sed obtusum, magnanimi; referuntur ad leones. Qui vero nasum extremum lenem habent, avibus similes sunt. Qui nasum habent, mox ubi a fronte abducitur, aduacum, impudentes sunt; referuntur ad corvos. Quicumque autem aduacum habent atque a fronte articulo disjunctam, magnanimi; referuntur ad aquillas. Quicumque nasum concavum habent, ante frontem rotundum et convexitatem sursum consurgentem, libidinosi; referuntur ad gallos gallinaceos. Qui vero simum habent, libidinosi sunt; referuntur ad cer-
 vos. Quibuscumque nares sunt apertæ, iracundi sunt; referuntur ad passionem quæ fit in ira. Quicumque faciem carnosam habent, segnes sunt; referuntur ad boves. Qui faciem macilentam habent, solliciti; qui autem carnosam, ignavi; referuntur ad asinos et cerros. Qui parvam habent faciem, pusillanimi; referuntur ad selem et ad simiam. Quibus facies magna, torpidi; referuntur ad asinos et boves. Quum vero neque parvam, neque magnam oportet esse, habitus utique horum medius erit conveniens. Quibus autem facies videtur vilis, illiberales sunt; referuntur ad formam præcellentissimam. Quibus autem partes oculis subjectæ tamquam vesiculæ dependent, vinolenti sunt; referuntur ad passionem: qui enim assatim potant, iis partes oculis antepositas ut vesiculæ sunt; quibuscumque vero hæ partes prominent, somnolenti sunt; referuntur ad passionem, quoniam ex somno surgentibus imminent quæ oculis impositæ sunt. Quicumque oculos parvos habent, pusillanimi; referuntur ad formam præcellentissimam et ad simiam. Quicumque vero habent oculos magnos, torpidi sunt; referuntur ad boves. Igitur bene natum oportet neque parvos, neque magnos habere oculos. Qui vero concavos habent, improbi; referuntur ad simiam. Quicumque habent oculos prominentes, stulti; referuntur ad formam præcellentissimam et ad asinos. Quoniam autem neque prominentes oculos, neque concavos oportet habere, medius utique habitus præstabit. Quibuscumque autem oculi sunt paulo concaviores, magnanimi; referuntur ad leones; quibus vero plus, mansueti; referuntur ad boves. Quicumque frontem parvam habent, indociles sunt; referuntur ad sues. Qui autem magnam valde habent, torpidi; referuntur ad boves. Qui rotundam habent, stolidi; referuntur ad asinos. Quicumque longiorem (in fronte) planitiem habent, stolidi (sagaces *ant. vers.*); referuntur ad canes. Quicumque quadratam habent fronti, accommodatam, magnanimi; referuntur ad leones. Quicumque autem nubilam habent, adrogantes sunt; referuntur ad taurum et leonem. Quicumque autem intentam habent, adulatores; referuntur ad passionem quæ fit; id in canibus utique videbit quispiam, quippe quum canes, ubi blandiuntur, placidam habeant frontem. Quando itaque nebulosus habitus adrogantiam significat, tranquilla autem frons adulationem, medius habitus utique horum bene quadrabit. Quicumque torvam habent frontem, morosi; referuntur ad passionem, quoniam mæsti torvi sunt; qui autem demissam,

δὲ κατηφείς ὀδύρται· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ πάθος, ὅτι οἱ ὀδυρόμενοι κατηφείς. Οἱ τὴν κεφαλὴν μεγάλῃν ἔχοντες αἰσθητικοί· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς κύνας· οἱ δὲ μικρὰν ἀναίσθητοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς ὄνους. Οἱ τὰς κεφαλὰς φοροὶ ἀναιδεῖς· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς γαμψώνυχας. Οἱ τὰ ὅτα μικρὰ ἔχοντες πιθηκώδεις· οἱ δὲ μεγάλα ὀνώδεις· ἴσοι δ' ἂν τις καὶ τῶν κυνῶν τοὺς ἀρίστους μέτρα ἔχοντας ὅτα.

Οἱ ἄγαν μέλανες δειλοί· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς Αἰγυπτίους, Αἰθίοπας. Οἱ δὲ λευκοὶ ἄγαν δειλοί· ἀναφέρεται ἐπὶ τὰς γυναῖκας. Τὸ δὲ πρὸς ἀνδρείαν συνταλοῦν χρῶμα μέσον δεῖ τούτων εἶναι. Οἱ ξανθοὶ εὐψυχοί· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς λέοντας. Οἱ πυρροὶ ἄγαν πανοῦργοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τὰς ἀλώπεκας. Οἱ δ' ἔνωχοι καὶ τεταραγμένοι τὸ χρῶμα δειλοί· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ πάθος τὸ ἐκ τοῦ φόβου γινόμενον. Οἱ δὲ μελίχλωροι ἀπειθυγμένοι εἰσὶν· τὰ δὲ ψυχρὰ δυσκίνητα· δυσκινήτων δ' ὄντων τῶν κατὰ τὸ σῶμα εἶναι ἂν βραδεῖς. Οἷς τὸ χρῶμα ἐρυθρόν, ὀξεῖς, ὅτι πάντα τὰ κατὰ τὸ σῶμα ὑπὸ κινήσεως ἐκθερμαινόμενα ἐρυθραίνονται. Οἷς δὲ τὸ χρῶμα φλογοειδές, μανικοί, ὅτι τὰ κατὰ τὸ σῶμα σφόδρα ἐκθερμανθέντα φλογοειδῆ χροῖαν ἴσχει· οἱ δ' ἄκρως θερμανθέντες μανικοὶ ἂν εἴσταν. Οἷς δὲ περὶ τὰ στήθη ἐπιπλεγέει ἐστὶ τὸ χρῶμα, δυσόρηγοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ πάθος· τοῖς γὰρ ὀργιζομένοις ἐπιπλέγεται τὰ περὶ τὰ στήθη. Οἷς τὰ περὶ τὸν τράχηλον καὶ τοὺς κροτάφους αἱ φλέβες κατατεταμέναι εἰσὶ, δυσόρηγοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ πάθος, ὅτι τοῖς ὀργιζομένοις ταῦτα συμβαίνει. Οἷς τὸ πρόσωπον ἐπιφοινίσσον ἐστὶν, αἰσχυντηλοὶ εἰσιν· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ πάθος, ὅτι τοῖς αἰσχυνομένοις ἐπιφοινίσσεται τὸ πρόσωπον. Οἷς αἱ γνάθοι ἐπιφοινίσσουσιν, οἰνόφυλγες· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ πάθος, ὅτι τοῖς μεθύουσιν ἐπιφοινίσσουσιν αἱ γνάθοι. Οἷς δ' οἱ ὀφθαλμοὶ ἐπιφοινίσσουσιν, ἐκστατικοὶ ὑπ' ὀργῆς· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ πάθος, ὅτι οἱ ὑπ' ὀργῆς ἐκστηκότες ἐκφοινίσσονται τοὺς ὀφθαλμούς. Οἷς δ' οἱ ὀφθαλμοὶ ἄγαν μέλανες, δειλοί· ἡ γὰρ ἄγαν μελαίνῃ χρῶσιν ἐφάνη δειλίαν σημαίνουσα. Οἱ δὲ μὴ ἄγαν μέλανες, ἀλλὰ κλίνοντες πρὸς τὸ ξανθὸν χρῶμα, εὐψυχοί. Οἷς δ' οἱ ὀφθαλμοὶ γλαυκοὶ ἢ λευκοί, δειλοί· ἐφάνη γὰρ τὸ λευκὸν χρῶμα δειλίαν σημαίνει. Οἱ δὲ μὴ γλαυκοί, ἀλλὰ χαροποί, εὐψυχοί· ἀναφέρεται ἐπὶ λέοντα καὶ ἀετόν. Οἷς δ' οἰνωποί, μάργοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τὰς αἴγας. Οἷς δὲ πυρῶδεις, ἀναιδεῖς· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς κύνας. Οἱ ὠχρόματοι ἐντεταραγμένους ἔχοντες τοὺς ὀφθαλμούς, δειλοί· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ πάθος, ὅτι οἱ φοβηθέντες ἔνωχοι γίνονται χρώματι οὐχ ὁμαλῷ. Οἱ δὲ τοὺς ὀφθαλμούς στιλπνοὺς ἔχοντες, λάγνοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς ἀλεκτρούνας καὶ κόρακας.

Οἱ δασείας ἔχοντες τὰς κνήμας λάγνοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς τράγους. Οἱ δὲ περὶ τὰ στήθη καὶ τὴν κοιλίαν ἄγαν δασεῖς ἔχοντες οὐδέποτε πρὸς τοῖς αὐτοῖς διτελοῦσιν· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς ὄρνιθας, ὅτι ταῦτα

lamentabundi sunt; referuntur ad passionem, quia lamentantes demissi sunt. Quicumque autem habent magnum caput, sensibus præstant; referuntur ad canes; qui vero parvum, stolidi; referuntur ad asinos. Qui habent capita acuminata, impudentes; referuntur ad aves uncis ungibus præditas. Quicumque aures parvas habent, simili similes sunt; quicumque autem magnas, asinis; videbit utique aliquis et canum optimos mediocres aures habere.

Qui valde nigri sunt, ignavi; referuntur ad Ægyptios et Æthiopes. Albi autem valde ignavi sunt; referuntur ad mulieres. Color autem qui confert ad fortitudinem, medium horum oportet esse. Flavi æquo animo sunt; referuntur ad leones. Rubi vero admodum improbi; referuntur ad vulpes. Pallidi, colore turbati, timidi sunt; referuntur ad passionem quæ fit ex timore. Qui autem sunt mellei coloris, sunt frigidi: frigida enim difficulter moventur; quum vero difficulter moventur quæ ad corpus pertinent, erunt utique tardi. Quibus color ruber est, acuti sunt, quoniam omnia quæ ad corpus pertinent, a motu calefacta rubescunt. Quibus color flammeus est, in furorem proni, quia ea quæ sunt in corpore, vehementer calefacta flammeum colorem habent; qui autem sunt summe calefacti, in furorem utique proclives erunt. Quibus autem est flammeus color circa pectus, difficili excandescunt ira; referuntur ad passionem: iratis namque superaccenduntur ea quæ sunt circa pectus. Quibus autem circa collum et tempora venæ distensæ sunt, difficili excandescunt ira; referuntur ad passionem, quia iratis hæc accidunt. Quibus facies erubescens est, verecundi sunt; referuntur ad passionem, quia pudibundis erubescit facies. Quibus genæ erubescunt, vinolenti sunt; referuntur ad passionem, quia ebriis erubescunt genæ. Quibus autem oculi erubescunt, extra se feruntur ob iram; referuntur ad passionem, quia qui ab ira efferuntur, erubescunt oculis. Quibus autem oculi valde nigri, ignavi sunt: nam admodum niger color ignaviam significare compertus est. Qui autem non sunt valde nigri, sed declinant ad flavum colorem, æquo animo sunt. Quibus autem oculi cæsi, aut albi, ignavi sunt: compertus enim est albus color ignaviam significare. Qui autem non sunt cæsi, sed fulvi, æquo animo sunt; referuntur ad leonem et aquilam. Quibus autem vingsi sunt, lascivi sunt; referuntur ad capras. Quibus ignei sunt oculi, impudentes; referuntur ad canes. Qui autem oculos pallidos habent et turbatos, ignavi; referuntur ad passionem, quia qui timent, pallidi fiunt colore non æquali. Quicumque oculos splendidos habent, libidinosi; referuntur ad gallos gallinaceos et corvos.

Qui tibias hirsutas habent, lascivi sunt; referuntur ad hircos. Qui autem ea quæ sunt circa pectus et ventrem, valde hirsuta habent, nunquam in eisdem perseverant; referuntur ad aves, quia nec pectus et ventrem

τὰ στήθη καὶ τὴν κοιλίαν δασυτάτην ἔχουσιν. Οἱ τὰ
στήθη ψιλὰ ἄγαν ἔχοντες ἀναιδεῖς· ἀναφέρεται ἐπὶ τὰς
γυναῖκας. Ἐπειδὴ οὖν οὗτ' ἄγαν δασέα δεῖ εἶναι,
οὗτε ψιλὰ, ἢ μέση ἕξι κρατίστη. Οἱ τοὺς ὤμους
5 δασεῖς ἔχοντες οὐδέποτε πρὸς τοῖς αὐτοῖς διατελοῦσιν·
ἀναφέρεται ἐπὶ τὸν ὄρνιθας. Οἱ τὸν ὥτων δασύν
ἔχοντες ἄγαν ἀναιδεῖς· ἀναφέρεται ἐπὶ τὰ θηρία. Οἱ
δὲ τὸν αὐχένα ὀπισθεν δασύν ἔχοντες ἑλευθέριοι· ἀνα-
φέρεται ἐπὶ τοὺς λέοντας. Οἱ δ' ἀρογένοιοι εὐψυχοι·
10 ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς κύνας. Οἱ δὲ συνόφρουες δυσάνιοι·
ἀναφέρεται ἐπὶ τὴν τοῦ πάθους ὁμοιότητα. Οἱ δὲ
τὰς ὀφρὺς κατεσπασμένοι πρὸς τῆς βίνος, ἀνεσπασμέ-
νοι δὲ πρὸς τὸν κρόταρον εὐήθει· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς
σὺς. Οἱ φριξὰς τὰς τρίχας ἔχοντες ἐπὶ τῆς κεφαλῆς
15 δειλοί· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ πάθος, ὅτι καὶ οἱ ἐκφοβοὶ
γινόμενοι φρίσσουν. Οἱ τὰς τρίχας σφόδρα οὐλας
ἔχοντες, δειλοί· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς Αἰθίωπας. Ἐπειδὴ
οὖν αἱ τε φριξαὶ καὶ αἱ σφόδρα οὐλαὶ δειλίαν ἀναφέ-
ρουν, αἱ ἀκρουλοὶ ἂν εἴεν πρὸς εὐψυχίαν ἄγουσαι·
20 ἀναφέρεται δὲ καὶ ἐπὶ τὸν λέοντα. Οἱ τοῦ μετώπου
τὸ πρὸς τῇ κεφαλῇ ἀνάσιλον ἔχοντες ἑλευθέριοι· ἀναφέ-
ρεται ἐπὶ τοὺς λέοντας. Οἱ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς προστε-
φυκυῖας ἔχοντες τὰς τρίχας ἐπὶ τοῦ μετώπου κατὰ τὴν
ῥίνα ἀνελεύθεροι· ἀναφέρεται ἐπὶ τὴν ἐπιπρέπειαν, ὅτι
25 δουλοπρεπὲς τὸ φαινόμενον.

Μακροβάμων καὶ βραδυβάμων εἴη ἂν καθρηπιθῆτες,
τελεστικός, ὅτι τὸ μακρὰ βαίνειν ἀνυστικόν, τὸ βρα-
δέως δὲ μελλητικόν. Βραχυβάμων βραδυβάμων
καθρηπιθῆτες, οὐ τελεστικός, ὅτι τὸ βραχέα βαίνειν καὶ
30 βραδέως οὐκ ἀνυστικόν. Μακροβάμων ταχυβάμων
οὐκ ἐπιθετικός, τελεστικός, ὅτι τὸ μὲν τάχος τελεστι-
κόν, ἢ δὲ μακρότης οὐκ ἀνυστικόν. Βραχυβάμων
ταχυβάμων ἐπιθετικός, οὐ τελεστικός. Περὶ δὲ χειρὸς
καὶ πήχεος καὶ βραχίονος φορᾶς, αἱ αὐτὰ ἀναφέρον-
35 ται. Οἱ δὲ τοῖς ὤμοις ἐπισαλεύοντες ὀρθοὶς ἐκτεταμέ-
νοις γαλαγκῶνες· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς ἵππους. Οἱ
τοῖς ὤμοις ἐπισαλεύοντες ἐγκυφότες μεγαλόφρονες·
ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς λέοντας. Οἱ δὲ τοῖς ποσὶν ἐξ-
στραμμένοις πορευόμενοι καὶ ταῖς κνήμαις θηλείαις·
40 ἀναφέρεται ἐπὶ τὰς γυναῖκας. Οἱ δὲ τοῖς σώμασι
περικλόμενοι καὶ ἐντριβόμενοι κόλακες· ἀναφέρεται
ἐπὶ τὸ πάθος. Οἱ ἐγκλινόμενοι εἰς τὰ δεξιὰ ἐν τῇ
πορεύεσθαι κίναδοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τὴν ἐπιπρέπειαν.
Οἱ εὐκίνητους τοὺς ὀφθαλμοὺς ἔχοντες ὀρεῖς, ἀρπαστι-
45 κοί· ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς ἱέρακας. Οἱ σκαρδαμύκται
δειλοὶ, ὅτι ἐν τοῖς ὅμοις πρῶτα τρέπονται. Οἱ κα-
τιλαντιωρίαν * τε, καὶ οἷς τὸ ἕτερον βλέφαρον ἐπιβέ-
θηκε τοῖς ὀφθαλμοῖς, κατὰ μέσον τῆς ὄψεως ἐστηκυῖας,
καὶ οἱ ὑπὸ βλέφαρα τὰ ἄνω τὰς ὀφθαλμοὺς ἀνάγοντες,
50 μαλακὸν τε βλέποντες, καὶ οἱ τὰ βλέφαρα ἐπιβεβληκό-
τες, ὅπως τε πάντες οἱ μαλακὸν τε καὶ διακεχυμένον
βλέποντες· ἀναφέρονται ἐπὶ τὴν ἐπιπρέπειαν καὶ τὰς
γυναῖκας. Οἱ τοὺς ὀφθαλμοὺς διὰ συγγαῶ χρόνου
κινούντες, ἔχοντες τε βάμμα λευκώματος ἐπὶ τῷ

valde hirsuta habent. Qui pectus habent valde nudum,
impudentes sunt; referuntur ad mulieres. Quoniam igitur
oportet nec valde hirsutum esse, neque valde nudum, me-
dius habitus erit optimus. Quicumque humeros hirsutos
habent, numquam in eisdem perseverant; referuntur ad
aves. Qui dorsum habent hirsutum, valde impudentes
sunt; referuntur ad feras. Quicumque autem collium
retro hirsutum habent, liberales sunt; referuntur ad
leones. Qui autem tenuem barbam habent, aequo animo
sunt; referuntur ad canes. Quicumque habent supercilia
conjuncta, morosi sunt; referuntur ad similitudinem pas-
sionis. Quorum supercilia a naso deorsum versus, ad tem-
pora vero sursum trahuntur, fatui sunt; referuntur ad
sues. Qui capillos horridos habent in capite, ignavi sunt;
referuntur ad passionem, quia consternati etiam horrescunt.
Qui capillos valde crispas habent, ignavi sunt; referun-
tur ad Aethiops. Quoniam igitur et horridi et vehementer
crispi ignaviam referunt, subcrispi ad animi praestantiam
ducent; referuntur autem et ad leonem. Quibus id frontis
quod est versus caput, capillis retro flexis instructum est,
liberales sunt; referuntur ad leones. Qui in capite adnatos
habent capillos ad frontem juxta nasum, sunt illiberales;
referuntur ad formam praecellentissimam, quia servis con-
gruit hinc habitus.

Qui longis et tardis passibus incedit, lente res adgredie-
tur, sed activus erit, quia incessus qui magnis fit passibus,
activum designat; qui vero tardis, cunctatorem. Qui par-
vis ac tardis passibus incedit, lente res aggreditur, neque
activus est, quia incessus qui parvis ac tardis fit passi-
bus, activitatem non indicat. Qui magnis ac celeribus
passibus incedit, adgrediendo promptus non est, sed acti-
vus, quia celeritas activitatem denuntiat, magnitudo vero
passuum perfectorem non indicat. Qui parvis ac celeribus
passibus incedit, adgrediendo promptus est, sed non activus.
De manus et brachii et lacerti motu eadem referuntur. Qui
humeros conquassant rectos atque tensos, curti sunt brachii;
referuntur ad equos. Qui humeros conquassant in-
clinati, magnanimi sunt; referuntur ad leones. Qui pedibus
extro versis ambulant, et cruribus sunt femininis; refe-
runtur ad mulieres. Qui vero corporibus contracti et attriti,
adulatores sunt; referuntur ad passionem. Inclinati autem
ad dextram in ambulando cinædi sunt; referuntur ad for-
mam praecellentissimam. Quicumque oculos habent mo-
biles, acuti, rapaces sunt; referuntur ad accipitres. Qui
necitantur, ignavi sunt, quia oculis primum in fugam ver-
tuntur. Qui oculos contortos habent, delicatuli sunt; item
quibus altera palpebra oculis incumbit, ipso oculo in medio
stante, quique oculos sub palpebras superiores retrahunt
molliiterque spectant, quique palpebras oculis injectas ha-
bent, atque in universum omnes qui molliiter dissoluteque
spectant; referuntur ad formam praecellentissimam et ad
mulieres. Qui oculos magnis intervallis moventes tinc-
turam albuginis in oculo habent, ita ut offendere videan-

ὀρθαλμῶν, ὡς προσεσχηότας, ἐννοητικοί· ἂν γὰρ πρὸς
τινὶ ἐννοίᾳ σφόδρα γένηται ἡ ψυχὴ, ἵσταται καὶ ἡ
ὄψις.

Οἱ μέγα φωνοῦντες βαρύτονον ἐδρισταί· ἀναφέρε-
ται ἐπὶ τοὺς ὄνους. Ὅσοι δὲ φωνοῦσιν ἀπὸ βαρέος
ἀρξάμενοι, τελευτῶσι δ' εἰς ὀξύ, δυσθυμικοί, ὀδύρται·
ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς βοῦς καὶ ἐπὶ τὸ πρέπον τῇ φωνῇ.
Ὅσοι δὲ ταῖς φωναῖς ὀξείαις, μαλακαῖς, κεκλασμέναις
διαλέγονται, κίναιδοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τὰς γυναῖκας
καὶ ἐπὶ τὴν ἐπιπρέπειαν. Ὅσοι βαρύτονον φωνοῦσι
μέγα, μὴ πεπλεγμένον, ἀναφέρεται ἐπὶ τοὺς εὐρώστους
κύνας καὶ ἐπὶ τὴν ἐπιπρέπειαν. Ὅσοι μαλακόν,
ἀτόνον φωνοῦσι, πραεῖς· ἀναφέρεται ἐπὶ τὰς δίκας. Ὅσοι
δὲ φωνοῦσιν ὀξύ καὶ ἔγκεκραγός, μάργοι· ἀναφέρεται
ἐπὶ τὰς αἴγας.

Οἱ μικροὶ ἄγαν ὀξεῖς· τῆς γὰρ τοῦ αἵματος φορᾶς
μικρὸν τόπον κατεχούσης καὶ αἱ κινήσεις ταχὺ ἄγαν
ἀφικνοῦνται ἐπὶ τὸ φρονεῖν. Οἱ δ' ἄγαν μεγάλοι βρα-
δεῖς· τῆς γὰρ τοῦ αἵματος φορᾶς μέγαν τόπον κατε-
χούσης αἱ κινήσεις βραδείως ἀφικνοῦνται ἐπὶ τὸ φρο-
νεῖν. Ὅσοι τῶν μικρῶν ξηραῖς σαρκὶ κεκρημένον
εἰσὶν, ἡ καὶ χρώμασιν αὖ διὰ θερμότητα τοῖς σώμασιν
ἐκγίνονται, οὐδὲν ἀποτελοῦσιν· οὐσης γὰρ τῆς φορᾶς
ἐν μικρῷ καὶ ταχεῖας διὰ τὸ πυρῶδες, οὐδέποτε κατὰ
ταῦτόν ἐστι τὸ φρονεῖν, ἀλλ' ἄλλοτ' ἐπ' ἄλλων, πρὶν
τὸ ὑπερέχον περᾶναι. Ὅσοι δὲ τῶν μεγάλων ὑγραῖς
σαρκὶ κεκρημένοι, ἡ καὶ χρώμασιν αὖ διὰ ψυχρότητα
ἐγγίνονται, οὐδὲν ἐπιτελοῦσιν· οὐσης γὰρ τῆς φορᾶς
ἐν μεγάλῳ τόπῳ καὶ βραδείας διὰ τὴν ψυχρότητα, οὐ
συνανύει ἀφικνουμένην ἐπὶ τὸ φρονεῖν. Ὅσοι δὲ τῶν
μικρῶν ὑγραῖς σαρκὶ κεκρημένοι εἰσὶ καὶ χρώμασι διὰ
ψυχρότητα, γίνονται ἐπιτελεστικοί· οὐσης γὰρ τῆς
κινήσεως ἐν μικρῷ, τὸ δυσκίνητον τῆς κράσεως συμ-
μετρίαν παρέσχε τοῖς πρῶτον ἐπιτελεῖν. Ὅσοι δὲ τῶν
μεγάλων ξηραῖς σαρκὶ κεκρημένοι εἰσὶ καὶ χρώμασι
διὰ θερμότητα, γίνονται ἐπιτελεστικοὶ καὶ αἰσθητικοί·
τὴν γὰρ τοῦ μεγέθους ὑπερβολὴν σαρκῶν τε καὶ χρώ-
ματος ἡ θερμότης ἡκέαστο, ὥστε σύμμετρον εἶναι πρὸς
τὸ ἐπιτελεῖν. Τὰ μὲν οὖν μεγέθεσιν ὑπερβάλλοντα
τῶν σωμάτων, ἢ συμκρότησιν ἑλλείποντα, ὥς τυχόντα
ἐπιτελεστικά ἐστι καὶ ὡς ἀτελεῖ, εἰρηται· ἡ δὲ τούτων
μέσθ φύσις πρὸς τὰς αἰσθήσεις κρατίστη καὶ τελεστι-
κωτάτη, οἷς ἂν ἐπιθῇται· αἱ γὰρ κινήσεις οὐ διὰ πολ-
λοῦ οὔσαι βραδείως ἀφικνοῦνται πρὸς τὸν νοῦν· οὔσαι
οὐ κατὰ μικρὸν ὑπερχωροῦσιν· ὥστε τὸν τελευτά-
τον πρὸς τὸ ἐπιτελεῖν θ' ἂν προσῇται καὶ αἰσθάνεσθαι
μέλλοντα μέτριον δεῖ εἶναι τὸ μέγεθος. Οἱ ἀσύμμετροι
πανοῦργοι· ἀναφέρεται ἐπὶ τὸ πάθος καὶ τὸ θῆλυ· εἰ
γὰρ οἱ ἀσύμμετροι πανοῦργοι, οἱ σύμμετροι δίκαιοι ἂν
εἴησαν καὶ ἀνδρεῖοι. Τὴν δὲ τῆς συμμετρίας ἀναφο-
ρὰν πρὸς τὴν τῶν σωμάτων εὐαγωγίαν καὶ εὐφυῖαν
ἀνοιστέον, ἀλλ' οὐ πρὸς τὴν τοῦ ἀρρενος ἰδέαν, ὥσπερ
ἐν ἀρχῇ διηρέθη. Καλῶς δ' ἔχει καὶ πάντα τὰ σημεῖα,
ὅσα προεῖρηται, ἀναφέρειν ἐπὶ τὴν ἐπιπρέπειαν καὶ

tur, intellectus praestant : si enim cuiquam rei intellectus
vehementer incumbat, sistitur et oculus.

Qui voce magna vociferantur graviter, injuriosi sunt ; re-
feruntur ad asinos. Quicumque autem vociferantes a gravi
voce incipiunt, sed in acutam desinunt, moesti ac lamen-
tatores sunt ; referuntur ad boves et ad id quod voci con-
venit. Quicumque autem vocibus acutis, mollibus ac fractis
colloquantur, cinædi sunt ; referuntur ad mulieres et ad
formam praecellentissimam. Quicumque graviter vocife-
rantur magna voce, non vero plexa, referuntur ad robustos
canes et ad formam praecellentissimam. Quicumque molliter
sine contentione vociferantur, mansueti sunt ; referuntur
ad oves. Quicumque vociferantur acute et clamore, lascivi
sunt ; referuntur ad capras.

Parvi valde acuti sunt : motu enim sanguinis parvum
locum occupante, motiones quoque valde velociter deve-
niunt ad cogitationis sedem. Qui autem sunt valde
magni, tardi : motu enim sanguinis magnum locum occu-
pante, motus tarde accedunt ad cogitationis sedem.
Quicumque autem parvorum siccis carnibus utuntur, aut
et coloribus, qui per caliditatem corporibus superveniunt,
nihil absolunt : quum enim motus in parvo fiat loco et
velox sit propter igneam qualitatem, numquam eodem
loco manet cogitatio, sed modo hic, modo illic, priusquam
quod maxime interest, perficiat. Quicumque magnorum
humidis carnibus utentes, aut coloribus qui propter frigi-
ditatem innascuntur, nihil praestant : quum enim motus
in magno loco fiat, tardusque sit propter frigiditatem,
una non conficit iter ad cogitationis sedem ducens. Qui-
cumque autem parvorum humidis carnibus utuntur et co-
loribus a frigore pendentibus, strenui fiunt : quum enim
motus in parvo fiat loco, difficultas movendi quam tempe-
ramento debent, moderationem praebere solet ad primum
perficiendum. Quicumque magnorum siccis carnibus
utuntur et coloribus a caliditate pendentibus, fiunt strenui
et sensibus praestantes : nimiam enim magnitudinem com-
pensat carnis et coloris caliditas, ita ut justam habeant
proportionem ad agendum. Corpora igitur magnitudini-
bus modum excedentia, aut parvitudinibus deficientia
quomodo se habere debeant, ut res vel ad finem perducant,
vel imperfecta conficiant, dictum est ; media autem
natura horum ad sensus praestantissima atque ad perfici-
endum aptissima quaecumque adgrediatur : motus enim
quum non per magnum fiant spatium, facile ad mentem
accedunt : quo ubi pervenerint, ne tantillum quidem su-
pergrediuntur : quare perfectissimum ad perficiendum
quaecumque sibi proposuerit, si simul sensurus sit, oportet
modicam habere magnitudinem. Qui proportionem carent,
improbi sunt ; referuntur ad passionem et ad femininum
genus : si enim proportionem carentes improbi sunt, com-
mensurati utique erunt et iusti et fortes. Relationem
autem proportionis ad corporum bonam educationem et
bonam naturam reducere oportet, sed non ad formam ma-
ris, sicut in principio dictum est. Bene se haberet quoque
si omnia signa, quaecumque praedicta sunt, referrentur

εἰς ἄρρεν καὶ θῆλυ· ταῦτα γὰρ τελευτάτην διαίρεσιν
 διττήρηται, καὶ ἐδείχθη ἄρρεν θήλεος δικαιότερον καὶ
 ἀνδραϊότερον, καὶ ὅπως εἰπεῖν, ἀμεινον. Ἐν ἀπάσῃ δὲ
 τῇ τῶν σημείων ἐκλογῇ ἕτερα ἑτέρων σημεῖα μᾶλλον
 5 δηλοῦσιν ἐναργῶς τὸ ὑποκειμενον· ἐναργέστερα δὲ
 τὰ ἐν ἐπικαιροτάτοις τόποις ἐγγινόμενα· ἐπικαιρό-
 τατος δὲ τόπος ὁ περὶ τὰ ὀμματα τε καὶ τὸ μέτωπον
 καὶ κεφαλὴν καὶ πρόσωπον, δεύτερος δ' ὁ περὶ τὰ στήθη
 καὶ ὤμους, ἔπειτα περὶ τὰ σκέλη τε καὶ πόδας· τὰ δὲ
 10 περὶ τὴν κοιλίαν ἥκιστα. Ὅπως δ' εἰπεῖν, οὗτοι οἱ
 τόποι ἐναργέστατα σημεῖα παρέχονται, ἐφ' ὧν καὶ
 φρονήσεως πλείστης ἐπιπρέπεια γίνεται.

ad formam præcellentissimam et ad marem et feminam :
 hæc enim perfectissima divisione divisa sunt, et demon-
 stratum est, marem femina esse justiore et fortiore et,
 ut uno verbo dicam, meliorem. In omni autem delectu
 signorum alia aliis signis magis declarant manifesto sub-
 jectum; manifestissima autem, quæ in principalibus locis
 fiunt; principalissimus autem locus est, qui est circa
 oculos et frontem et caput et faciem; secundus vero,
 qui est circa pectus et scapulas; deinde circa crura et pe-
 des; quæ autem circa ventrem, minime. In universum
 autem ut dicam, ista loca manifestissima signa præbent,
 in quibus et cogitationis plurimæ decor apparet.

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

ΤΟΥ ΕΡΜΗΝΕΩΣ ΕΙΣ ΤΟ ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΟΥΣ.

PRÆFATIO

INTERPRETIS LIBRI DE PLANTIS

ARISTOTELIS.

(814.)

Τῷ τῆς Ἀριστοτελικῆς διδασκαλίας φιλοσοφίας λειψῶν πολλὰ
μὲν καὶ ἄλλαι δέονται κατὰ τὰ εὐγενῆ παρασκευάσαι τῶν
φυτῶν, παμφόρους μὲν οἷς θεωροῦμεν, πολυχῶδας δὲ καὶ
οἷς διαπραττόμεθα προϊέμεναι τοὺς καρποὺς. Ἦν δὲ πρὸς
ταῖς ἄλλαις καὶ ἡ περὶ φυτῶν ὅσα καὶ φυτὸν εὐφυῆς βραχὺ
μὲν, ἀλλὰ συχναῖς ταῖς χάρισι βροῦν καὶ καλλίστοις ἱερο-
ρίοις τοῖς τῶν λόγων ἑραστάς δεξιούμενον, οὐ μόνον λέγω
τοὺς ἡμετέρους, τοὺς πάντας, τοὺς περιφανεῖς τὰ ἐς λόγους
καὶ τὴν σοφίαν ἀπαραμύλλους καὶ τὴν σύνεσιν Αὔσοντας,
ἀλλὰ καὶ τοὺς ἐκ μοίρας Ἱταλικῆς, καὶ οὐ τοὺς μόνον,
ἀλλὰ καὶ ὅσους τοιοῦτους οἶδεν ἡ τῶν εὐδαιμόνων Ἀράβων
τρεφεῖν καὶ τῶν Ἰνδῶν· συχνὸν γὰρ ἐνέβαλεν ἡμερον τῶν
ἐαυτοῦ συγγραμμάτων τοῖς ὀπουδῆσιν φιλοσόφοις ὁ ἐκ
Σταγείρων ἄκρος φιλόσοφος. Ἀλλὰ τὸ τοιοῦτον φυτὸν οὐκ
οἶδ' ὅπως οὐ μόνον αὐαντον πέποιθε παρ' ἡμῖν, ἀλλοίωσιν
τινα τέχνη περὶ τὸ χεῖρον, οἷα φιλεῖ χρόνος ποιεῖν, ἀλλὰ
καὶ προδιδυμεν ἔκδοσιν καὶ εἰς τὸ μὴ ὃν ἀποστροφῆν,
ὡς οὐδ' ἂν ποτε φυτηκόμων εἶδεν, οὐδ' εἰ προήλθεν εἰς φῶς.
Ἰδέσθαι τὰ ἴσα καὶ Ἱταλὸς μακρὸν χρόνον σὺν ἡμῖν χη-
ρεῶν τοῦ χρημάτων. Τοῖς Ἀραβῶν ἰγνωρίζετο μόνους,
καὶ μόνους τὸν τοῦτον καρπὸν ἀρόντως ἀπέλαυνον. Ἀλλὰ
τις Κελτὸς μὲν τὸ γένος, ἐς τοσοῦτον δὲ τῆς τῶν Ἱταλῶν
σοφίας ἐλάσας ὡς τῶν πρωτείων παραχωρεῖν μηδὲν, εἴτα
βραχὺ τοῦτο, καὶ ἵπερ ὃν τοσοῦτον, καθ' ἐαυτὸν οἰκθεῖς, ἂν
μὴ καὶ τὴν τῶν Ἀράβων μετὰ τῶν Λατίνων μεταλάβῃ
γνώσιν καὶ τὴν καλλίστην ἔξιν ἀσκήσειεν, ὅλος γίνεται τοῦ
ἔργου, καὶ εἰς πέρας τὴν γνῶμην ἀγαγεῖν θύει καὶ τυγεῖν
παντοίως ἐρετό. Στάλλεται λοιπὸν τὴν ἡλλοδαπήν,
χρηταῖ τοῖς Ἀραβῶν παιδευσταῖς, καὶ τῇ εὐφυῇ συμμε-
τρῆσας σπουδῇ τοσοῦτον εὐμοιρῆσαι παιδείας φασὶν ὡς
δύνασθαι καὶ τὰ τῶν Ἀράβων μετὰ τῶν Ἱταλῶν καὶ τὰ τῶν
Ἱταλῶν μεταπορθεῖν εἰς Ἀράβας. Οὗτος οὖν πρὸς τισιν
ἄλλαις καὶ τὴν περὶ φυτῶν τῆδε βίβλον μεθερμηνεύει,
καὶ τῶν λογικῶν Ἀραβικῶν λειψῶνων ὅσα καὶ φυτῶν
εὐγενεῖς εἰς τὰς Ἱταλικὰς μετακαθηπεῖ φυταλίας. Ἐχαίρει
τοῦν Ἱταλὸς ἐπὶ τούτῳ, καὶ τὰ μεγάλα ἐκόμπαζεν· ταῖς
Ἀριστοτελικαῖς γὰρ φιλοτιμιεσθαι βίβλοις ὑπὲρ πάντας
βρενθύεται· καὶ τοσοῦτον ἐνεκαυχᾶτο τῷ χρήματι, Σέρξης
οὐχ ἦντον ἐκεῖνος εἰς τὴν ὑπεκρίσθησιν καὶ τὴν χρυσέαν ἰδεῖν
πλάτανον. Ἦλθον εἰς ἐπιθυμίαν (μακρὸς ἐξότου χρόνος)
κάγω τοῦ φυτοῦ· λόγοι γάρ μοι τῶν τοῦ κόσμου πάντων
χρῆμα τὸ τιμιώτατον. Ἐπόθεν ἐμφορηθῆναι τῶν τούτου
καρπῶν, τῶν νοσημάτων εἰς ἔξιν εἶδεν. Ἐφυγαγάγει μοι
τὴν ἐπιθυμίαν ἑλπίς, καὶ τὴν ἑλπίδα πάλιν εὐχῇ διεδέχeto.
Ἀλλὰ μέχρι πολλοῦ τὰ τῆς ἐπιθυμίας ἀτέλεστα, ἡ ἑλπίς
καὶ μόνον ἑλπίς· τὰ δὲ τῆς εὐχῆς ἐπτελείετο. Τί δ' ἡ τῶν
ἀγαθῶν ἀπάντων παντελὴς αἰτία καὶ ὑπερτελής καὶ προ-
τελειος; ἡμεῖς τῇ ἐπιθυμίᾳ χορηγοῖ, τῇ ἑλπίδι πέρας,
καὶ τὰ τῆς αἰτήσεως τῇ εὐχῇ. Ἱταλὸς γάρ τις ἐκποδὸν
ἡμῖν ἀφηνιδίως ἀναφανείς, ἰκανὸς ἔχων λογικῆς παιδείας
καὶ γνώσεως, πρόσκειται ὡς ἡμᾶς, ἀσπάσεται χαρίεντως,
τὰ φιλικὰ προστάλλει, εἴτα τὴν ποθομένην βίβλον ἡμῖν
ἐγγχειρίζεται. Ὡρράνθη ἔγω ὡς ἐφ' ἐρμαιῶ τῷ χρήματι,
ἰδεῖν τὴν βίβλον ἐκθύμως, ὅλος αὐτῆς ἐγενόμην, τὸν
ἐγχεῖμενον νοῦν ἀνελείμην ἐπιμελῶς, καὶ οἷον ὡς ἐν
ἐσώπτρῳ τῆδε ἐκ πρώτης αὐτῆς βαλδύδος τὸν Ἀριστοτελὴν
ἔγνων καὶ τοὺς Ἀριστοτελικούς κατὰ τῶν πάλαι φιλοσοφούν-
των ἀντιλογικούς ἐπαμούς. Ἀδκαῖν δ' ὥσθην καὶ τού-

Ad semper florens philosophia Aristotelica pratum instar nobi-
lim plantarum multo pullulat codices, omnimodos quidem
proferentes fructus quibus spectamus, uberes vero et quibus
nobis comparemus (hanc philosophiam). Erat præter reliquos
et de plantis tractatus, cum nobilis planta, parvus quidem,
sed multis scatens leporibus pulcherrimisque proventibus
sermonum amatores salutans, non loquor de nostratibus solum
quippe illustrissimis, rebusque doctrinam spectantibus emi-
nentibus, sapientia nemini equiparandis et intellectu An-
sonibus, verum et de regionis Italice incolis, nec de his so-
lum, sed etiam de omnibus quocumque ejusmodi viros nut-
rire novit felicam Arabum et Indorum regio : frequens enim
librorum suorum desiderium cujuscumque regionis philoso-
phis injecti summus Stagirita philosophus. Verum hæc planta
nescio quomodo, apud nos non solum perpessa est tabem, ad
pejus forsitan quamdam mutationem, qualem efficere solet
ætas, sed radicibus factam extirpationem atque ad nihilum
demigrationem, perinde ac si numquam novisset hortula-
num, neque in locum prodiret. Eadem expertus est Italus,
per longam temporis spatium nobiscum his opibus viduatus.
Arabibus solis cognita erat solique affatim ejus fructibus per-
fruebantur. At vir quidam natione quidem Celta, sed ad tan-
tum Itolorum sapientie gradum pervectus, ut inter primates
nemini cederet, deinde exiguum hoc, etiamsi tanta sit res,
apud sese reputans, nisi Arabum quoque scientie una cum
Latinis fieret particeps pulcherrimæque facultates excoieret,
totus negotio incumbit, consiliumque ad finem usque perse-
qui ac quovis modo voti compos fieri decernit. Peregre jam
profectus est, Arabibus utitur præceptoribus ac studio inge-
nuam indolem æquiparans tantam doctrinam feliciter sibi
comparasse dicitur ut cum Arabum scripta ad Italos, tum Ita-
lorum ad Arabes transvehere posset. Hic itaque præter que-
dam alla et hunc de plantis librum interpretatur atque e do-
ctis Arabum pratis, utpote nobilem plantam, in Italicos
transplantat hortos. Italus igitur de re gavisus est maxime-
que exultabat : Aristotelicorum enim librorum emulatione
se omnes superare jactabat ac tantumdem de re gloriabatur,
quantum Xerxes ille de platano qua obumbrabatur quam-
que auream esse ostendebat. Ne quoque jamdiu abhinc
plantæ incessit cupidus; sermones enim omnium in mundo
rerum apud me maximo habentur honore. Cupiebam fru-
ctibus ejus satiari sententiarumque in potestatem venire.
Fovebat mihi cupidinem spes, atque spem rursus preces exci-
pebant. Verum diu cupidio finem attingere nequivit atque spes
tantummodo spes erat, precesque augebantur. Quid tandem
omnium bonorum plenaria, modum excedens ac præci-
danea fuit causa? quietem affert cupidini, spem voti com-
potem facit, precibus quæ expetebant, subministrat : Italus
enim quidam undecumque nobis subito apparens, sufficienter
rationali disciplina scientiaque instructus nos adit, comiter
excipit, amice adi oquitur, deinde librum concupitum nobis
in manus tradit. Gavisus sum de re tamquam de lucro in-
esperato librumque alacriter accepi, totus ei me tradidi, sen-
tentiam quam continebat, sedulo perlegi, et quasi in speculo
hoc a primo inde limine Aristotelem cognovi Aristotelicasque
adversus præcos philosophos controversias castigationes.
Injuriam me intellixi, per libros, patissam cum ipsa libris,

λόγους, τοὺς λόγους αὐτοὺς καὶ τοὺς αὐτῶν ἑραστάς, καὶ
 γραφῆναι βασκάνου ψυχῆς ἡλιαθῆσιν, ἂν μὴ ταύτην ἱκανῶς
 ἔχον ὑπὸ τῆς ἄνωθεν χάριτος πρὸς τὴν Ἑλλάδα μεθερμη-
 5 νεύσαιμι γλωτταν καὶ ταῖς λοιπαῖς Ἀριστοτελικοῖς δέλοις
 δεῖξαιμι συναριθμῶν. Τῷ τοι καὶ σὺν θεῷ τὸ ἔργον διή-
 νυσα, καὶ εἰς κοινὴν προὔθεμην τὴν βίβλον τοῖς αἰρουμέ-
 νοις ἀπόλαυσιν, πολλὴν εὐρὴν τὴν δυσχερεῖαν καὶ τὴν τῶν
 10 ὀνομάτων σύγχυσιν διὰ τὰς συχνάς τῶν μεθερμηνύσεων
 μεταβολὰς ἐκ τῆς ἡμετέρας εἰς τὴν τῶν Ἰταλῶν, εἰς τοὺς
 Ἀραβας ἐκείθεν, καὶ ἄλιν ἐξ Ἀράβων εἰς Ἱταλοὺς, καὶ
 εἰς ἡμᾶς ἐκ τούτων ἐπ' ἔσχοντο· οὐ γὰρ διπρόσωπος,
 15 ὅσον ἐπὶ ταύτῃ τῇ βίβλῳ, ὁ Σταγειρίτης ὤφθη κατὰ τὸν
 θρυλούμενον Ἰάνον ἐκεῖνον, ὃν καὶ εἰς χρόνον ἀγεί λόγος
 ἰσχνός, ἀλλὰ πολύμορφος κατὰ τὸν Ἱπρωτῆ τὸν Φάριον.
 Ἐπεὶ δὲ πᾶσα δέλτος ἐκ μιᾶς πρὸς ἑτέραν μεταφερομένη
 20 διάλεκτος ἡ κατὰ λέξιν, ἡ κατ' ἔννοιαν προχωρεῖ, καὶ ἡ μὲν
 ὑστέρα τὰ σαφές ἔχουσα τοῦ ἀκριβοῦς ἀπολείπεται, ἡ δ'
 ἑτέρα καὶ προτέρα προσόντος τοῦ ἀκριβοῦς εἰς ἀσάφειαν
 καταστρέφεται, ἡμεῖς ὡς ἀσφαλεστέρῳ τούτῳ τῷ μέρει καὶ
 25 ἀδιαβλήτῳ στοιχοῦντες, καθὼς καὶ ἐν ἑτέροις πεποιθήκαμεν
 δέλτος, τῆς ἀκριβοῦς ἐχόμεθα. Ἰνα δὲ μὴ φανοίμεθα
 καὶ χωρὶν τῇ ἀσφαλείᾳ διδόντες, ἣν κακίαν παντελῇ τοῖς
 λόγοις ἐγνώκαμεν, ἐπιανεμηνεῖται τισὶ καὶ σχολικαῖς πα-
 30 ρασμειώσεσιν, εἰ τι πού ἐκ τῆς ἀσφαλείας ἔχαρι καὶ ἀτερ-
 πές, ἐψυχαγωγήσαμεν, καὶ τῆς συλητῆρας καὶ τραχέας τοὺς
 λογικοὺς ὁδίσας εἰς τὴν λείαν τε καὶ πλατεῖαν ἐχειρρω-
 γήσαμεν, καὶ τῷ ὑπὲρ ἡμᾶς τὴν εὐχαριστίαν καὶ τὴν, ὡς
 35 εἰκός, ἀνομομολόγησιν ἀπενείμαμεν· τοῦτο γὰρ ἀπ' ἡμῶν
 ἀπαιτεῖ τῶν ὑπὸ χεῖρα ὁ μόνος σοφὸς καὶ δυνατὸς θεὸς
 κατὰ τὸν θεῖον ἀπόστολον· τίνας γὰρ ἄλλου δεῖται παρ'
 ἡμῶν, ὅς διὰ τίνος τῶν προφητῶν περὶ αὐτοῦ λέγει « τὸν
 οὐρανὸν πληρῶ καὶ τὴν γῆν, » καὶ οὐ ἡ οἰκουμένη καὶ τὸ
 40 πληρωμα αὐτῆς, κατὰ τὸν Δαβὶδ, καὶ μεθ' οὗ πᾶς ἄγρος
 παντοίοις ὠραισμένους φυτοῖς;

tum eorum amatoribus, atque animi invidi accusari metula-
 sem, nisi hunc librum, quo divinæ gratiæ beneficio ipse
 affatim fruerer, in Græcam linguam transtulisset atque ce-
 teris codicibus Aristotelicis adnumerandum esse ostendisset.
 Idcirco igitur, nec non adjuvante deo, opus perfecti atque in
 publicum proposui librum omnibus eo perfusi cupientibus,
 multamque inveni difficultatem atque nomen confusionem
 propter frequentes translationum vices, e nostra lingua in
 Italianam, inde in Arabicam, ex Arabico rursus in Italiam, ac
 postremo ex hac in nostram: neque enim duplicem tantum-
 modo faciem, quantum ad hunc librum attinet, præ se ferre
 conspiciebatur Stagiritæ, Jani instar illius pervulgati, quem
 ad tempus quoque refert inepta traditio, sed multiformis
 esse ad modum Protei Pharil. Quum autem quivis codex,
 ubi ex una lingua ad alteram traductur, vel ad verbum, vel
 ad sententiam procedit, atque hæc quidem ratio, etiam
 perspicuitate prædita accuratioris respectu deficit, altera
 vero quam primam nominavi, quamvis accuratior habeat,
 ad obscuritatem defecit, nos ab hac parte tamquam tutiori
 ac criminis experta incedentes, quemadmodum et circa re-
 liquos codices feceramus, accuratiori studiumus. Ne autem
 locum dare videremur obscuritati, quam absolutum librorum
 esse vitium cognovimus, interpretationum quarundam ad-
 notationumque quales in scholis fieri solent, cumulo eam, si
 quid forsan ex obscuritate redundaret ingrati vel injucundi,
 demulimus et manu doctos viatores ex aspera et salebrosa
 via in planam latamque traduximus, eique qui super nos est,
 grati animi documentam votique ratificationem, ut par est,
 retulimus: hoc enim a nobis ex illis quæ præsto sunt, petit solus
 sapiens ac potens deus secundum divinum apostolum: quo enim
 alio ei a nobis opus est, qui verbis prophetarum alicujus de
 se ipso dicit: cælum impleo atque tellurem, atque ad quem
 pertinent orbis terrarum et quæ eum implent, secundum Da-
 vid, et quocumque omnis ager cuiusvis generis exornatur plantis.

ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ

BIBAIION A.

CAP. I.

35 Ἡ ζωὴ ἐν τοῖς ζῴοις καὶ ἐν τοῖς φυτοῖς εὐρέθη, ἀλλ'
 ἐν μὲν τοῖς ζῴοις φανερά καὶ πρόδηλος, ἐν τοῖς φυτοῖς
 δὲ κεκρυμμένη καὶ οὐκ ἐμφανής. Εἰς τὴν ταύτης γοῦν
 βεβαίωσιν πολλὴν ἀνάγκη ἐστὶ ζητήσιν προηγήσασθαι·
 συνίσταται γάρ, πότερον ἔχουσιν, ἡ οὐχί, τὰ φυτὰ ψυχὴν
 40 καὶ δύναμιν ἐπιθυμίας, δδύνῃς τε καὶ ἡδονῆς καὶ διακρί-
 σεως. Ἀναξαγόρας μὲν οὖν καὶ Ἐμπεδοκλῆς ἐπιθυ-
 μίᾳ ταῦτα κινεῖσθαι λέγουσιν, αἰσθάνεσθαι τε καὶ
 λυπεῖσθαι καὶ ἡδεσθαι διαβεβαίουνται. ὧν ὁ μὲν Ἀνα-
 45 ξαγόρας καὶ ζῶα εἶναι καὶ ἡδεσθαι καὶ λυπεῖσθαι εἶπε,
 τῇ τ' ἀποροῇ τῶν φύλλων καὶ τῇ αὐτῆς τοῦτο
 ἐκλαμβάνων, ὁ δ' Ἐμπεδοκλῆς γένος ἐν τούτοις κεκρα-
 μένον εἶναι ἰδοῦσεν. Ὡσαύτως καὶ ὁ Πλάτων ἐπι-
 50 θυμὸν μόνον αὐτὰ διὰ τὴν σφοδρὰν τῆς θρεπτικῆς
 δυνάμεως ἀνάγκην ἔφησεν· ὁ δὲ ἐὰν συσταίῃ, ἡδεσθαι
 ὄντως αὐτὰ καὶ λυπεῖσθαι αἰσθάνεσθαι τε σύμφωνον
 ἔσται. Ἄν δὲ συσταίῃ τοῦτο, τῇ ἐπιθυμείν, εἰ καὶ
 αἰ τῷ ὕπνῳ ἀνακτιῶνται καὶ ἐγειρόνται ταῖς ἐγρηγόρ-
 55 σεσι, σύμφωνον ἔσται· ὥσαύτως καὶ ἐὰν ζητήσωμεν,
 εἰ πνοὴ καὶ γένος ἐκ συγχράσεως ἔχουσιν, ἡ τὸ ἐναν-

Vita in animalibus et plantis inventa est, in animalibus
 manifesta apparens, in plantis vero occulta, non evidens:
 ad hujus enim assertionem multam necesse est inquisitio-
 nem præcedere: constaret enim, utrum habeant, nec ne,
 plantæ animam et virtutem desiderii dolorisque et dele-
 ctationis discretivam. Anaxagoras autem et Abrucalis de-
 siderio eas moveri dicunt, sentire quoque et tristari
 delectarique asserunt: quorum Anaxagoras animalia esse
 has, lætarique et tristari dixit, fluxum foliorum argu-
 mentum assumens; Abrucalis autem sexum in his per-
 mixtum opinatus est. Plato siquidem desiderare tantum
 eas propter vehementem nutrimenti necessitatem ait:
 quod si constet, gaudere quoque et tristari, sentireque eas,
 consequens erit. Id quoque constare desiderem, an somno
 reficiantur excitanturque vigiliis, spiritum quoque et se-
 xum permixtionem sexumque habeant, vel contra.

τίον, πολλὴν ἂν τὴν περὶ τούτου ἀμφιβολίαν καὶ μακρὰν ποιήσωμεν τὴν ζήτησιν. Τὸ δὲ τὰ τοιαῦτα παραλιμπάνειν καὶ μὴ εὐαναλώτους περὶ τὰ καθ' ἕκαστον ἐρεῦναις ἐνδιατρίβειν πρέπον ἐστίν. Τινὲς δ' ἔχουν ψυχὰς τὰ φυτὰ εἶπον, ὅτι γεννᾶσθαι, τρέφεσθαι καὶ αὐξάνεσθαι, νεάζειν καὶ χλοάζειν γῆρᾳ τε διαλύεσθαι τεθεωρήκασιν, ἐπεὶ οὐδὲν ἄψυχον ταῦτα μετὰ τῶν φυτῶν ἔχει κοινά· διότι δ' ἔχουσι ταῦτα τὰ φυτὰ, καὶ τὸ ἐπιθυμία ὡσαύτως κατέχεσθαι ἐπί-
 10 στευον.

Multa autem circa hæc ambiguitas longam facit inquisitionem. Hæc siquidem prætermittere, nec dispendiosis circa singula perscrutationibus immorari opportunum. Quidam autem habere animas has dixerunt, quia generari, nutrirī, augeri, virescere juventute, senioque dissolvi conspexerunt, quum nullum inanimatum hæc cum plantis habeat communia. Quæ si habuerint plantæ, desiderio quoque affici credebant.

CAP. II.

Ἄλλὰ πρῶτον τοῖς φανεροῖς, εἴτα καὶ τοῖς κεκρυμμένοις ἀκολουθήσωμεν. Λέγομεν τοίνυν ὡς ἂν εἴ τι τρέφεται, ἤδη καὶ ἐπιθυμεῖ, καὶ ἡδύνηται μὲν τῷ κέρει, λυπεῖται δ' ὅτε πεινᾷ· καὶ οὐκ ἐμπίπτουσιν
 15 αὐταὶ αἱ διαθέσεις εἰ μὴ μετὰ αἰσθήσεως. Τούτου ἄρα θαυμάσιος μὲν, οὐ μὴν φαῦλος πλανᾶται σκοπός, ὅς καὶ τὰ φυτὰ αἰσθάνεσθαι καὶ ἐπιθυμεῖν ἐδόξασεν· ὁ δ' Ἀναξαγόρας καὶ ὁ Δημόκριτος καὶ ὁ Ἐμπεδοκλῆς καὶ νοῦν καὶ γνῶσιν εἶπον ἔχειν τὰ φυτὰ· ἡμεῖς δὲ τὰ
 20 τοιαῦτα ὡς φαῦλα ἀποτρεπόμενοι τῷ ὑγιαίνειν ἐνστήμεν λόγῳ. Λέγομεν οὖν ὅτι τὰ φυτὰ οὔτε ἐπιθυμίαν, οὔτ' αἰσθήσιν ἔχουσιν· ἡ γὰρ ἐπιθυμία οὐκ ἐστὶν εἰ μὴ ἐξ αἰσθήσεως, καὶ τὸ τοῦ ἡμετέρου δὲ θελήματος τέλος πρὸς τὴν αἰσθήσιν ἀποστρέφεται. Οὐχ εὕρισκομεν
 25 γοῦν ἐν τοῖς τοιοῦτοις αἰσθῆσιν, οὔτε μέλος αἰσθανόμενον, οὔθ' ὁμοιότητα αὐτοῦ, οὔτ' εἶδος διωρισμένον, οὔτε τι ἀκολουθῶν τούτῳ, οὔτε τοπικὴν κίνησιν, οὔθ' ὁδὸν πρὸς τι αἰσθητόν, οὔτε σημεῖόν τι δι' οὗ ἂν κρίνωμεν ταῦτα αἰσθῆσιν ἔχειν, καθὼς σημεῖα δι' ὧν
 30 ἐπιστάμεθα ταῦτα καὶ τρέφεσθαι καὶ αὐξάνεσθαι εὕρισκομεν. Οὐδὲ συνίσταται παρ' ἡμῶν τούτο εἰ μὴ διότι τὸ θρεπτικὸν καὶ αὐξητικὸν νοοῦμεν μέρη εἶναι τῆς ψυχῆς. Ὅπόταν γοῦν τὸ τοιοῦτον φυτὸν εὕρισκωμεν, τὸ μέρος ψυχῆς τοιαύτης ἐν αὐτῷ ἔχον ἐξ
 35 ἀνάγκης νοοῦμεν καὶ ψυχὴν ἔχειν αὐτό· ὅτε δὲ στερεῖται αἰσθήσεως, τότε αἰσθητικὸν αὐτὸ μὴ εἶναι μὴ ἔγχωρεῖν οὐδεὶ· ἡ γὰρ αἰσθήσις αἰτία ἐστὶν ἐλλάμψεως ζωῆς, τὸ δὲ θρεπτικὸν αἰτία ἐστὶν αὐξήσεως πράγμα-
 τός τινος ζῶντος.

Primo ergo manifesta, mox occulta prosequamur. Dico ergo : quicquid cibatur, desiderat et delectatur saturitate, tristaturque quum esurierit; et non accidunt hæ dispositiones nisi cum sensu. Hujus igitur mirabilis, non tamen foeda erat intentio, qui eas sentire et desiderare opinabatur. Anaxagoras autem et Democritus et Abrucalis illas intellectum intelligentiamque habere dicebant; nos vero, hæc ut foeda repudiantes, sano insistamus sermoni. Dico ergo, quod plantæ nec sensum habent, nec desiderium : desiderium enim non est nisi ex sensu, et nostræ voluntatis finis ad sensum convertitur. Nec invenimus in eis sensum, nec membrum sentiens, nec similitudinem ejus, nec formam terminatam, nec consecutionem rerum, nec motum, nec iter ad aliquid sensatum, nec signum aliquod, per quod judicemus illas sensum habere, sicut signa, per quæ scimus, eas nutrirī et crescere. Nec constat hoc nobis, nisi quia nutrimentum et augmentum partes sunt animæ. Quinque plantam talem invenimus, aliquam partem animæ illi inesse necessario intelligimus sensu que careat; tunc sensatum esse, concedere non oportet, quia sensus est causa illustrationis vitæ, nutrimentum vero causa est augmenti rei vivæ.

CAP. III.

Αὗται δ' αἱ διαφοραὶ προβαίνουσιν ἐν τῷ τότῳ τούτῳ, ὅτι δυσχερές ἐν ταύτῳ μεταξὺ ζωῆς καὶ τῆς στερήσεως αὐτῆς μέσον τι καταλαβεῖν. Εἰποι δὲ τις ἂν ὡς ἐπεὶ τὸ φυτὸν ζῶν ἐστίν, ἤδη τούτο καὶ ζῶον εἰποῖμεν ἂν. Οὐδαμῶς· καὶ γὰρ δυσχερές ἐστὶ τὴν
 45 διαίτησιν τοῦ φυτοῦ ἀποδεῖναι τῇ διοικήσει τῆς ψυχῆς τοῦ ζῴου· τὸ γὰρ τὰ φυτὰ τοῦ ζῆν ἀποφάσκον οὕτως, τοῦτό ἐστιν ὅτι οὐκ αἰσθάνονται· καὶ γὰρ εἰσι καὶ

Hæ autem diversitates proveniunt suo loco : difficile nimirum inter vitam et ejus privationem medium apprehendere. Dicit quoque aliquis, plantam, si sit vivens, esse animal : namque difficile est, vitæ plantarum regimen assignare præter regimen vitæ altricis. Qui autem plantas vivere negant, est, quod non sentiunt, quia sunt

τὴν αὖτις γνῶσεως ἐστερημένα. Ἐπεὶ δ' ἡ φύσις
 τὴν τοῦ ζώου ζωὴν ἐν τῷ θανάτῳ φθείρουσα, πάλιν
 ἐν τῷ ἰδίῳ γένει ταύτην διὰ γενέσεως συντηρεῖ, πάντῃ
 ἀσύμφωνόν ἐστιν ἵνα μέσον ἐμφύχου τε καὶ ἀψύχου
 6 ἄλλο τι μέσον τιθώμεν. Ἐπιστάμεθα δ' ὅτι καὶ τὰ
 κογγύλια εἰσι ζῶα, γνῶσεως ἐστερημένα, διότι εἰσὶ
 φυτὰ ἐν ταύτῃ καὶ ζῶα. Μόνη ἄρα ἡ αἰσθησις ἐστιν
 αἰτία δι' ἣν ταῦτα λέγονται ζῶα· τὰ γὰρ γένη διδόσας
 τοῖς οἰκείοις εἶδεσιν ὀνόματα καὶ δρισμούς, τὰ τ' εἶδη
 10 τοῖς οἰκείοις ἀτόμοις ὀνόματα. Δεῖ τε τὸ γένος ἐκ
 μιᾶς καὶ κοινῆς αἰτίας εἶναι ἐν τοῖς πολλοῖς, καὶ οὐκ
 ἐκ πολλῶν, ὁ λόγος δὲ τῆς αἰτίας, δι' ἣν βεβαιοῦται
 τὸ γένος, οὗ τῷ τυχόντι ἐστὶ γνωρίμος. Πάλιν εἰσὶ
 ζῶα ἅπερ στεροῦνται γένους θήλειος, ἕτερα ἅπερ οὐ
 15 γεννῶσιν, ἕτερα ἅπερ κίνησιν οὐκ ἔχουσιν, καὶ εἰσιν
 ἄλλα διαφόρων χρωμάτων, καὶ εἰσὶ τινὰ ἀποιοῦσι τό-
 κον ἑαυτοῖς ἐνόμιμον. εἰσὶ τ' ἄλλα ἀαὐξάνουσιν ἐκ τῆς
 γῆς ἢ ἐκ δένδρων.

quædam animalia sapientia et intellectu carentia. Natura tamen, animalis vitam in morte corrumpens, ipsam in genere suo per generationem conservat; etque inconveniens, ut inter animatum et inanimatum medium ponamus. Scimus autem, quod conchyilia animalia sunt sapientia et intellectu carentia, suntque plantæ et animalia. Solus ergo sensus est causa, quare illa dicuntur animalia, quia genera dant suis speciebus nomina et definitiones, species vero suis individuis nomina. Debetque genus ex una causa esse in multis, et non ex multis; intentio autem causæ, per quam confirmatur genus, non cuilibet est pervia. Sunt autem animalia, quæ sexu carent femineo, et sunt quæ non generant, suntque quæ motum non habent, et sunt quædam diversorum colorum, et sunt quæ faciunt prolem sibi dissimilem, et sunt quæ ex terra vel arboribus crescunt.

CAP. IV.

Τίς οὖν ἐστὶν ἡ ἀρχὴ ἡ ἐν τῇ ψυχῇ τοῦ ζώου; τί
20 ἄλλο εἰ μὴ τὸ εὐγενές ζῶον, ὃ τὸν οὐρανὸν περιδοεῖ,
τὸν ἥλιον, τὰ ἄστρα καὶ τοὺς πλάνητας, τὰ ἀπὸ τῆς
ἐνερμημένης εξωτερικῆς ἀμφιβολίας, ἃ δὴ καὶ ἀπαθῆ
εἰσιν; ἡ γὰρ αἴσθησις τῶν αἰσθανομένων πάθος. Ἰστέον
ὅς καὶ ὅτι οὐκ ἔχουσι τὰ φυτὰ κίνησιν ἐξ ἑαυτῶν· τῇ
25 γὰρ γῇ εἰσι πεπηγότα, ἡ δὲ γῆ ἀκίνητος ἐστίν. Συλλο-
γισόμεθα τοίνυν πῶθεν ἂν ταύτῃ ζῇῃ, ἵνα ποιησωμεν
καὶ αὐτὰ αἰσθητικά; οὐ γὰρ περιέχει ταῦτα ἐν πρᾶ-
γμα κοινόν. Λέγομεν ὅ· ὅτι τῆς ζωῆς τῶν ζώων κοινή
ἐστὶν αἰτία ἡ αἴσθησις, αὕτη δὲ ποιεῖ διάκρισιν μέσον
30 ζωῆς καὶ θανάτου. Ὁ οὐρανὸς δ' ἐπεὶ ἔχει διοίκησιν
εὐγενεστέραν καὶ ἀξιολογωτέραν τῆς ἡμετέρας διοική-
σεως, ἀπεμακρύνθη τούτων. Δεῖ τοίνυν, ἵνα τὸ ζῶον
τὸ τελειὸν καὶ τὸ ἡλαττωμένον ἔχῃ τι κοινόν, καὶ τοῦτο
ἐστὶν ὁ σκοπὸς τῆς ζωῆς. Τῇ ταύτης γοῦν στερήσει
35 δεῖ ἵνα πᾶς τις ἀποχωρῇ τῶν τοιούτων ὀνομάτων, ὅτι
οὐκ ἐστί μέσον· ἡ δὲ ζωὴ ἐστὶ μέσον· τὸ γὰρ ἄψυχον
οὐκ ἔχει ψυχὴν, οὐδὲ τι τῶν μερῶν αὐτῆς. Τὸ δὲ φυ-
τὸν οὐκ ἐστὶν ἐκ τῶν στερουμένων ψυχῆς, ὅτι ἐν αὐτῷ
ἐστί τι μέρος ψυχῆς, ἀλλ' οὐκ ἐστὶ ζῶον, ὅτι οὐδ' αἰ-
40 σθησις ἐν αὐτῷ· ἐξέρχεται δ' ἐκ ζωῆς εἰς μὴ ζωὴν
κατὰ βραχύ, ὥς καὶ τὰ καθ' ἕκαστον. Δυνάμεθα δὲ
καὶ ἄλλως λέγειν, ὅτι ἐστὶν ἐμψυχον τὸ φυτὸν, καὶ οὐ
λέγομεν ὅτι ἄψυχον. Εἰ ἔχει δὲ ψυχὴν, οὐ λέγομεν
ὅτι καὶ τίνα ἥδη ἔχει αἰσθῆσιν· πρᾶγμα γὰρ τὸ τρε-
45 φόμενον οὐκ ἐστὶν ἄνευ ψυχῆς. Πᾶν δὲ ζῶον ἔχει
ψυχὴν· τὸ δὲ φυτὸν ἐστὶν ἀτελὲς πρᾶγμα. Πάλιν τὸ
ζῶον ἔχει μάλῃ διωρισμένα, τὸ φυτὸν ἀδιόριστα, ἔχει
ὅ' ὕλην οἰκείαν κινήσεως, ἣν ἔχει ἐν ἑαυτῷ. Πάλιν
δυνάμεθα λέγειν τὰ φυτὰ ψυχὴν ἔχειν, ὅτι ψυχῇ ἐστὶν
50 ἡ ποιούσα ἐν αὐτοῖς γεννάσθαι τὰς κινήσεις, ἐπιθυμίαι
ὅς καὶ κινήσεις ἡ ἐν τόποις οὐκ ἐστὶν εἰ μὴ μετὰ αἰσθῆ-

Quid ergo est principium vitæ animalis, quidve animal mobile, ut quod circuit cælum, solem et stellas planetas, ab intricata extrahet ambiguitate? Impassibilia enim sunt, sensus vero sentientis passio. Non autem habet planta motum ex se : terræ enim affixa est ; hæc autem immobilis. Unde ergo syllogizabimus, ei vitam ut faciamus, aliquid verisimile? Non enim continet illas res una communis. Dicimus ergo, quod vitæ animalis commune est sensus, quia sensus facit discretionem inter vitam et mortem ; sed cælum, quum habeat regimen nobilius et dignius nostro regimine, elongatum est ab his. Oportet autem, ut animal perfectum et diminutum habeant aliquid commune, et hoc est intentio vitæ et ejus privatio. Nec oportet, ut quisquam recedat ab his nominibus, quia non est medium inter animatum et inanimatum, nec inter vitam et ejus privationem ; sed inter inanimatum et vitam est medium, quia inanimatum est quod non habet animam, nec aliquam partem ipsius. Sed planta non est de his quæ carent anima, quia in illa est aliqua pars animæ ; et non est animal, quia in illa non est sensus ; et exit de vita ad non vitam paulatim ut singula. Possumus etiam alio modo dicere, quod est animatum, et non dico tamen, quod sit inanimatum : si habuerit animam, et aliquem sensum, quia res quæ cibatur, non est sine anima. Et omne animal habet animam, sed planta est res imperfecta, et animal habet membra determinata, et planta indeterminata, et habet planta naturam propriam ex motu quæ habet in se. Potestque dicere aliquis, quod habet animam, quia anima est quod facit motus nasci in locis et desideria, et motus in locis non erunt nisi cum sensu

σεως. Πάλιν τὸ εἶλκειν τροφήν ἐστιν ἐξ ἀρχῆς φυσικῆς, καὶ τοῦτ' αὐτό ἐστι τὸ κοινὸν ζώου καὶ φυτοῦ· οὐκ ἐστὶ δὲ φροντὶς ἐπὶ τῇ ἐλκύσει τῆς τροφῆς αἰσθήσεως τὸ παράπαν, ὅτι πᾶν τὸ τρεφόμενον χρῆζει ἐν τῇ οἰκείᾳ τροφῇ δύο ποιότητων τινῶν, θερμότητος φημι καὶ ψυχρότητος, καὶ διὰ τοῦτο δεῖται τροφῆς ἕκαστος ὁμοίως καὶ ξηρᾶς· ἡ δὲ θερμότης καὶ ἡ ψυχρότης εὐρίσκεται ἐν βρώμασι ξηροῖς καὶ ὑγροῖς· οὐδ' αὖ μάλιστα δὲ τῶν τοιούτων φύσεων χωρίζεται τῆς συμμεταβολῆς αὐτῆς· διὰ τοῦτο γὰρ καὶ πρῶτως ἐγένετο ἡ τροφή τῶν τρέφοντι συνεχῆς ἕως καὶ εἰς αὐτὴν τὴν ὥραν τῆς φθορᾶς, καὶ ὀρεῖται χρῆσθαι ταύτῃ τὸ ζῷον καὶ τὸ φυτὸν τοιαύτῃ ὁποῖόν ἐστιν ἐκάτερον αὐτοῖν.

sed attrahere cibum erit ex principio naturali, et illud commune est animali et plantæ; et non erit cum attractione cibi sensus omnino, quia omne cibabile utitur in sua cibus duobus rebus, scilicet calore et frigore. Et proprie eget animal cibo humido et cibo sicco, quia frigiditas inventa est in cibo sicco, quia nulla istarum duarum naturarum separatur a socio suo. Et ideo factus est cibus cibanti continuus usque ad horam corruptionis, et debent uti animal et planta tali, quale est illud.

CAP. V.

Διερευνησάμεν οὖν καὶ τοῦτο, ὃ προηγήσατο ἐν τῇ ἡμετέρᾳ λόγῳ, περὶ ἐπιθυμίας φυτοῦ καὶ κινήσεως αὐτοῦ καὶ ψυχῆς ἰδίας, καὶ εἰ τὴν ἀναλύεται ἀπ' αὐτοῦ τοῦ φυτοῦ, ὅσον εἰς πνοήν· Ἀναξαγόρας γὰρ εἶπε ταῦτα ἔχειν καὶ πνοήν. Καὶ πῶς, εἴπερ εὐρίσκομεν πολλὰ ζῶα μὴ ἔχοντα πνοήν; Καὶ πάλιν εὐρίσκομεν ἀκριβῶς ὅτι τὰ φυτὰ οὐδ' ὑπνῶντουσιν, οὔτε γρηγοροῦσιν· τὸ γὰρ γρηγορεῖν οὐδὲν ἐστὶν εἰ μὴ ἀπὸ διαθέσεως τῆς αἰσθήσεως, τὸ δ' ὑπνῶνται οὐδὲν εἰ μὴ ἀσθένεια αὐτῆς, καὶ οὐχ εὐρίσκεται τι τούτων ἐν πράγματι τρεφόμενῳ μὲν πάσαις ὥραις κατὰ διοίκησιν μίαν, ἐν τῇ οἰκείᾳ δὲ φύσει μὴ αἰθανομένῳ. Τὸ γὰρ ζῶον ὅτε τρέφεται, τί συμβαίνει; τὸ ἀναβαίνει ἀναθυμίασιν ἀπὸ τῆς τροφῆς πρὸς τὴν κεφαλὴν αὐτοῦ, καὶ ὑπνῶνται ἐντεῦθεν πάντως, καὶ ὅταν καταναλωθῇ ἡ ἀναθυμίασις ἡ ἀναβαίνουσα πρὸς τὴν κεφαλὴν, τότε γρηγορεῖ. Ἐν τισὶ δὲ τῶν ζώων ἐστὶν αὕτη ἡ ἀναθυμίασις πολλή, καὶ τέως ὀλίγον ὑπνῶντουσιν. Ὁ δὲ νυσταγμός ἐστι συνοχή τῆς κινήσεως, ἡ δὲ συνοχή πάλιν ἡραιμία πράγματός κινουμένου.

[II]. Perscrutemur ergo nunc id quod præcessit in sermone nostro, de desiderio plantæ et motu ejus et anima sua, et quod resolvitur ab ea. Et non habet planta spiritum, licet Anaxagoras dixerit, ipsam habere spiritum; et jam invenimus multa animalia quæ non habent spiramen. Et invenimus visibilibus, quod plantæ non dormiunt, nec vigilant, quia vigilare est de effectu sensus, et dormire est debilitas sensus, et non invenitur aliquod horum in re quæ vegetatur in omnibus horis secundum dispositionem unam et ipsa in natura sua est non sentiens. Et quando cibatur animal, ascendit vapor a cibo ejus ad caput, et dormit; et quando consumitur vapor ascendens ad caput, vigilant. Et in quibusdam animalibus est hic vapor multus, quæ tamen parum dormiunt. Et dormitatio est comprehensio motus, et compressio est quies rei motæ.

CAP. VI.

Ὁ δὲ μάλιστα καὶ κυρίως ἐστὶ ζητῆτέον ἐν ταύτῃ τῇ ἐπιστήμῃ, τοῦτό ἐστιν ὅπερ εἶπεν ὁ Ἐμπεδοκλῆς, ἤγουν εἰ εὐρίσκεται ἐν τοῖς φυτοῖς γένος θῆλυ καὶ γένος ἄρρεν, καὶ εἰ ἐστὶν εἶδος κεκραμένον ἐκ τούτων τῶν δύο γενῶν. Λέγομεν τοίνυν ὅτι τὸ ἄρρεν, ὅτε γενῶν, εἰς ἄλλο γενῶν, καὶ εἰσὶν ἀμφω κεχωρισμένα ἀπ' ἀλλήλων. Ἐπεὶ γοῦν εὐρίσκεται ἐν τοῖς φυτοῖς ὅτι ἔχει τὰ φυτὰ γένος ἄρρεν καὶ θῆλυ, καὶ πάντως τὸ μὲν ἄρρεν ἐστὶ τραχύτερον καὶ σκληρότερον καὶ μᾶλλον φρίσσον, τὸ δὲ θῆλυ ἀσθενέστερον καὶ καρποφόρον πλεον, πάλιν ὀρεῖται ζῆτεῖν, πότερον εὐρίσκονται ταῦτα τὰ δύο γένη κεκραμένα ἅμα ἐν τοῖς φυτοῖς, ὡς εἶπεν Ἐμπεδοκλῆς. Ἄλλ' ἐγὼ οὐχ ὑπολαμβάνω

Et quod maxime et proprie inquirendum in hac scientia, est quod dixit Abrucalis, videlicet si invenitur in plantis sexus femineus et sexus masculinus, sive species commixta ex his duobus sexibus? Sed dicimus, sicut diximus quia masculus, quando generat, in aliud generat, et femina, quando generat, ab alio generat, et sunt ambo separati ab invicem, et illud non invenitur in plantis, quia quælibet species plantæ masculinæ, quod erit ex ea, erit asperius, durius, rigidius, et femina erit debilis et fructifera. Et debemus inquirere, utrum inveniantur illæ duæ species simul conjunctæ in unum esse in plantis, sicut dixit Abrucalis. Sed ego non opinor, quod hoc ita sit, quia res

τοῦτο τὸ πρᾶγμα οὕτως ἔχειν· τὰ γὰρ κεκραμένα
 ἀφαιλοῦσιν εἶναι πρῶτον ἀπλᾶ ἐν ἑαυτοῖς, καὶ εἶναι
 καθ' αὐτὸ μὲν τὸ ἄρρεν, καθ' αὐτὸ δὲ τὸ θῆλυ, κἀν-
 τεῦθεν κινεῖσθαι· ἡ δὲ κρᾶσις οὐκ ἔσται εἰ μὴ διὰ
 5 τὴν οἰκείαν γένεσιν. Εὐρέθη γοῦν ἐν τοῖς φυτοῖς πρὸ
 τῆς κρᾶσεως κρᾶσις, ἡ καὶ ἀφαιλεῖ εἶναι αἰτία ποιητικῇ
 καὶ παθητικῇ ἐν μιᾷ ὥρᾳ, ἀλλ' οὐχ εὐρίσκεται ἄρρενό-
 της καὶ θηλύτης ἡνωμένοι ἐν τινι τῶν φυτῶν. Εἰ δὲ
 τοῦτο οὕτως ᾔν, τάχα ἂν τὸ φυτὸν ᾔν τελειότερον τοῦ
 10 ζώου. Καὶ πῶς, εἴπερ τὸ ζῶον οὐ δεῖται ἐν τῇ οἰκείᾳ
 γένεσει πράγματός τινος ἐξωτερικοῦ, τὸ δὲ φυτὸν τοῦτο
 δεῖται ἐν τοῖς καιροῖς τοῦ ἔτους; δεῖται γὰρ ἡλίου καὶ
 εὐκρασίας καὶ τοῦ ἔαρος πλέον, καὶ τούτων δεῖται
 μᾶλλον ἐν τῇ ὥρᾳ τῆς ἐκφύσεως αὐτοῦ. Ἔστι δὲ καὶ
 15 τις ἀρχὴ τῆς μὲν τροφῆς τῶν φυτῶν ἀπὸ τῆς γῆς, καὶ
 πάλιν ἀρχὴ ἑτέρα τῆς γενέσεως ἀπὸ τοῦ ἡλίου. Εἶπε
 δὲ καὶ Ἀναξαγόρας ὅτι ἡ υγρότης τούτων ἐστὶν ἀπὸ
 τῆς γῆς, καὶ διὰ τοῦτο ἔφη πρὸς Λεχίνεον ὅτι ἡ γῆ μή-
 τηρ μὲν ἐστὶ τῶν φυτῶν, ὁ δ' ἥλιος πατήρ. Ἀλλὰ τὴν
 20 κρᾶσιν τοῦ ἄρρενος τῶν φυτῶν καὶ τοῦ θήλεος ἀφαιλο-
 μεν διατυπώσασθαι οὐχ οὕτως, ἀλλ' ἄλλω τινὶ τρόπῳ,
 οἷον ὅτι τὸ σπέρμα τοῦ φυτοῦ ὁμοίον ἐστὶν ἐγκυμονήσει
 ζῶον, ἡ τίς ἐστὶ μίξις ἄρρενός τε καὶ θήλεος. Καὶ
 ὥσπερ ἐστὶν ἐν τοῖς ζώοις ὅτε γίνεται νεσσός, ἔστιν
 25 ἐντεῦθεν καὶ ἡ τροφὴ αὐτοῦ μέχρι καὶ αὐτῆς τῆς
 ὥρας τῆς συμπληρώσεως καὶ τῆς οἰκείας ἐξόδου,
 καὶ τότε τὸ θῆλυ ἐκτίθησι τὸν νεοσσὸν ἐν μιᾷ ὥρᾳ·
 οὕτω καὶ τὸ σπέρμα τοῦ φυτοῦ. Εἶπε δὲ πάλιν
 Ἑμπεδοκλῆς ὅτι τὰ φυτά, εἰ καὶ νεοσσούς οὐ γεν-
 30 νῶσι, διότι τὸ γεννώμενον οὐ γεννᾶται εἰ μὴ ἐκ
 τῆς φύσεως τοῦ σπέρματος, καὶ ὅτι ὅπερ μένει ἐξ
 αὐτοῦ ἐν τῇ ἀρχῇ τροφὴ γίνεται τῆς ῥίζης, καὶ
 τὸ γεννώμενον κινεῖ αὐτὸ ἑαυτὸ παρατυχῶς, ὁμοῦ
 οὕτως ἀφαιλομεν ὑπολαμβάνειν καὶ ἐν τῇ μίξει τῶν
 35 ἄρρενων καὶ τῶν θηλέων φυτῶν, ὡς ἐπὶ τῶν ζώων,
 ὅτι καὶ ἡ μίξις τῶν φυτῶν ἐστὶν ἐν διοικήσει τινί, ἀλλ'
 ἐν τοῖς ζώοις, ὅτε μίγνυνται τὰ γένη, μίγνυνται καὶ
 αἱ δυνάμεις τῶν γενῶν, αἱ ἥσαν πρότερον κεχωρισμέ-
 ναι, καὶ προῆλθεν ἐκ τούτων ἀμφοτέρων πρᾶγμα τι
 40 ἐν· ὁ δὲ οὐκ ἔστιν ἐν τοῖς φυτοῖς· οὐ γὰρ ὅτε μίγνυν-
 ται τὰ γένη καὶ αἱ δυνάμεις αὐτῶν, μετὰ ταῦτα γί-
 νονται κεχωρισμέναι. Εἰ γοῦν ἡ φύσις ἔμιξε τὸ ἄρρεν
 μετὰ τοῦ θήλεος, καλῶς προέβη, ὅτι οὐχ εὐρίσκομεν
 ἐνέργειάν τινα ἐν τοῖς φυτοῖς παρὰ τὴν γένεσιν τῶν
 45 κερπῶν· οὐδὲ γὰρ ἐστὶ ζῶον κεχωρισμένον τοῦ θήλεος
 εἰ μὴ ἐν ὥραις αἷς οὐ συνάπτεται· τοῦτο δ' ἐστὶ διὰ
 τὰς πολλὰς ἐνεργείας αὐτοῦ καὶ διὰ τὰς πολλὰς αὐτοῦ
 ἐπιστήμας.

quæ permiscetur, debent prius esse simplices in se, et
 erit per se masculus et per se femina; deinde commiscen-
 tur, et commixtio rei non erit nisi per suam generationem.
 Inventa ergo fuit planta ante suam commixtionem, et
 oportet ut sit efficiens et patiens in una hora, nec inve-
 niuntur masculinitas et femininitas conjunctæ in aliqua
 herbarum. Et si hoc ita esset, esset planta perfectior ani-
 mali, quia non indigeret in sua generatione re extrinseca,
 et ipsa indiget temporibus anni et sole et temperantia et
 vere plus omni re. His ergo indiget in hora pullulationis
 arborum, estque principium cibi plantarum a terra, et
 principium generationis fructuum a sole. Et ideo Anaxa-
 goras dixit, quod earum fructus est ab aëre, et ideo dicit
 lechineon, quod terra mater est plantarum et sol pater.
 Sed mixtionem masculi vegetabilium et feminae debemus
 imaginari alio modo, quia semen plantæ simile est impræ-
 gnationi, quæ est mixtio masculi et feminae. Et sicut est
 in uno ovo vis generandi pullum et materia cibi ejus us-
 que ad horam sui complementi et sui exitus ab eo, et
 femina ponit ovum in una hora: ita et planta. Dixitque
 bene Abrucalis, quod arbores altæ pullos non generant,
 quia res quæ nascitur, non nascitur nisi ex parte seminis,
 et sit quod remanet ex eo, in principio cibus radicle, et
 nascens movet se statim. Ergo sic debemus opiniari in
 mixtione masculorum et feminarum plantarum, sicut et
 animalium, quæ (quia?) est causa plantarum in disposi-
 tione quadam, et quia in animali, quando commiscetur
 sexus, commiscetur vires sexuum, postquam erant se-
 parati, et provenit ex illis ambobus res una; et ita non est
 in plantis. Et si natura miscuit masculum cum femina,
 recte processit, et non invenimus aliquam operationem
 in plantis nisi generationem fructuum, et non est animal
 separatum nisi in horis, in quibus non coit, et hoc pro-
 pter multa opera ejus et multas scientias ejus.

CAP. VII.

Εἰσι δ' οἱ τινες τὰ φυτὰ πεπληρωμένα ὑπολαμβάνουσι, καὶ τὴν χάριν τῆς ζωῆς αὐτοῖν εἶναι διὰ τὰς
 δύο δυνάμεις ἃς ἔχει, ἄρρεν καὶ θῆλην τὴν τροφὴν τὴν ἐπι-

Sunt autem qui putant, plantam completam et integram
 esse propter duas vires quas habet, et propter cibum
 qui adaptatus est ad cibandum illam, et longitudinem suæ

τηδεῖαν εἰς τὸ τρέφειν αὐτὰ καὶ διὰ τὴν μακρότητα
 τῆς οἰκείας ὑπάρξεως καὶ τοῦ καιροῦ. Ὅποταν βλαστάνῃ
 καὶ καρπορορῇ ἢ ζῇ αὐτῶν, καὶ στρέφεται πρὸς αὐτὰ
 ἡ νεότης αὐτῶν, καὶ οὐ γίνεται ἐν αὐτοῖς τι περιττόν.
 5 Οὐ δέεται δὲ τὸ φυτὸν ὕπνου διὰ πολλὰς αἰτίας, ὅτι
 καίται τὸ φυτὸν ἐν τῇ γῇ, καὶ δεσμεῖται ὑπ' αὐτῆς,
 καὶ οὐκ ἔχει κίνησιν ἐν ἑαυτοῦ, οὐδ' ὅρον διωρισμέ-
 γον ἐν τοῖς οἰκείοις μέρεσιν, οὔτ' αἰσθησιν ἔχει, οὔτε
 κίνησιν αὐτοπροαίρετον, οὔτε ψυχὴν τελείαν· τοῦτο
 10 δ' ἔχει μᾶλλον μέρος μεροῦς ψυχῆς. Καὶ τὸ φυτὸν
 οὐκ ἐδημιουργήθη εἰ μὴ διὰ τὸ ζῶν, τὸ δὲ ζῶν οὐκ
 ἐδημιουργήθη διὰ τὸ φυτόν. Καὶ πάλιν ἐάν τις
 ὅτι τὸ φυτὸν δέεται μὲν τροφῆς εὐτελοῦς καὶ μοχθηρᾶς,
 εἰ καὶ δέεται δὲ τοιαύτης, ὅμως κατὰ πολὺ σταθμῶς
 15 καὶ συνεχοῦς καὶ μὴ βραδίως διασπαιρεμένης, κἀντεῦθεν
 συνίσταται ἵνα τὸ φυτὸν ἔχῃ τι κρεῖττον παρὰ τὸ ζῶν,
 καὶ διὰ τοῦτο ἀνάγκη καὶ πράγματα ἀψυχα εἶναι εὐ-
 γενέστερα τῶν ἐμψύχων. Ἄλλ' ἔργον ἐν τοῦ ζῶου
 ἐστὶ κρεῖττον παρὰ πᾶν ἔργον τοῦ φυτοῦ. Ἄλλως τε
 20 εὐρίσκομεν καὶ ἐν τῇ ζωῇ πάσας τὰς δυνάμεις τὰς ἐν
 τῷ φυτῷ, καὶ ἄλλας πολλὰς, οὐ μὴν καὶ ἐμπαλιν.
 Ἔτις πάλιν ὁ Ἐμπεδοκλῆς ὅτι τὰ φυτὰ ἔχουσι γένεσιν
 ἐν κόσμῳ ἡλαττωμένῳ καὶ οὐ τελείῳ κατὰ τὴν συμ-
 πλήρωσιν αὐτοῦ, ταύτης δὲ συμπληρουμένης [οὐ]
 25 γινώσκειται ζῶν. Ἄλλ' οὗτος ὁ λόγος ἀνάρμοστός ἐστι,
 διότι ὁ κόσμος ὁλοτελής ἐστι καὶ διηνεκής, καὶ οὐκ
 ἔπαυσε πώποτε γένανθ' ὥρα καὶ φυτὰ καὶ πάντα ἀλ-
 λοῖτα εἶδη. Ἐν ἑκάστῳ δ' εἶδει τῶν φυτῶν ἐστὶ θερ-
 μότης καὶ ὑγρότης φυσική, ἣ τις ὅποταν ἀναλωθείη,
 30 ἀσθενοῦσι τὰ φυτὰ καὶ γηράσκουσι καὶ φθίνουσι καὶ
 ξηραίνονται. Καὶ τινες μὲν λέγουσι τοῦτο φθοράν, ἄλ-
 λοι δ' οὐκί.

existentiæ et temporis sui. Et quando fructuaverit et fructi-
 ficaverit, durabit vita ejus, et convertetur ad illam juven-
 tus ejus, et non fiet in ea aliquid superfluum. Et planta non
 indiget dormitione propter multas causas, quia posita est
 et plantata in terra et alligata ei, et non habet motum in se,
 nec terminum terminatum in suis partibus, nec habet sen-
 sum, nec motum voluntarium, nec animam perfectam; imo
 non habet nisi partem partis animæ. Et planta non est creata
 nisi propter animal, et animal non est creatum propter
 plantam. Et si dixerit aliquis, quod planta eget cibo vili,
 malo, indiget eo multum stabili et continuo, non interrupto.
 Et si constaret, quod planta habeat meliorationem super
 animal, oporteret ut res inanimatæ sint meliores et no-
 biliiores rebus animatis. Et opus unum animalis nobilius
 est et melius quam omne opus plantæ, et invenimus in
 animali omnes virtutes quæ sunt in planta, et multas
 alias. Dixitque Abrucalis, quod plantæ habent genera-
 tionem, mundo tamen diminuto et non perfecto in com-
 plemento suo, et eo completo generabatur animal. Sed
 hic sermo est inconveniens, quia mundus totalis est, per-
 petuus, sempiternus, nec cessavit umquam generare ani-
 malia et plantas et omnes suas species. Et in qualibet
 specie plantarum est calor et humor naturalis, qui
 quando consumebantur, infirmabatur et veterascebat et cor-
 rumpetur et arefiet. Et quidam dicunt hoc corruptionem,
 quidam non.

CAP. VIII.

Τινὰ τῶν φυτῶν ἔχουσι τι ὑγρὸν ὡς ῥητίνην, ὡς
 κόμμι, ὡς σμύρναν, ὡς θυμίαμα καὶ ὡς κόμμι Ἄρα-
 20 βικόν. Πάλιν τινὰ δένδρα ἔχουσι δεσμούς καὶ φλέβας
 καὶ κοιλίαν καὶ φιτροῦς καὶ φλοιὸν καὶ μυελὸν ἐντός,
 καὶ τινὰ ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον εἰσι φλοιός, καὶ τινῶν
 μὲν ὁ καρπὸς ὑπὸ τὸν φλοιόν, ἡγουν ἐντός τοῦ φλοιοῦ
 καὶ τοῦ φιτροῦ. Καὶ τινὰ μὲν μέρη τοῦ δένδρου εἰσὶν
 40 ἀπλᾶ, ὡς ὁ χυμὸς ὁ εὐρισκόμενος ἐν αὐτοῖς καὶ οἱ
 δεσμοὶ καὶ αἱ φλέβες· τινὰ δ' εἰσὶ σύνθετα ἐκ τούτων,
 ὡς κλάδοι καὶ λύγοι καὶ φύλλα. Ταῦτα δὲ πάντα
 οὐκ εὐρίσκομεν ἐν πᾶσι τοῖς φυτοῖς· τινὰ γὰρ τῶν
 φυτῶν ἔχουσι καὶ ταῦτα καὶ ἄλλα μέρη, λύγους,
 45 φύλλα, κλάδους, ἄνθη καὶ βλαστοὺς καὶ φλοιὸν τὸν
 περικυκλοῦντα τὸν καρπόν.

[III] Quædam arbores habent gummi, ut resinam et gum-
 mi amigdali et myrrham et thus et gummi Arabicum. Quæ-
 dam arbores nodos habent et venas et ventrem et lignum et
 corticem et medullam interius, et quædam secundum
 plurimum sunt cortex, et quarundam fructus sub cortice
 est, scilicet inter corticem et lignum. Et partes arboris
 simplices sunt, ut humor inventus in ea et nodi et vene-
 næ, et quædam partes sunt compositæ ex his, ut rami
 et virgæ et similia. Et hæc omnia non inveniuntur in
 omnibus plantis, quia quædam habent has partes, quæ-
 dam illas, quædam non. Habent quoque plantæ alias par-
 tes, ut radices, virgas, folia, ramos, flores, pullulationes,
 rotunditatem, et corticem, qui circumdat fructum.

CAP. IX

Καὶ καθὼς εἰσι καὶ ἐν τοῖς ζῴοις μέλη ὁμοιομερῆ,
 οὕτω καὶ ἐν τοῖς φυτοῖς, καὶ ἕκαστα τῶν μερῶν τοῦ

Et sicut sunt in animali similitum partium membra.
 ita et in plantis, et quælibet partium plantæ composita

φυτοῦ σύνθετά εἰσιν ὁμοία μέλεσι ζώου· ὁ δὲ φλοιὸς τοῦ φυτοῦ ὁμοίος ἐστὶ φυσικῶς δέρματι ζώου, οἱ δὲ δεισμοὶ πάλιν ὁμοιοὶ νεύροις ζώου· ὁμοίως καὶ τὰ λοιπὰ τὰ ἐν αὐτῷ. Καὶ τινὰ μὲν τῶν μερῶν διαιροῦνται·

6 πῶς διὰ μερῶν ἀνομοίων, τινὰ δὲ δι' ὁμοίων, ὅλον ὡς ἐπὶ τοῦ τηλοῦ· οὗτος γὰρ ἐνὶ τρόπῳ διαίρεται διὰ τῆς γῆς μονον, καὶ ἄλλοτρόπως διὰ τῶν στοιχείων. Ὡσαύτως ὁ πνεύμων καὶ ἡ σὰρξ διαίρουνται μὲν πρῶτως, καὶ εἰσι μέρη τούτων σὰρξ καὶ πνεύμων· ἄλλως δὲ

10 διαίρουνται καὶ διὰ τῶν στοιχείων· ὁμοίως καὶ αἱ τῶν φυτῶν ῥίζαι. Πλὴν οὐ διαίρεται καὶ ἡ χεὶρ εἰς ἄλλην χεῖρα, οὐδ' ἡ ῥίζα εἰς ἄλλην ῥίζαν, οὐδὲ τὰ φύλλα εἰς ἄλλα φύλλα. Ἐν ταύταις γοῦν ταῖς ῥίζαις καὶ ἐν αὐτοῖς τοῖς φύλλοις ἐστὶν ἡ σύνθεσις. Πάλιν τινὲς

15 μὲν τῶν καρπῶν εἰσιν ἐκ μερῶν ὀλίγων συγκεῖμενοι, τινὲς δ' ἐκ μερῶν πολλῶν, ὡς ἐπὶ τῶν ἐλαῶν· αὐταὶ γὰρ ἔχουσι φλοιόν, σάρκα καὶ τι ὀστρακώδες καὶ σπέρμα καὶ καρπὸν· τινὰ δ' ἔχουσι καὶ περικαλύμματα. Πάντα δὲ τὰ σπέρματά εἰσιν ἐκ δύο φλοιῶν.

20 Καὶ μέρη μὲν τῶν φυτῶν εἰσιν ἅπερ εἵπομεν· ἡ δ' ἀκρότης τοῦ παρόντος λόγου ἐστὶ διορίσασθαι ταῦτα τὰ μέρη τῶν φυτῶν, τὰ περικαλύμματα αὐτῶν καὶ τὰς αὐτῶν διαφοράς· ὅπερ ἐστὶ πάνυ δυσχερές, καὶ ἐξαιρέτως τὸ διορίσασθαι τὴν οὐσίαν αὐτῶν καὶ τὸ

25 χρῶμα καὶ τὸν καιρὸν τῆς διαμονῆς αὐτῶν καὶ τὰς συνοχὰς τὰς περιπιπτούσας αὐτοῖς. Καὶ ὅτι οὐκ ἔχουσι τὰ φυτὰ ἥθη ψυχῆς, οὐδὲ διάθεσιν ἴσην διαθέσει ψυχῆς. Ἐὰν γοῦν κατὰ ἀναλογίαν ὅωμεν τὰ μέρη τῆς ψυχῆς μετὰ τῶν μερῶν τοῦ φυτοῦ, μηχανηθήσεται ὁ λόγος, καὶ τυχὸν οὐδὲ δυνηθεῖμεν διεξελεῖν ἂν ταῦτα, με-

30 γάλαις διαφοραῖς ἀπαριθμοῦντες τὰ μέρη τῶν φυτῶν· καὶ γὰρ μέρος ἐκάστου πράγματος ἐκ τοῦ ἰδίου γένους ἐστὶ καὶ ἐκ τῆς ἰδίας οὐσίας, καὶ ὅταν γεννηθῇ τι εἶδος φυτοῦ, μένει ἐν τῇ οἰκείᾳ διαθέσει, ἂν μὴ τινι χρονικῇ ἀσθενείᾳ καὶ βαρείᾳ τῆς οἰκείας ἐκπέσῃ τοιαῦτα διαθέσεως. Τῶν ἀνθέων τοίνυν καὶ τῶν καρπῶν καὶ τῶν φύλλων τῶν ἐν τοῖς φυτοῖς τινὰ μὲν ἐν παντὶ εἶσι, τινὰ δ' οὐχ οὕτως ἔχει, οὐδὲ διαμένουσιν, ὡς ὁ φλοιὸς καὶ τι σῶμα πίπτον ἀπὸ πράγματος τοῦ ἀπο-

40 ρίπτοντος τοῦτο διὰ τινὰ αἰτίαν. Οὐ μένουσι δὲ ταῦτα ἐν τῷ φυτῷ, ὅτι πολλάκις πίπτουσιν ἐξ αὐτοῦ μέρη τινὰ μὴ διωρισμένα, ὡς τρίχες ἐξ ἀνθρώπων καὶ ὄνυχες, πλὴν γεννῶνται τρίχες ἢ ἐν αὐτοῖς τοῖς μέρεσιν ὅθεν ἐξέπεσον, ἢ ἐκτὸς ἐν ἄλλοις. Καὶ ἤδη φανερόν

45 γίνοντι ὅτι τὰ μέρη τοῦ φυτοῦ οὐκ εἰσὶ διωρισμένα, εἴτε καὶ μὴ, ἀλλὰ μόνον ἀδιόριστα. Ἡμῖν δ' αἰσχρόν ἐστι λέγειν πράγματα τινὰ μεθ' ὧν αὐξάνεται τὸ ζῶον καὶ συμπληροῦται μετ' αὐτῶν, μὴ εἶναι μέρη αὐτοῦ, ἀλλ' εἶναι κατὰ τὰ φύλλα καὶ πάντα τὰ τοιαῦτα τὰ ἐν τῷ φυτῷ, καὶ οὐκ ὥσι διωρισμένα τὰ τοιαῦτα μέρη τοῦ ζώου, καὶ κατὰ μικρὸν ἐκπίπτουσιν, ὡς τὰ κέρατα τῆς ἐλάφου καὶ κόμαι τινῶν ζώων καὶ τρίχες ἄλλων, αἱ δὲ κρύπτουσιν ἑαυτὰ κατὰ τὸν χειμερινὸν καιρὸν ἐν ὀπταῖς καὶ ὑπὸ γῆν πίπτουσι καὶ

sunt similes membris animalis, quia cortex plantæ similis est cuti animalis, et radix plantæ similis est ori animalis, nodi quoque illius similes sunt nervis animalis, et similiter reliqua quæ sunt in ea. Et quælibet harum partium dividuntur aliquo modo per partes consimiles, et dividuntur etiam per partes dissimiles, quasi lutum uno modo per terram tantum, et alio modo per aquam. Pulmo quoque et caro dividuntur, et sunt partes eorum carnes, et alio modo dividuntur per elementa seu radices. Et non dividitur manus ad aliam manum, nec radix ad aliam radicem, nec folia ad alia folia; sed in his radicibus et foliis est compositio. Sed fructuum quidam sunt compositi ex partibus paucis, et quidam ex partibus multis, ut olivæ: illæ enim habent corticem et carnem et testam et semen et fructum; quidam habent tres cooperturas. Omnia semina sunt ex duobus corticibus. Et plantarum partes sunt illæ, quas diximus, et summa quidem sermonis est determinare partes plantæ et cooperturas ejus et diversitates ejus. Est valde difficile, et præcipue terminare essentialiam ejus, et colorem, et tempus durabilitatis ejus, et impressiones quæ ei eveniunt. Et non habent plantæ mores animæ, nec effectum æqualem effectui animalis. Et si proportionaverimus partes animalis cum partibus plantæ, prolongabitur noster sermo, et fortasse non evademus a magnis diversitatibus in nominando partes plantarum, quia pars rei est de suo genere et de sua substantia propria, et quando generabitur, remanebit in sua dispositione species, nisi aliqua chronica infirmitate a sua dispositione recederit. Et flores et fructus et folia plantarum quandoque omni anno erunt, quædam vero non sic, nec remanent, ut cortex et corpus cadens aere abiciente ipsum propter causam. Et non est istud in planta, quia multoties cadunt de planta partes multe non determinatæ sicut pili hominis et ungues in animali, et nascuntur pro eis aliæ partes vel in loco in quo fuerunt, vel extra in alio. Et jam certum est, quod partes plantæ non sunt determinatæ, sive sint partes plantæ, sive non. Et turpe est nobis dicere res cum quibus crescit animal et completur cum eis, non esse partes ejus; sed folia et omnia quæ sunt in illo, sunt partes ejus, licet non sint determinatæ et paulatim decidant, quoniam cornua cervi, et capilli quorundam animalium et pili quorundam de eis, quæ se abscondunt in tempore hyemali

καὶ τὸ τοιοῦτον πάθος παρόμοιον ἔχουσι τῇ πτώσει τῶν φυτῶν.

in cavernis et sub terra, cadunt, et illud est simile casui foliorum.

CAP. X.

Ὅφαιλομεν οὖν εἰπεῖν περὶ τῶν πραγμάτων ὧν πρότερον ἱστορήσαμεν, καὶ ἀρξασθαι ἀπαριθμεῖν τὰ ἴδια μέρη τῶν φυτῶν καὶ τὰ κοινὰ καὶ τὰς τούτων διαφοράς. Λέγομεν τοίνυν ὡς ἐπὶ τοῖς μέρεσι τῶν φυτῶν ἴσθι μεγάλη διαφορὰ ἐν τῇ πλήθει καὶ ἐν τῇ ὀλιγότητι, ἐν τῇ μεγέθει καὶ ἐν τῇ σμικρότητι, ἐν τῇ δυνάμει καὶ ἐν τῇ ἀσθενείᾳ. Τοῦτο δ' ἐστὶν ὅτι ὁ χυμὸς ὁ ἐν τοῖς μεγάλοις δένδροις ἐν τισὶ μὲν ἐστὶν ὡς γάλα, ὅσον ἐπὶ τῆς συκῆς, ἐν τισὶν ὅμοιος ὑγρᾷ πίσσῃ, ὡς ὁ χυμὸς ὁ σάτζων ἐκ τῆς ἀμπέλου, ἐν τισὶ δ' ἀρχέγονος, ὡς ἐν τῷ ὀριγάνῳ καὶ ἐν φυτῷ τῷ λεγομένῳ ὀπιγαίς καὶ ἐν ἄλλοις. Πάλιν ἔστι φυτὸν τὸ ἔχον μέρη ξηρά, ἕτερον ὑγρά, καὶ τὰ τοιαῦτα. Καὶ ἔστι τὸ ἔχον μέρη διακεκριμένα, οὐθ' ὅμοια, οὐτ' ἴσα. Καὶ τινὰ ἔχει μέρη ὅμοια μὲν, οὐκ ἴσα δέ· τινὰ ἴσα μὲν, οὐχ ὅμοια δέ. Καὶ ὅτι οὐδ' ἐστὶ τόπος ἐν τούτοις ὠρισμένος. Αἱ διαφοραὶ δὲ τῶν φυτῶν ἐν τοῖς οἰκείοις μέρεσι γινώσκονται καλῶς ὁμοίως δὲ καὶ τὰ σχήματα αὐτῶν ἐκ τοῦ χρώματος, ἐκ τῆς ἀραιότητος, ἐκ τῆς πυκνότητος, ἐκ τῆς τραχύτητος, καὶ ἐκ πάντων ἄλλων τῶν συμβεβηκότων αὐτοῖς ἐν ἰσότητι, ἐν αὐξήσει φυσικῇ, ἐν διακρίσει, ἐν μεγέθει, ἐν σμικρότητι. Καὶ εἰσι μὲν ταῦτα τοιούτου τρόπου, ἔχουσι δὲ καὶ διαφορὰς πολλὰς, καθὼς καὶ προείπομεν.

Debemus ergo loqui de rebus quæ prius nominavimus, et incipiamus nominare partes proprias et communes et earum diversitates. Dicamus ergo, quod partibus plantæ inest magna diversitas in multitudine et paucitate, et magnitudine et parvitate, et in fortitudine et debilitate. Et hoc est, quia humor qui est in magnis arboribus, in quibusdam est ut lac, ut in ficibus, et in quibusdam similis est pici [ut in abiete, et in quibusdam est aquosus,] ut humor qui est in vite, et in quibusdam est origanalis, ut qui est in origano et in planta quæ dicitur opigakdum. Item est planta quæ habet partes siccas; et est quæ habet partes terminatas, nec similes, nec æquales, et quædam habent partes similes ad invicem, et quædam habent partes æquales, nec similes, et non est locus ejus in situ. Diversitas autem plantæ in suis partibus cognita est, et figuræ ejus et coloris et raritatis et spissitudinis et asperitatis et levitatis, et omnia quæ accidunt ei in diversitatibus in æqualitate et augmento numeri et ejus detrimento, et magnitudine et parvitate. Et quædam non erit unius modi, sed habebit diversitates multas, ut prædiximus.

CAP. XI.

Καὶ πάλιν τῶν φυτῶν τινὰ προάγουσι καρπὸν ἐπάνω τῶν ἰδίων φύλλων, τινὰ δ' ὑποκάτω τῶν φύλλων, καὶ τινῶν μὲν ὁ καρπὸς ἀπηώρηται τοῦ ἰδίου φιτροῦ, τινῶν δ' ἀπὸ τῆς ῥίζης, ὡς τὰ ἐν Αἰγύπτῳ φυτὰ τὰ λεγόμενα μαργαρίται· τινῶν δ' οἱ καρποὶ ἐν μέσῳ αὐτῶν. Καὶ τινῶν οἱ καρποὶ καὶ τὰ φύλλα καὶ οἱ δεσμοὶ διδάκρυτοι εἰσι, καὶ τινῶν τὰ φύλλα πρὸς ἄλληλα ὅμοια, ἄλλων δ' εὖ, καὶ τινὰ μὲν ἔχουσι κλάδους ἴσους, τινὰ δ' οὐ τοιούτους. Εἰσὶ δὲ καὶ τὰ μέρη ἃ περ ὠνομάσαμεν ἐν πᾶσι τοῖς δένδροις, αὐξήσιν πάσχοντα καὶ πρόσθεσιν, ὡς ἡ ῥίζα, οἱ λύγοι, οἱ φιτροὶ καὶ οἱ κλάδοι, καὶ ταῦτα παρομοιοῦνται μέλεσιν ἀνθρώπων τοῖς περιέχουσιν πάντα τὰ ἄλλα μέλη. Καὶ ἡ μὲν ῥίζα μαρτυρεῖ ἐν τῇ φυτῷ καὶ ἐν τῇ τροφῇ, καὶ καλοῦμεν αὐτὴν οὐ μόνον ῥίζαν, ἀλλὰ καὶ αἰτίαν ζωῆς· αὕτη γὰρ ζῶνι τοῖς φυτοῖς προσφέρει. Καὶ φιτρός μὲν ἐστὶν ὁ μόνος γινόμενος ἀπὸ τῆς γῆς, καὶ ἔστιν ὅμοιος ἡλικία ἀνθρώπῳ. Παραφυάδες δ' εἰσὶ τὰ ἀπὸ τῆς ῥίζης τοῦ δένδρου βλαστάνοντα, κλάδοι δ' οἱ τινες αὐξάνουσιν ἐπάνω τῶν παραφυάδων· οὐχ εὐρίσκονται δὲ ταῦτα ἐν πᾶσι τοῖς φυτοῖς. Καὶ πάλιν τῶν κλάδους ἔχόντων

[IV] Et plantarum quædam producunt fructum super folia sua, quædam sub foliis, et quarundam fructus suspensus est a stipite suo, et quarundam a radice, ut arbores Egyptiæ, quæ dicuntur margariton, et quarundam fructus in medio earum. Et quarundam folia et nodi indiscreti sunt, et quarundam sunt folia æqualia et ad invicem similia, et quædam habent ramos æquales earum quæ habent ramos. Et sunt partes quas nominavimus, omnium plantarum, et sunt crescentes et addentes, hoc est radix et virgæ et stipites et rami plantarum, et ista assimilantur membris animalium quæ continent omnia membra. Et radix plantæ mediatrix est inter plantam et cibum, et ideo vocant eam Græci radicem et causam vitæ plantarum, quia ipsa causam vitæ plantis adducit. Sed stipes plantæ est quæ sola nascitur a terra, et est similis statura arboris; surculi vero sunt quæ a radice arboris pullulant; seti rami sunt qui nascuntur supra surculos, et non inveniuntur in omnibus plantis. Et plantarum ramos habentium quidam

τινὴ μὲν εἰσι διηνεκῇ, τινὰ δ' οὐχί, μάλλον δ' ἀπ' ἔτους μετ' ἔτος. Καὶ πάλιν εἰσι φυτὰ μὴ ἔχοντα κλάδους, μὴδὲ φύλλα, ὥς οἱ μύκητες καὶ τὰ ὅμοια. Οἱ κλάδοι δ' οἱ γεννώμενοι ἐν τοῖς δένδροις καὶ οἱ φλοιοὶ καὶ οἱ φιτροὶ καὶ οἱ μυελοὶ οὐ γινώσκονται εἰ μὴ ἀπ' αὐτοῦ τοῦ χυμοῦ τῶν δένδρων, καὶ τινες καλοῦσιν αὐτὸν τὸν μυελὸν τὸν ἐν τοῖς δένδροις μήτραν, ἄλλοι σπλάγχνα, ἕτεροι δὲ καρδίαν. Ταῦτα δὲ καὶ αἱ φλέβες καὶ ἡ σὰρξ ὅλου τοῦ δένδρου ἐκ τῶν τεσσάρων στοι-
 10 χεῖων πεφύκασιν. Καὶ πολλάκις εὐρίσκονται μέρη τινὰ ἐπιτήδεια εἰς τὸ γεννᾶν φύλλα καὶ ἄνθη. Καὶ λόγοι δὲ τινες βραχέεις εἰσιν, εἰς τὸ γεννᾶν ἐπιτήδεια ἄνθη, ὥς ἐπὶ τῶν ἱστέων, τινὲς δὲ καὶ ἄνθη καὶ καρποὺς ἐν τοῖς δένδροις, καὶ τὰλλ' ὅποσα γινώσκονται ἐκ σπέρμα-
 13 τος, καὶ ὅσα περικαλύπτουσιν αὐτά.

sunt non sempiterni, imo sunt anno post annum. Et plantæ sunt non habentes ramos, nec folia, ut fungi et tuberes. Et rami non nascuntur nisi in arboribus. Et cortices et lignum et medulla arboris nascuntur ab humore, et quidam vocant hanc medullam arboris matricem, et quidam vocant eam viscera arboris, et quidam cor. Et nodi et venæ et caro totius plantæ ex quatuor sunt elementis. Et multotiens inveniuntur partes, quæ aptæ sunt ad generandum, ut folia et flores et parvæ virgæ, quæ sunt flores præter plantam; eodem modo et fructus et rami in planta, et quæ nascuntur ex semine, et quod circumdat illud.

CAP. XII.

Καὶ πάλιν τῶν φυτῶν τινὰ μὲν εἰσι δένδρα, τινὰ δὲ μέσον δένδρων καὶ βοτανῶν, καὶ ταῦτα ὀνομάζονται θάμνοι, καὶ τινὰ μὲν εἰσι βοτάναι, τινὰ δὲ λάχανα. Σχεδὸν μὲν οὖν πάντα τὰ φυτὰ τοῖς τοιοῦτοις ὑποπί-
 20 πουσιν ὀνόμασιν. Πάλιν εἰσι δένδρα ἅπερ ἔχουσιν ἐκ τῆς οἰκείας ῥίζης φιτρὸν, καὶ γινώσκονται ἐν αὐτοῖς κλάδοι πολλοί, ὥς συκαὶ καὶ ἐλαῖαι· τινὰ δ' οὐ. Πάλιν εἰσὶν ἄλλα φυτὰ μέσον, ὥς εἰπομεν, δένδρων καὶ βοτανῶν σμικρῶν, τὰ λεγόμενα θάμνοι, ἔχοντα ἐν ταῖς
 25 ῥίζαις αὐτῶν πολλοὺς κλάδους, ὥς τὰ καλούμενα ἄγνοι καὶ βάτοι. Λάχανα δ' εἰσὶ τὰ ἔχοντα πολλοὺς φιτροὺς ἐκ μιᾶς ῥίζης καὶ πολλοὺς κλάδους, ὥς τὸ πῆγανον, αἱ κράμβαι καὶ τὰ τοιαῦτα. Εἰσὶ δὲ καὶ βοτάναι αἱ τινες οὐκ ἔχουσι φιτρὸν ἐκ τῆς οἰκείας ῥίζης, ἀλλὰ παρ-
 30 αὐτίκα φέρουσι φύλλα, καὶ τινὰ μὲν κατὰ πᾶν ἔτος γινώσκονται καὶ ζηραίνονται, ὥς σίτος καὶ τὰ παραπλήσια, τινὰ δ' οὐ. Οὐ δυνάμεθα δὲ ταῦτα πάντα ἐπίστασθαι εἰ μὴ διὰ συλλογισμῶν καὶ παραδειγμάτων καὶ ὑπογραφῶν. Πάλιν εἰσι βοτάναι εἰς δύο ἄκρα
 35 κλίνουσαι, ὥς τὸ λεγόμενον λάχανον βασιλικόν. Εἰσὶ δ' ἄλλαι αἱ λεγόμεναι ἐν ταῦτῳ βοτάναι καὶ λάχανα, καὶ τινες ἄλλαι αἱ ἐν τῷ γεννᾶσθαι μὲν πρῶτως φαίνονται ἐν σχήματι στάχυος, μετὰ ταῦτα δὲ γίνονται δένδρα, ὥς οἱ Ἀραβικοὶ βέντελοι καὶ τὸ φυτὸν τὸ λε-
 40 γόμενον ἡλιοσκόπον. Μυρσίνη δὲ καὶ μηλέα καὶ ὄχνη καὶ τὰ λοιπὰ ὅμοια δένδρα εἰς τοῦτο τὸ γένος περιέχονται, ὧν πολλοὶ καὶ μάταιοι εἰσι κλάδοι, ἐκ τῶν ῥιζῶν αὐτῶν φυόμενοι. Καὶ διὰ τοῦτο πρέπον προσδιορίζειν ταῦτα, ἵν' ὧσιν εἰς παράδειγμα καὶ συλλο-
 45 γισμὸν· οὐ γὰρ ὀφείλομεν διερευνᾶν ὅρισμους ἐν πᾶσιν.

Plantarum quædam sunt arbores, quædam inter arbores et herbas, nominanturque illæ ambrachion, et quædam sunt herbæ, et quædam sunt olera. Et fere omnis planta sub his cedit nominibus. Et arbor est, quæ habet ex sua radice stipitem, et nascuntur in eo multi rami, ut olivæ et fici. Sed planta quæ est inter arbores et herbas minutas, quæ dicitur ambrachion, habet in radicibus suis multos ramos, ut id quod dicitur magnus cannæ et rubus. Sed olera sunt quæ multos stipites habent ex una radice et multos ramos, ut ruta et caulis. Sunt autem herbæ quæ non habent stipitem, sed folia ex sua radice, et quædam omni anno nascuntur et arescunt, ut triticum et olera. Et non possumus hæc omnia nisi per syllogismos et exempla et descriptiones manifestare. Et quædam herbæ ad duas extremitates declinant, ut olus quod dicitur olus regium, quia est herba et olus, et similiter acelga. Et quædam nascuntur in primis in figura granorum plantæ, et postea fit arbor, ut vovet et fingekest, i. e. pentaphyllon, et planta quæ dicitur bacca caprarum. Et forte myrtus quoque et malus et pirus sub hoc genere continentur, quia harum omnium multi et superflui sunt stipites de radicibus earum. Et ideo oportet determinare eas, ut sint in exemplum et syllogismum, et non debemus perscrutari omnium definitiones.

CAP. XIII.

Πάλιν τῶν φυτῶν τὰ μὲν εἰσι κατοικίδια, τὰ δὲ κηπαῖα, καὶ ἕτερα ἄγρια. Τοιουτοτρόπως δὲ λέγο-

Plantarum quædam est domestica, quædam hortensis, quædam silvestris et eodem modo animalia. Puto quo-

μεν ὄχνας καὶ ἄλλα τοιαῦτα εἶδη φυτῶν ἄγρια, ὅτι οὐα
εἰσὶν ἐξ ἐπιμελείας γεωργικῆς. Πάλιν τῶν φυτῶν τινα
μὲν ποιοῦσι καρπὸν, τινὰ δ' οὐ, ὡς ἰτέα καὶ τινα εἶδη
ὄρωτον, καὶ τινα μὲν ποιοῦσιν ἐλασιον, τινὰ δ' οὐλί, καὶ
τινα μὲν ποιοῦσι φύλλα, τινὰ δ' οὐ, καὶ τινων μὲν
πίπτουσι τὰ φύλλα, τινῶν δ' οὐ, καὶ τισι μὲν γίνονται
κλάδοι, τισὶ δ' οὐ. Περὶ διαφορᾶς γούν τῶν φυτῶν
ἐν μεγέθει καὶ σμικρότητι, ἐν ὡραιότητι καὶ ἀμορφίᾳ,
ἐν χρηστότητι καρπῶν καὶ κακίᾳ πολλὰ ἐστὶν εἰπεῖν.
10 Πάλιν τὰ ἄγρια δένδρα μᾶλλον καρποφοροῦσι παρὰ τὰ
κηπαῖα, καὶ οἱ καρποὶ τῶν κηπαίων κρείττονές εἰσι
τῶν ἀγρίων. Καὶ τινα μὲν τῶν φυτῶν γεννῶνται ἐν
τόποις ξηροῖς, τινὰ δ' ἐν θαλάσῃ, καὶ τινα μὲν ἐν
ποταμοῖς, ἄλλα δ' ἐν τῇ ἐρυθρᾷ θαλάσῃ, καὶ τινα ἐν
15 τόποις μὲν ἄλλοις μεγάλα, ἐν ἑτέροις δὲ μικρά, καὶ
τινα μὲν γεννῶνται ἐν ὄχθαις ποταμῶν, τινὰ δ' ἐν λί-
μναις. Καὶ τῶν γεννωμένων ἐν τόποις ξηροῖς τινα μὲν
γεννῶνται ἐν ὄρεσι, τινὰ δ' ἐν πεδιάδι, καὶ τινα ζῶσιν
ἐν τόποις ξηροτάτοις, ὡς τὰ ἐν τῇ γῇ τῶν Αἰθιοπῶν
20 καὶ ἐκείσε κρείττονως αὐξάνουσι παρὸ ἀλλαχού, καὶ
τινα μὲν ζῶσιν ἐν τόποις ὑψηλοῖς, τινὰ δ' ἐν χαμα-
λοῖς, καὶ τινα μὲν ζῶσιν ἐν τόποις ὑγροῖς, τινὰ δ' ἐν
ξηροῖς, τινὰ δ' ἐν ἑκατέροις, ὡς ἡ ἰτέα. Τὰ γούν
φυτὰ κατὰ πολὺ ἐναλλάττονται τῇ διαφορᾷ τῶν τόπων,
25 καὶ ἐντεῦθεν χρὴ κατανοεῖν καὶ τὰς διαφορὰς αὐτῶν.
Πάλιν τῶν φυτῶν τινα μὲν τῇ γῇ πεπήγασιν καὶ οὐ
φιλοῦσι χωρίζεσθαι ἀπ' αὐτῆς· τινὰ δ' ἐν τόποις κρείτ-
τοις μετατίθενται. Ὅμοιως τινὲς τῶν καρπῶν κρείτ-
τονές εἰσιν ἐν τῇδε τῷ τόπῳ παρὸ ἐν ἑτέρῳ. Καὶ
30 τινων μὲν φυτῶν τὰ φύλλα σκληρὰ εἰσι, τινῶν δὲ λεῖα,
καὶ τινων μὲν ἐσχισμένα, ὡς τὰ τῶν ἀμπέλων καὶ
τῶν συκῶν, τινῶν δ' οὐ· ἑτέρων δὲ κατὰ πολὺ ἐσχι-
σμένα, ὡς τὰ τῆς πεύκης· τινὰ δὲ φυτὰ εἰσιν ὅλων
φλοιὸς μεσιτεύων. Καὶ τινα ἔχουσι ὀσμους, ὡς οἱ
35 κήλαμοι, τινὰ δ' οὐ, καὶ τινα ἔχουσι ἀκάνθας, ὡς
αἱ βράννοι, τινὰ δ' ἐστέρηνται ἀκανθῶν, καὶ τινα
ἔχουσι πολλοὺς κλάδους, ὡς ἡ ἀγρία μορέα, τινὰ δ'
οὐ, καὶ τινα μὲν ἔχουσι διαφορὰς ἄλλας ἐξ ὧν προ-
βαίνουσι παραφυάδες καὶ ἐξ ὧν οὐλί· τοῦτο δ' οὐκ ἄλ-
40 λοθὲν ἐστὶν εἰ μὴ ἐκ τῆς διαφορᾶς τῶν ῥιζῶν. Τινὰ
δ' ἔχουσι μίαν ῥίζαν, ὡς ἡ σκύλλα· αὕτη δὲ γεννᾷται
ἐκ τοῦ ἐδάφους, καὶ ἀραιῶς πρόσεισιν, ὅτι ὑποκάτω
πλατύνεται, καὶ ἀκολουθοῦσα μᾶλλον διακρίνεται τῷ
ἡλίῳ· εἴταν γὰρ προσβάλλῃ αὐτῇ, αὐξάνει· οὗτος δὲ
45 ταύτης καὶ τὰς παραφυάδας κάτωθεν ἐκμυζᾷ.

que quod omnes species plantæ, quando non fuerint cul-
tæ, silvestres sunt. Plantarum quoque quedam faciunt
fructum, et quedam non, et quedam faciunt oleum, et
quedam non, et quedam faciunt folia, et quedam non;
quibusdam folia cadunt, quibusdam non; quibusdam
insunt rami, quibusdam non. Et diversitas plantarum
in magnitudine et parvitate, et pulcritudine et deformi-
tate, et in bonitate fructuum et in malicia est multa. Et
arbores silvestres magis fructificant quam hortenses, sed
fructus hortensium meliores sunt quam silvestrium. Et
quedam plantarum nascuntur in locis siccis, et que-
dam in maribus, quedam in fluminibus, et quæ nascuntur
in mari rubro, erunt illic magnæ, et in aliis locis parvæ,
et quedam plantarum nascuntur in ripis fluminum, et
quedam in stagnis. Sed plantarum quæ nascuntur in
locis siccis, quedam nascuntur in montibus, quedam in
planitie, et quedam nascuntur et vivunt in locis aridissi-
mis, ut in terra Æthiopum, quæ dicitur Zara, et ibi me-
lius procreantur quam alibi, et quedam vivunt in locis
altis, et quedam in humido loco, et quedam in arido, et
quedam vivunt in utroque, ut salix et atharafa. Et planta
multum permutatur secundum diversitatem locorum, et
ideo oportuit considerare diversitates eorum. [V] Et planta
terræ affixa non separatur ab ea. Quidam quoque loci
meliores sunt quibusdam. Similiter fructuum quidam
meliores sunt in uno loco quam in alio. Et quarundam
plantarum folia sunt aspera, et quarundam lævia; quarun-
dam quoque parva sunt folia, quarundam scissa, ut folia
vitis, et quedam habent unum corticem, ut ficus, quedam
multos, ut pinæ; quedam vero plantæ sunt totæ cortex,
ut mediannus. Et quedam habent nodos, ut canne, et
quedam spinas, ut alax, i. e. rhamnus. Et quedam ca-
rent ramis, et quedam habent ramos multos, ut morus
silvestris, et quedam habent diversitates multas, ut sunt
ex quibus prodeunt surculi, et ex aliis non, et non erit
hoc nisi ex diversitate radicum, et quedam habent tan-
tum unam radicem, ut squilla, quia illa nascitur in solo
ramo, proceditque solum inferius dilatando se, et quanto
magis creverit solique accesserit, augebitur, quia sol sur-
culos elicit.

CAP. XIV.

Πάλιν τῶν χυλῶν τῶν ἐν τοῖς καρποῖς οἱ μὲν εἰσι
ποτοί, οἱ δ' οὐ ποτοί· καὶ ποτοὶ μὲν οἱ τῶν σταφυ-
λῶν καὶ τῶν ῥοιῶν καὶ λοιπῶν ἄλων πολλῶν, ἀπο-
τοι δ' ἄλλων φυτῶν, καὶ τινων μὲν εἰσι λιπαροί, ὡς οἱ
10 τῆς ἐλαίας, τῆς πύκνης καὶ τῆς καρύας, τινῶν δ' οὐ,
καὶ τινων μὲν γλυκεῖς καὶ μελιθεῖς, ὡς τῶν φοινίκων

Succorum qui fructibus insunt, quidam sunt potabiles,
ut succus uvarum, malorum granatorum, mororum et
myrti; quidam vero unctuosi, ut succus olivæ et ocuis
pinæ; quidam dulces mellares, ut dactyli et ficus; qui-

καὶ τῶν συκῶν, καὶ τινῶν μὲν θερμοὶ καὶ ὀρεῖς, ὡς τοῦ ὀριγάνου καὶ τοῦ σιδήριος, τινῶν δὲ πικροί, ὡς τοῦ ἀψιθίου καὶ τῆς κενταυρέας. Πάλιν τῶν καρπῶν οἱ μὲν εἰσι σύνθετοι ἐκ σαρκῶν καὶ κόκκων καὶ λευμάτων, ὡς οἱ σικυοί, τινὲς δ' ἐκ χυμοῦ καὶ κόκκων, ὡς αἱ βόιαί, καὶ τινὰ μὲν τοὺς φλοιούς ἔχουσιν ἐκτός, τὴν δὲ σάρκα ἐντός, τινὰ δὲ τὸ ὅσπουν ἐντός καὶ τὴν σάρκα ἐκτός, τινὰ δ' εἰσιν ἐν οἷς παραυτίκα γίνονται τὸ σπέρμα καὶ τὸ περικάλυμμα ὃ περικαλύπτεται, ὡς οἱ καρποὶ τῶν φοινίκων καὶ τῶν ἀμυγδαλῶν τινῶν δ' οὐχί. Καὶ τινες καρποὶ εἰσι βρώσιμοι καὶ κατὰ συμβεβηκὸς ἄβρωτοι, καὶ τινες καρποὶ ἡμῖν μὲν ἄβρωτοι, ἄλλοις δὲ βρώσιμοι, ὡς ὁ ὁσπύριος καὶ ὁ ἐλλέβορος ἀνθρώποις μὲν δηλητήριον, τροφή δὲ τοῖς ὄρνυσι. Πάλιν τινὲς τῶν καρπῶν εἰσιν ἐν θήκαις, ὡς οἱ κόκκοι τοῦ κυάμου, τινὲς ἐν περικαλύμματι καὶ ἐν λέμματα, ὅσον ὑφάσματι τινι, ὡς ἐν σίτῃ εὐρίσκεται καὶ τοῖς λοιποῖς, καὶ τινες μὲν ἐν σαρκί εἰσιν, ὡς οἱ τῶν φοινίκων καρποί, τινὲς δ' ὅσον ἐν οἰκίσκοις, ὡς αἱ βάλανοι, ἄλλοι δ' ἐν οἰκίσκοις πολλοῖς καὶ λέμμασι καὶ ὀστράκοις, ὡς τὰ κάρυα. Καὶ τινες μὲν ὀξέως πεπαίνονται, ὡς οἱ καρποὶ τῆς μορίας καὶ τῆς κεράσου, τινὲς δὲ βραδέως, ὡς πάντες οἱ καρποὶ οἱ ἄγριοι, ἢ οἱ πλείονες αὐτῶν. Καὶ τινὰ μὲν φυτὰ ὀξέως προάγουσι φύλλα καὶ καρπούς, τινὰ δὲ βραδέως, καὶ τούτων τινὰ τῷ χειμῶνι ἀκολουθοῦσι πρὶν ἂν πεπανθῶσιν. Καὶ πάλιν τὰ χρώματα τῶν φύλλων καὶ τῶν καρπῶν καὶ τῶν ὀσπύριων αὐτοῖς ὑφασμάτων λιαν εἰσι διάφορα· τινὰ γὰρ τῶν φυτῶν ἐν τῇ οἰκείᾳ διότῃ εἰσι χλοάζοντα, καὶ τινὰ μὲν ἐκκαίνουσιν εἰς μελανίαν, τινὰ δ' εἰς λευκότητα, καὶ τινὰ εἰς ἐρυθρότητα διὰ τὴν θερμότητα τὴν ἐκκαίουσαν τὸν ἀέρα τὸν κεκραμένον μετὰ τοῦ προσγείου. Πάλιν τὰ σχήματα τῶν καρπῶν, εἰ εἰσιν ἄγρια, καὶ διαφόρων εἰσι θέσεων· οὐδὲ γὰρ πάντες οἱ καρποὶ εἰσι γωνιώδεις, οὐδὲ πάντες διὰ γραμμῆς εὐθείας.

dam calidi et acuti, ut origani et sinapis, et quidam amari, ut absinthium et centaurea. Fructuum quidam sunt compositi ex carne et osse et grano, ut pruna; quidam ex carne et grano, ut cucumeres, et quidam ex humore et grano, ut mala granata, et quidam corticem habent exterius et carnem interius, et quidam carnem exterius et granum interius, et quidam, in quibus statim fit semen cum cooperculo quo operiuntur, ut dactyli et amygdali; quidam vero non sic. Sed fructus comestibiles et incomedibiles sunt per accidens, et quosdam fructus quidam comedere possunt, quidam vero non, et quosdam quaedam animalia comedunt, quaedam vero non. Fructuum iterum quidam sunt in siliquis, ut grana; quidam in coopertura et tela, ut triticum; quidam in carne, ut dactyli, et quidam in casta, ut belotæ glandes, et quidam in castis multis et tela et testa, ut nuces. Et quidam cito maturantur, ut mora et cerasa, et quidam tarde, ut omnes fructus silvestres, vel plures eorum. Et plantæ quaedam cito folia producant et fructus, quaedam tarde, et earum quaedam hiemem consequuntur antequam maturescant. Sed colores fructuum et florum valde sunt diversi, et planta quaedam cum totalitate sua est viridis, et quaedam declinat ad nigredinem, quaedam ad albedinem, quaedam ad rubedinem. Sed et figura fructus, si fuerit silvestris, est diversorum modorum, quia non omnes fructus sunt angulosi, nec omnes sunt super rectam lineam.

CAP. XV.

Πάλιν τῶν ἀρωματοφόρων δένδρων τινῶν μὲν ἡ ῥίζα ἀρωματική ἐστιν, τινῶν δὲ φλοιός, τινῶν τὸ ξύλον, ἄλλων τὰ μέρη ὅλα εἰσιν ἀρωματικά, ὡς τὸ βάλαμον.

[VI] Arborum aromaticarum quarundam radix aromatica est, quarundam cortex, quarundam flos, quarundam lignum, aliarum ro omnes partes aromaticæ, ut balsami.

CAP. XVI.

Πάλιν τῶν δένδρων τὰ μὲν γεννῶνται ἐκ σπέρματος, τὰ δὲ δι' ἑαυτῶν, καὶ πάλιν τὰ μὲν ἀπὸ ῥιζῶν ἐκσπῶνται καὶ μεταφυτεύονται, τὰ δ' ἐκ τοῦ φιτροῦ, τὰ δ' ἐκ τῶν κλάδων, ἢ ἀπὸ τοῦ σπέρματος, καὶ τινὰ μὲν δι' ἑαυτῶν κατὰ μικρὸν ἐκτείνονται, τινὰ δ' ἐν τῇ γῇ, καὶ τινὰ μὲν ἐν τοῖς δένδροις φυτεύονται, ὡς τὰ ἐγκεντριζόμενα. Ἔστι δὲ βελτίων δ' ἐγκεντριζόμενα ὁμοίων εἰς ὁμοία· ἐστὶ δὲ καὶ ἀναλογία ἄλλη τις, δι' ἧς ἀρίστως συμβαίνει τὰ ἁνόμοια, ὡς αἱ μέλαι μετὰ τῶν

Et quaedam arbores nascuntur plantatæ, quaedam ex semine, quardam vero per se, plantatæ siquidem vel a radice evelluntur, vel a stipite, vel a ramis, vel a semine, vel tota transfertur, quaedam vero parum confusæ; quaedam iterum in terra, quaedam in arboribus plantantur, ut insitæ. Est quoque melior insitio similium in similia et proportionalia: talia enim optime proveniunt, ut mali in

ὀρχῶν· ἐν δὲ τοῖς ὁμοίοις. ὥς συκῇ ἐν συκῇ καὶ ἀμ-
 πελος ἐν ἀμπέλῳ καὶ ἀμυγδαλῇ ἐν ἀμυγδαλῇ. Ἔστι
 δὲ καὶ ἄλλος ἐμφυλλισμὸς ἐν ἄλλοις διαφοροῖς γένεσιν,
 ὥς ἀρτεμισία εἰς ἀγρίαν ἀρτεμισίαν καὶ καλλιέλαιος εἰς
 5 ἀγριέλαιον καὶ ἡ μορέα εἰς πολλὰ δένδρα, τῶν δένδρων
 πάλιν τὰ ἀγρία καὶ τὰ κηπαία. Καὶ πᾶν φυτὸν οὐ προ-
 ἀγεῖ σπέρμα ὁμοῖον τῷ σπέρματι ἐξ οὗ ἀνεῦρύη ἑκα-
 στον· τινὰ γὰρ κρεῖττον σπέρμα ποιοῦσι, τινὰ χεῖρον,
 10 νοῦσιν, ὥς τὰ ἐξ ἀμυγδαλῆς πικρὰς καὶ ῥοιᾶς ὀξῶδους.
 Τινῶν δένδρων πάλιν σπέρμα ἂν ἀσθενὲς γίνηται,
 ἐκλείπει τὸ γενέσθαι κατὰ αὐτά, ὥς αἱ πεύκαι καὶ οἱ
 φοίνικες. Οὐ προέρχονται δὲ ῥαδίως ἐκ σπέρματος
 κακοῦ κατὰ δένδρα, ῥοῦδ' ἐκ σπέρματος ἀγαθοῦ κατὰ
 15 δένδρα· τὸ δ' ἐκ πονηροῦ γενέσθαι ἀγαθόν, καὶ τὸ
 ἐναντίον, ἐν τοῖς ζώοις πολλάκις εὐρίσκεται.

CAP. XVII.

Πάλιν δένδρον τὸ ἔχον σκληρὸν λίαν τὸν φλοιὸν στεῖ-
 ρον ἀποκαθίσταται· ἐὰν δὲ σχισθῇ ἡ ρίζα αὐτοῦ καὶ τῇ
 σχισμῇ λίθος ἐμβληθῇ, εὐφορον γίνεται. Ἐν δὲ τοῖς
 20 φοίνικιν ἂν φύλλα, ἢ ψῆνες, ἢ φλοιὸς τοῦ ἄρρενος φοί-
 νικος τοῖς φύλλοις τοῦ θήλεος συντεθεῖη, ἵνα πως συνα-
 φθῶσι, ταχέως πεπαίνονται οἱ καρποί, κωλύεται δὲ
 καὶ ἡ πτώσις αὐτῶν. Διακρίνεται δ' ὁ ἄρρην ἀπὸ τοῦ
 θήλεος, ὅτι πρῶτως βλαστάνουσι τὰ τούτου φύλλα, ἃ
 25 εἰσι παρὰ τὰ τοῦ θήλεος μικρότερα, ἀλλὰ καὶ διὰ τῆς
 εὐωδίας· ἀλλαγὴ δ' ἐκ τίνος τούτων, ἢ ἐκ πάντων συμ-
 βαίνει. Τυχρὸν δὲ καὶ εἰ ἐκ τῆς εὐωδίας τοῦ ἄρρενος
 ἐπαγάγῃ τι ἀνεμος πρὸς τὸν θῆλυν, πεπαίνονται καὶ
 οὕτως οἱ καρποί, ὥσπερ ὁπόταν τὰ φύλλα τοῦ ἄρρενος
 30 τῇ θήλει ἀπαιωρῶνται. Συκαὶ ὡσαύτως ἀγριαὶ εἰς
 τὴν γῆν ἐξαπλωθεῖσαι συμβάλλονται τὰ πολλὰ ταῖς
 κηπαίαις συκαῖς. Τὰ βαλαύστια ταῖς ἐλαίαις συμ-
 βάλλουσι, ὅταν ὁμοῦ φυτεύωνται. Πάλιν τῶν φυτῶν
 τινὰ μεταλλάττονται, ὥς φασίν, εἰς ἄλλο εἶδος, ὥς ἡ
 35 καρύα, ὅταν γηράσῃ. Λέγουσι πάλιν ὥς ἡ καλαμίνθη
 μεταβάλλεται εἰς ἡδύοσμον· καὶ τὸ τράγιον δὲ τμηθὲν
 καὶ φυτευθὲν παρὰ τὴν θάλασσαν τυχρὸν ἔσται σισύμ-
 βριον. Φασὶ πάλιν ὥς ὁ σῖτος καὶ τὸ λίνον μεταβάλ-
 λονται εἰς ἕτερον εἶδος. Βελένιον δὲ τὸ δηλητηριώδες,
 40 τὸ γινόμενον ἐν τῇ Περσίδι, μεταφυτεύμενον ἐν Αἰ-
 γύπτῳ, ἢ ἐν Παλαιστίνῃ, γίνεται βρώσιμον. Ὡσαύτως
 ἄμυγδαλῇ καὶ ῥοιὰ μεταβάλλονται ἀπὸ τῆς ἰδίας κα-
 κίας διὰ γεηπονίαν εἰς τὸ χρηστότερον. Ἄλλ' αἱ ῥοαὶ
 μὲν, χοιρείας κόπρου ἐμβεβλημένης ταῖς ρίζαις καὶ δι'
 45 ὕδατος γλυκέος καὶ ψυχροῦ ποτιζόμεναι, βελτιοῦνται·
 ἀμυγδαλαὶ δ' ἦλυν ἐμπηγνυμένους αὐταῖς, καὶ κόμ-
 μως διὰ πολλοῦ καιροῦ ἐντεῦθεν ἐκβαλλομένου. Πολ-
 λὰ δὲ φυτὰ ἀγρία διὰ ταύτης τῆς ἐπιτεχνήσεως γί-
 νονται κηπαία. Τόπος δὲ καὶ γεηπονία σφόδρα τούτοις
 50 συμβάλλονται, καὶ μᾶλλον ὁ τοῦ ἔτους καιρὸς, οὗ χρῆ-
 ζουσι μᾶλλον οἱ φυτευταί. Πάλιν τῶν φυτῶν τὰ

pirum, et ficus in ficum, et vitta in vitem. Et quandoque
 fit insitio in diversis generibus, ut artemisiae in adul sil-
 vestri, et olivarum in botam, et mori in multas arbores,
 arborumque silvestrium in hortenses. Et non omnis planta
 producit semen simile semini a quo orta est: quaedam
 enim melius faciunt, quaedam pejus, et a quibusdam malis
 seminibus bonae arbores proveniunt, ut ex amygdalis ama-
 ris et malis granatis. Quarundam iterum semen, quum de-
 biles fuerint, deficit, ut pinus et palmae. Et non provenit
 de facili ex semine malo planta bona, nec ex bono semine
 arbor mala; ceterum in animali multociens haec contin-
 gunt.

Arbor quoque durum corticem habens, sterilis effecta,
 si findatur radix ejus, et fissurae illi lapis immittatur, rur-
 sus fiet fructifera. In palmis quoque si folia, vel pulvis
 foliorum, vel cortex masculae palmae foliis feminae palmae
 apponantur, ut coeant, cito maturabuntur fructus ejus,
 prohibebitque casum eorum. Discernitur quidem mascu-
 lus a femina, quia prius pullolat, foliaque ejus parva sunt,
 et per odorem, ex quibusdam horum, vel omnibus. Con-
 tingetque forte, quod ventus deferet odorem masculi ad
 feminam, maturabunturque dactyli ejus, simulque cohæ-
 rebunt, quando folia masculi inter illa fuerint apprehensa.
 Ficus quoque silvestres in terram expansae conferunt ficu-
 bus hortensibus. Balaustia similiter conferunt olivis, quum
 simul plantantur. [VII] Item plantarum quaedam transmu-
 tantur in aliam speciem, ut nux, quum inveterata fuerit. Di-
 citur quoque, quod calamentum transmutatur in mentam,
 terugenaque abscissa et plantata secus mare viride for-
 tasse fiet sesebram. Triticum quoque et linum transmu-
 tantur in seilam. Belenum quoque perniciosum natum in
 Persia transmutatur, et transplantatum in Aegyptum et in
 Jerusalem factum est comestibile. Amygdalae quoque et
 mala granata mutantur a melitia tua per culturam. Sed
 mala granata, stercore porcino simata et aqua dulci frigida
 rigata, meliorantur. Sed amygdali quoque clavis confixae
 gummi per multum tempus emittunt. Multaeque plantae
 silvestres per hoc artificium fiunt hortenses. Locus vero
 et labor huic rei conferunt, et maxime tempus anni in
 quo plantatur. Plantarum quoque quaedam indigent plan-
 tatore, quaedam non. Plantantur quoque plurimae in vere,

πλείονα φυτεύονται ἐν ἔαρι, ὀλίγα ἐν χειμῶνι καὶ φθινοπώρῳ, καὶ ὀλίγιστα ἐν θέρει μετὰ τὴν ἐπιτολὴν τοῦ κυνάστρου· ἐν ὀλίγοις δὲ τόποις γίνεται ἡ τοιαύτη φυτεία, καὶ οὐδέποτε γίνεται εἰ μὴ ἀραιῶς ἐν τῇ Ῥώμῃ κατὰ τὴνδε τὴν ὥραν· ἐν Αἰγύπτῳ δ' οὐ γίνεται ἡ φυτεία εἰ μὴ ἀπαξ τοῦ ἔνιαυτοῦ.

paucæ in hieme et autumno, paucissimæ in æstate post ortum stellæ caniculæ : in paucis enim locis fit plantatio hoc tempore, et nusquam fit nisi in Coruma hac hora; sed in Ægypto non fit plantatio nisi semel in anno.

CAP. XVIII.

Πάλιν τινὰ τῶν φυτῶν ἐκ τῶν οἰκείων ριζῶν φύλλα προβάλλονται, τινὰ ἐκ τῶν οἰκείων κόμμεων ἢ ἐκ τῶν οἰκείων ξύλων, καὶ τινὰ μὲν πλησίον τῆς γῆς, τινὰ δὲ πόρρω, τινὰ ἐν μέσῳ. Καὶ τινὰ μὲν ἀπαξ τοῦ ἔνιαυτοῦ καρποφοροῦσι, τινὰ δὲ πλειστάκις, ἀλλ' οὐ πεπαίνονται οἱ καρποὶ αὐτῶν, ἀπομένουσι δ' ὅμοιοι. Καὶ τινὰ δένδρα εἰσὶν εὐφορα διὰ πολλῶν χρόνων, ὥς αἱ συκαί· τινὰ ἐν ἐνὶ καρποφοροῦσιν ἔτει, ἐν δὲ τῷ ἑτέρῳ ἀνακτῶνται ἑαυτά, ὥς αἱ ἑλαΐαι πολλοὺς κλάδους προβαλλόμεναι ὅς καὶ περικαλύπτονται. Καὶ τινὰ μὲν τῶν φυτῶν εὐφορώτερα εἰσὶν ἐν γῇ, τινὰ δ' ἐκ τοῦ ἐναντίου μᾶλλον καρποφοροῦσιν ἐν νεότητι, ὥς ἀμυγδαλαὶ καὶ ὄχλαι καὶ αἰγίριοι. Ἡ διαφορὰ δὲ τῶν φυτῶν τῶν ἀγρίων καὶ τῶν κηπαίων διακρίνεται δι' ἀρρένων καὶ θηλέων, ὅποταν ἕκαστον αὐτῶν γνωρισθῇ διὰ τῶν ἰδιωμάτων τῶν εὐρισκομένων ἐν αὐτοῖς, ὅτι τὸ μὲν ἀρρεν ἐστὶ πυκνότερον, σκληρότερον καὶ πολυκλωνότερον, ἤττον ὑγρόν, καὶ ταχύτερον εἰς πέπασιν, καὶ φύλλα ἔχον διάφορα καὶ παραφυάδας· τὸ δὲ θῆλυ ἐπ' ἑλαττον ἔχει ταῦτα.

Quædam arbores ex suis radicibus folia producant, quædam ex suis gemmis, quædam ex suo ligno, quædam ubique; quædam prope terram, quædam longe, quædam in medio; quædam quoque diversis temporibus folia pauca. Et quædam in anno semel fructificant, quædam pluries, et non maturantur fructus earum, sed remanent crudi. Et quædam multum fertiles sunt per multa tempora, ut ficus; et quædam uno anno fructifiant, altero rescinduntur, ut olivæ, licet multos ramos producant, quibus cooperiuntur. Quædam in juventute fertiliores sunt quam in senectute; quædam e converso melius fructificant [in senectute], ut amygdali, piri et ilex. Diversitas quoque plantarum silvestrium et hortensium discernitur per masculos suos et feminas, quoniam quamlibet earum cognoscunt per proprietatem inventam in eis, quia masculus spissior, durior, ramosior, minus humorosus, fructus brevior, minus maturabilis, folia diversa, et similiter surculi.

CAP. XIX.

Δεῖ τοίνυν, ὅταν κατανοήσωμεν ταῦτα, πάλιν στοχάσασθαι, πῶς ἂν γνοίημεν τὰ δένδρα καθ' αὐτὰ καὶ τὰ γένη καθ' αὐτά, καὶ περὶ τῶν βοτανῶν ὡσαύτως, πῶς ἂν κατανοήσωμεν ἃ εἶπον οἱ παλαιοί. Πῶς; ἐὰν ἐπιμελῶς σκοπήσωμεν τὰς βίβλους αὐτῶν ἃς ἔγραψαν, καὶ δυνηθῇμεν διερευνῆσαι τούτων τὸν μυελὸν ἐρεῦνη συνοπτικῇ, καὶ γνωρίσαι βοτάνας τὰς ἐλαιώδεις καὶ βοτάνας τὰς σπέρμα μόνον ἔχουσας, καὶ τὰς βοήθειαν χορηγούσας, καὶ τὰς ἱατρικὰς καὶ τὰς φθοροποιούς· ὡσαύτως καὶ τὰ δένδρα μετὰ τῶν βοτανῶν. Πρὸς δὲ τὸ μαθεῖν καὶ τὰς αἰτίας αὐτῶν ὀφειλομένην ζητῆσαι τὴν γένεσιν τούτων, πῶς τινὰ μὲν γεννῶνται ἐν τισὶ τόποις, ἐν ἄλλοις δ' οὐ· ἔτι δὲ καὶ τὰς φυτείας αὐτῶν, καὶ τὰς ρίζας, καὶ τὰς διαφορὰς τῶν χυλῶν καὶ τῶν ὁδμῶν καὶ τοῦ γάλακτος καὶ τοῦ κόμμεως, καὶ τὴν χρηστότητα καὶ τὴν κακίαν ἑκάστων, καὶ τὰς διαμονάς, πῶς τινων μὲν διαμένουσιν οἱ καρποί, τινῶν δ' οὐ, καὶ δι' ἣν αἰτίαν τινῶν μὲν σήπονται συντόμως, τινῶν δὲ βραδέως, ἐρευνῆσαι τε καὶ τὰς ἰδιότητας τῶν φυτῶν, καὶ μᾶλλον τῶν ριζῶν· καὶ πῶς τινῶν μὲν καρποὶ μαλθάσσονται, τινῶν δ' οὐ· καὶ πῶς τινες ἀφροδίτην προκα-

Oportet ergo, quando consideramus hæc, conjecturas facere, ut cognoscamus arbores per se et grana per se, et similiter in herbis minutis. Et consideremus, quæ dixerunt in his antiqui, et inspiciamus libros eorum de his scriptos, et nos poterimus perscrutari eorum medullam perscrutati e compendiosa, et est, quod considerabimus herbas oleares, et herbas semina facientes, et plantas vinales, et plantas medicinales, et plantas interficientes. Et hæc omnia nota sunt de arboribus et plantis; sed ad sciendum causas earum, debemus inquirere generationem earum, quare quædam earum nascuntur in quibusdam locis, et in quibusdam non, et quibusdam temporibus, et quibusdam non; et plantationes earum, et radices earum, et diversitatem succorum et odorum et lactis et gummi, et bonitatem et maliciam singulorum, et durationem quorundam fructuum, et quorundam non, quare quidam cito putrescant, quidam tardius. Et inquiremus proprietates omnium plantarum, et maxime radicum, et quare quidam fructus mollescent, quidam non, et quare quidam vene-

λοῦνται, τινὲς δ' ὕπνον, τινὲς δὲ καὶ διαφθείρουσι, καὶ πολλὰς ἄλλας διαφορὰς· καὶ πῶς τινων μὲν οἱ καρποὶ ποιοῦσι γάλα, τινῶν δ' οὐ.

rem provocant, quidam somnum, quidam interficiunt, et multas alias diversitates, quare quarundam fructus lacteum lac, quarundam non.

LIBER II.

CAP. I.

Τὸ δένδρον τρεῖς ἔχει δυνάμεις, πρώτην ἐκ τοῦ γένους τῆς γῆς, δευτέραν ἐκ τοῦ γένους τοῦ ὕδατος, τρίτην ἐκ τοῦ γένους τοῦ πυρός· ἀπὸ τῆς γῆς γὰρ ἐστὶν ἡ ἐκφυαίσις τῆς βοτάνης, ἀπὸ τοῦ ὕδατος ἡ σύμπτυξις, ἀπὸ τοῦ πυρός ἡ ἐνωσις τῆς συμπτύξεως τοῦ φυτοῦ. Βλέπομεν δὲ πολλὰ τούτων καὶ ἐν τοῖς ὀσπρακώδεσιν· εἰσὶ γὰρ ἐν τούτοις τρία, πηλός, ἐξ οὗ γίνεται πλίνθος ὀσπρακώδης, δεύτερον ὕδωρ, ὅπερ ἐστὶ τὸ στερεοῦν τὰ ὀσπρακώδη, τρίτον τὸ πῦρ τὸ συνάγειν τὰ μέρη αὐτοῦ, ἐστ' ἂν δι' αὐτοῦ πληρωθῇ ἡ τούτου γένεσις. Ἡ φανέρωσις γοῦν ὅλης τῆς ἐνώσεως τούτων ἀπὸ τοῦ πυρός ἐστὶν, ὅτι ἀραιότης ἐνεστὶ τοῖς ὀσπρακώδεσι κατὰ τὰ ἴδια μέρη, καὶ ὁπόταν μίξη ταῦτα τὸ πῦρ, τελειοῦται ἡ ὕλη τοῦ ὑγροῦ, καὶ συγκολλῶνται τὰ μέρη τοῦ πηλοῦ, προέρχεται τε ξηρότης ἐν τῷ τόπῳ τοῦ ὑγροῦ, καὶ διὰ τὴν ἐπικράτειαν ἐπεται πέψις ἐν παντὶ ζῳῷ· καὶ φυτῶν καὶ μετὰλλων· πέψις γὰρ ἐστὶν, ὅπου ὑγρότης καὶ θερμότης ἰδίῳ πέραιτι ἀκολουθεῖ. Ἔστι δὲ τοῦτο ἐν τῇ πέψει τοῦ λίθου καὶ τῶν μετὰλλων ἐκφανές· ἐν τῷ ζῳῳ δὲ καὶ τῷ φυτῷ οὐχ οὕτως, ὅτι τούτων τὰ μέρη οὐκ εἰσὶ συμπεπυγμένα εἰς ἐν ὡς τοῖς λίθοις, καὶ ὅτι ἐκ τούτων καταρροὴ τις προβαίνει. Ἐκ δὲ τῶν λίθων καὶ τῶν μετὰλλων οὐκ ἔξεισι καταρροή, ἢ τις ἰδρώς· τὰ γὰρ μέρη αὐτῶν οὐκ εἰσὶν ἀραιά, κἀντεῦθεν οὐδέ τινα ἀπ' αὐτῶν ἐξέρχονται, ὡς ἀπὸ τοῦ ζῳου καὶ τοῦ φυτοῦ, περιττώματα. Οὐδὲ γίνεται ἐξοδος τις ἄλλη [ἢ] ἀπὸ τῆς ἀραιότητος· ἐν ᾧ γὰρ ἀραιότης οὐκ ἐστὶν, ἀπ' αὐτοῦ παντελῶς οὐδὲν τι ἐξέρχεται. Διὰ τοῦτο στερεόν ἐστὶν, εἰς δ' αὐξάνεσθαι τι οὐ πέφυκεν· καὶ γὰρ τὸ αὐξάνεσθαι πεφυκὸς δεῖται τόπου, ἐν ᾧ ἂν πλατυθῇ καὶ περατωθῇ· λίθοι δὲ καὶ ὀσπρακα καὶ τὰ τοιαῦτα αἰεὶ εἰσὶν ἐν ταῦτῳ, οὐτ' αὐξάνουσιν, οὐτ' ἐκτείνονται· πάλιν τοῖς φυτοῖς δευτέρῳ τρόπῳ ἐνεστὶ κίνησις, ἐστὶ καὶ ἐφελκυσίς, ἢ τίς ἐστὶ δύναμις ἐκ τῆς γῆς ἐφελκόμενη τοῦ ὑγρόν· ἐστὶ δὲ τῇ ἐφελκυσίτι κίνησις ἢ τίς ἐργάζεται εἰς τόπον, καὶ τελειοῦται πῶς ἢ πέψις. Καὶ διὰ τοῦτο, ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον, αἱ μικραὶ βοτάναι μιᾷ ὥρᾳ μιᾷς ἡμέρας γεννῶνται, οὐκ ἐστὶ δὲ τοῦτο καὶ ἐν τοῖς ζῳοῖς· ἡ γὰρ ὕλη ἐν τοῖς ζῳοῖς ἐστὶ καθ' ἑαυτὴν καὶ διηρημένη· οὐκ ἐστὶ δ' οὐδ' ἡ πέψις εἰ μὴ ἐν χρήσει μάλιστα καὶ αὐτῇ. Ἡ ὕλη δὲ τοῦ φυτοῦ τούτου ἐστὶ πλησίον, καὶ διὰ τοῦτο ὀξύτερα ἐστὶν ἢ τούτου γένεσις, γεννᾶται δὲ καὶ αὐξάνει καὶ ὅπερ

Planta tres habet vires, primam ex genere terræ, secundam ex genere aquæ, tertiam ex genere ignis : a terra enim fixio est plantæ, ab aqua coagulatio, ab igne coadunatio fixationis plantæ. Videmusque multa ex his in fictilibus : sunt enim in his tria : lutum, quod est quasi cementum fictilis; secundum est aqua, quæ est qua uniuntur fictilia; tertium ignis, qui congregat partes illius, donec per ipsum compleatur generatio ejus. Apparitio igitur totius conjunctionis ab igne est, quia raritas inest fictilibus secundum partes suas, et quando usserit illas ignis, finietur materia humoris, et cohererebunt partes luti, provenietque siccitas loco humoris propter victoriam et digestionem in omni animali et planta et minera : digestio enim est, ubi humor est et calor, quando terminum consequuntur; eritque in digestionem lapidum et minerarum. In animali vero et planta non sic, quia partes eorum non sunt compactæ, unde et ab eis fluxus venit; sed in mineris non est fluxus, nec sudor, quia partes earum non sunt raræ, et ideo nihil ab ipsis præter ipsa egreditur, ut ab animali et planta superflua quædam. Nec fit exitus nisi ex raritate : in quo ergo raritas non est, ab eo nihil omnino egreditur. Ideoque solidum est quod augeri non potest, quia quod augeri potest, indiget loco in quo dilatetur et crescat, ideoque lapides, sales, terra, unius modi sunt semper, nec augentur, nec crescunt; plantæ vero secundo modo inest motus, et est attractio, quæ est vis terræ quæ attrahit humorem, eritque in attractionem motus, venitque ad locum, finiturque quodammodo digestio. Et ideo ut plurimum herbæ minutæ in una hora unius diei generantur, non sicut animal : natura enim animalis a se diversa est : non enim erit digestio nisi in usu materiæ ab animali. Sed materia plantæ illi est vicina, et ideo velox est ejus generatio, nasciturque et crescit quod subtile est, citius quam spissum :

μᾶλλον ἔστι λεπτὸν ἐν αὐτῷ παρὸ τὸ πυκνόν· τὸ γὰρ πυκνὸν πολυτρόπων δέεται δυνάμεων διὰ τε τὴν διαφοράν τοῦ οἰκείου σχήματος καὶ διὰ τὸ μῆκος τῶν μερῶν αὐτοῦ πρὸς ἀλλήλα. Κἀντεῦθεν δευτέρα καὶ φύσις τοῦ γένεσις, διὰ τὴν λεπτότητα ἐτέρου πρὸς ἕτερον, καὶ ταχύτερα ἢ τελείωσις. Τὰ μέρη τῶν φυτῶν, ὡς ἐπὶ τὸ πλείστον, εἰσὶν ἀραιά, ὅτι ἡ θερμότης αὐτῶν τὴν ὑγρότητα πρὸς τὰ ἄκρα τῶν φυτῶν ἐφέλκεται, διασπείρεται θ' ἡ ὕλη ἢ θρεπτικὴ εἰς ὅλα τὰ μέρη αὐτῶν· ὁ δὲ περιττεύει, ἐκχεῖται. Ὡς περ δ' ἐν τοῖς βαλανείοις ἡ θερμότης τὴν ὑγρότητα ἐφέλκεται καὶ ταύτην εἰς ἀτμίδα μεταστρέφει, αὕτη δὲ κουφίζομένη, ὁπόταν περιττεύσῃ, μεταβάλλεται εἰς σταγόνας, οὕτω καὶ ἐν τοῖς ζώοις καὶ ἐν τοῖς φυτοῖς τὰ περιτιμύματα ἀναβαίνουνσιν ἀπὸ τῶν κατωτέρων εἰς τὰ ἀνωτέρα, καὶ καταβαίνουνσιν ἀπὸ τῶν ἀνωτέρων εἰς τὰ κατώτερα.

CAP. II.

Τοιοιούτρόπως δὲ καὶ οἱ ποταμοὶ οἱ ὑπὸ τὴν γῆν γεννῶνται ἀπὸ τῶν ὀρέων· ὕλη γὰρ αὐτῶν εἰσὶν οἱ ὕετοί, καὶ ὅταν πληθυνθῶσι τὰ ὕδατα καὶ στενοχωρῶνται ἐντός, γίνεται ἐκ τούτων ἀτμὶς περιττή, ἥ τις διὰ τὸν ἐντός συμπίεσμον σχίζει τὴν γῆν, καὶ οὕτω φαίνονται πηγαὶ καὶ ποταμοὶ οἱ πρότερον μὴ φαινόμενοι, ἀλλ' ἐγκεκρυμμένοι τυγχάνοντες. Ἐκτεθείκαμεν δ' αἰτίας περὶ τῆς γενέσεως τῶν πηγῶν καὶ τῶν ποταμῶν ἐν τῇ ἡμετέρῃ βιβλίῳ τῷ περὶ μετεώρων, ἐν ᾧ εἰπομεν καὶ περὶ σεισμῶν, ὅτι πολλάκις δεικνύουσιν οὗτοι πηγὰς καὶ ποταμούς, οἱ πρότερον οὐκ ἐφαίνοντο, οἷον ὅτε σχίζεται ἡ γῆ ἐκ τῆς ἀναθυμιάσεως. Πολλάκις δ' εὐρίσκομεν ὅτι καὶ πηγαὶ καὶ ποταμοὶ συζεύγνυνται, ὅτε γίνεται σεισμός· τοῦτο δὲ τῷ φυτῷ οὐ συμβαίνει, ὅτι ἀῆρ ἐν τῇ ἀραιότητι τῶν μερῶν αὐτοῦ ἔστιν. Καὶ τοῦδε πάλιν σημεῖον· οὐδὲ σεισμός οὐδ' ἐν τοῖς τόποις τοῖς ψαμμώδεσι πέφυκε γίνεσθαι, ἀλλ' ἐν τοῖς πυκνοῖς καὶ σκληροῖς, ὅποιοι εἰσὶν οἱ τῶν ὑδάτων καὶ τῶν ὀρέων· καὶ γὰρ συμβαίνει σεισμός ἐν τοῖς τόποις τούτοις, ὅτι τὸ ὕδωρ ἔστι στερρὸν καὶ οἱ λίθοι στερροί· τῇ φύσει δὲ τοῦ ἀέρος τοῦ θερμοῦ καὶ ξηροῦ ἔνεστι τὸ ἀναβαίνειν ἐκ τῆς κουφότητος. Ὅταν γοῦν συνέλθωσι τὰ μέρη αὐτοῦ καὶ κατακυριεύσωσι, συνωθοῦσι τὸν τόπον, καὶ ἐντεῦθεν ἐξέρχεται ἀπ' αὐτοῦ βιαία ἀναθυμίασις. Ἐὰν δ' ὁ τόπος ᾗ ἀραιός, οὐκ ἂν ἐξέρχεται οὕτως, ἀλλ' ὡς ἐπὶ τῆς ψάμμου συμβαίνει· ἐξέρχεται γὰρ καὶ ἐντεῦθεν ἀναθυμίασις, ἀλλὰ κατὰ βραχὺ, καὶ διὰ τοῦτο οὐ γίνεται σεισμός. Ἀπλῶς οὖν ἐν τοῖς στερεοῖς πᾶσι τοῦτο οὐ συμβαίνει, λέγω τὸ κατὰ βραχὺ τὸν ἀέρα ἐξέρχεσθαι· συναγόμενα γὰρ τὰ μέρη τούτου δύνανται τὴν γῆν σχίζειν, καὶ τοῦτ' ἐστὶν αἰτία τοῦ σεισμοῦ ἐν σώμασι στερεοῖς, ἐν τοῖς μέρεσι δὲ τῶν φυτῶν καὶ τῶν ζώων σεισμός οὐ γίνεται, ἀλλ' ἐν ἄλλοις πᾶσι, καὶ πλειστάκις ἐν τε τοῖς ὀστρακώδεσι καὶ ἐν ἑλῶν καὶ λοιποῖς μετάλλοις· ἐν ᾧ γὰρ σώματι ἔστι

spissum enim multis indiget viribus propter diversitatem suae figurae et elongationem partium ejus ab invicem. Et ideo velox est generatio propter similitudinem alterius ad alterum, citiusque completum est. Partes autem plantarum secundum plurimum sunt raræ, quia calor humorem ad extremitatem plantæ trahit, dispergiturque materia per omnes partes ejus, et quod superfuit, emanabit. Ut in balneo calor humorem attrahit, et in vaporem convertit, qui elevatur, et quando superfluous fuerit, vertetur in guttas, similiter quoque in animali et planta superfuitates ascendunt ab inferioribus ad superiora, et descendunt a superioribus ad inferiora in actionibus suis.

Et eodem modo fluvii, qui sub terra generantur a montibus, materiaque eorum pluvie sunt. Quando ergo multiplicantur aquæ, et constrictæ interior fuerint, fiet ex eis vapor superfluous propter compressionem interior, scindetque terram, et apparebunt fontes et flumina, quæ prius coopta erant. [II.] Præmisimus autem generationes fontium et fluviorum in libro Meteororum. Et terræ motus ostendunt sæpe fontes et flumina, quæ prius non apparuerant, quando scinditur terra ex vapore. Sæpe etiam invenimus fontes et flumina submergi, quando sunt terræ motus; sed hoc plantæ non contingit, quia aer est in raritate partium ejus. Signum autem est, quod terræ motus in arenosis locis non fit, sed in locis duris, quæ sunt loca aquarum et montium. Similiter quoque ascendit terræ motus in eis, quia aqua est solida lapidesque solidi, naturaque aeris calidi et siccus est ascendere. Quom ergo convenerint ejus partes, corroboratur, impelletque locum, exitque ab eo ille vapor, qui, si locus raras esset, exiret vapor primitus paulatim; sed quia solidus, hoc ei non evenit, ut paulatim exiret, congregatisque partibus suis, potuit terram scindere. Hoc ergo est causa terræ motus in corporibus solidis, et ideo in partibus plantæ et animalis terræ motus non erit, in aliis vero erit, multotiensque in scitilibus et in vitro et in mineris alicubi; sed enjus fuerit multa raritas,

πολλή ἀραιότης, ἔθος καὶ τὴν ἀναθυμίασιν ἀναβαίνειν· ὑποκουφίζει γὰρ αὐτὴν ὁ ἀήρ. Καὶ συγνάκις τοῦτο βλέπομεν, ὅταν βάλλωμεν χρυσὸν εἰς τὸ ὕδωρ, ἢ ἄλλο τι βαρὺ, καὶ παραυτίκα βυθίζεται· καὶ πάλιν ὅταν βάλλωμεν ξύλον ἀραιόν, ἢ βραχύ, καὶ ἐπιπλέει, καὶ οὐ βυθίζεται. Ὅθεν οὐ διὰ τὰ φύλλα οὐ καταδύεται τὸ καταδύομενον πολλάκις ξύλον, οὐδὲ διὰ τὸ ὑποκείμενον τὸ βαρὺ, ἀλλ' ὅτι τὸ μὲν ἐστὶ στερρὸν καὶ πυκνόν, τὸ δ' ἀραιόν· τὸ δ' ἀραιὸν παντάπαν οὐ βυθίζεται· ἔθενος δὲ καὶ τὰ αὐτῶ παραπλήσια βυθίζονται, ὅτι μικρά ἐστὶν ἐν τούτοις ἡ ἀραιότης, καὶ οὐδ' ἐστὶν ἐν αὐτοῖς ἀήρ ὁ δυνάμενος ταῦτα κουφίσαι. Καταδύονται δέ, ὅτι τὰ μέρη αὐτῶν λίαν εἰσι πυκνά καὶ στερρά· πᾶν δ' ἔλαιον καὶ πάντα τὰ φύλλα τοῦ ὕδατος ὑπερνήχονται. Καὶ τοῦτο ἤδη ἀποδεικνύομεν· ἐγνώμεν γὰρ ὅτι ἐν τούτοις ἐστὶν ὑγρότης καὶ θερμότης, καὶ ἔθος τοῦ ὑγροῦ ἐστὶ τοῖς τοῦ ὕδατος μέρεσι συναπτέσθαι· ἡ δὲ θερμότης ποιεῖ ἀνάγεσθαι τὸ ὑγρὸν, καθὼς παρέπεται ἐν τῷ καιρῷ τοῦ ἔαρος· ἔθος δὲ καὶ τοῦ ὕδατος τὸ κουφίζειν πάντα πρὸς τὴν ἰδίαν ἐπιφάνειαν ἕως τῆς τοῦ ἀέρος ἐπιφανείας, ὥστε ποιεῖν αὐτὸν ἀνέρχεσθαι· τὴν δ' ἐπιφάνειαν αὐτοῦ οὐχ ὑπερβαίνει τὸ ὕδωρ· ἡ γὰρ ὅλη ἐπιφάνεια αὐτοῦ μία ἐστὶ μετὰ τῆς τοῦ ἀέρος, καὶ διὰ τοῦτο ἀνέισι καὶ τὸ ἔλαιον ὑπεράνω τοῦ ὕδατος. Εἰσι δὲ καὶ τινες λίθοι οἱ τοῦ ὕδατος ὑπερνήχονται διὰ τὸ κενὸν μόνον τὸ ἐν τούτοις μείζον ὢν τῶν ἐν αὐτοῖς μερῶν, καὶ διὰ τὸ τὸν τόπον τοῦ ἀέρος μείζονα εἶναι τοῦ τόπου τοῦ σώματος τῆς γῆς· φύσις γάρ ἐστὶ τοῦ ὕδατος ὑπεράνω βαίνειν τῆς γῆς, τοῦ δ' ἀέρος τὸ ὑπεράνω βαίνειν τοῦ ὕδατος. Ἡ τοῦ ἀέρος τοίνυν φύσις τοῦ ἐγκλεισμένου τῷ λίθῳ ἀναβαίνει ἐπάνω τοῦ ὕδατος, καὶ τῷ ὀλῳ ἀέρι συναπτέται· καὶ γὰρ ἕκαστον τὸ οἰκεῖον ὁμοίον ἐφέλκεται, καὶ συνακολουθεῖ ἡ φύσις τοῦ μέρους τῆς ὀλῳ ᾧ συζεύγνυται. Εἰ φθίνυν ἐστὶ τις βραχία κούφη, τὸ μὲν ἥμισυ αὐτῆς καταδύσεται ἐν ὕδατι, τὸ δὲ λοιπὸν ὑπερνήχεται, ὅτι μείζον ἐν αὐτῷ ὁ ἀήρ τοῦ λοιποῦ σώματος τοῦ λίθου. Διὰ τοῦτο πάντα τὰ δένδρα βαρύτερά εἰσι τῶν τοιούτων λίθων. Οἱ ἐν τοῖς ὕδασι δὲ λίθοι γίνονται ἐκ τῆς συγχρούσεως τῶν ὑδάτων τῆς ἰσχυρᾶς· γίνεται γὰρ πρῶτον ἀφρός, εἴτα συμπήγνυται οὕτως ὅσον τι γάλα λιπαρόν, καὶ ὅτε τὸ ὕδωρ τῇ ψάμμῳ προστερίσεται, συναθροίζει ἡ ψάμμος τὴν λιπότῃτά πως τὸ ἀφροῦ, ξηραίνει τ' αὐτὴν ἡ ξηρότης τῆς θαλάσσης μετὰ περιττῆς τῆς ἀλυκότητος, καὶ οὕτω συναγόνται τὰ μέρη τῆς ψάμμου, καὶ τῷ ἐπιμήκει τοῦ χρόνου γίνονται λίθοι.

consuevit ascendere : subleuat enim ipsum aer. Multotiens quoque hoc videmus, quum projicimus auream in aquam, vel aliud ponderosum, et mergitur statim, et projicimus lignum rarum, et non mergitur. Ergo non propter folia mergitur, nec propter ponderositatem, sed quia est solidum; sed rarum non mergitur omnino. Ebenus quoque et quæ sunt illi vicina, merguntur, quia in eis est parva raritas, unde non erit in ipso aer, qui ipsum posset extollere. Merguntur ergo : partes enim ejus ut multum solidæ sunt; sed oleum omne et folia aquæ supernatant. Id autem jam ostendimus : scimus enim, quod in his est calor et humor, et consuetudo humoris est partibus aquæ adhærere, et caloris quod facit ascendere et quod consequitur ad partes aeris, et mos aquæ quod elevat ea ad superficiem, ususque aeris ut faciat se ipsum ascendere, et ideo ad superficiem ejus non ascendit aqua, quia tota superficies aquæ una est, ideoque ascendit cum oleo super aquam. Lapides quoque quidam aquæ supernatant propter inanitatem, quæ est in eis major quam quantitas suarum partium, eritque idem locus aeris major loco corporis terræ, naturaque aquæ super terram ascendere, aeris vero super aquam. Materia ergo lapidis, quæ est ex genere terræ, mergitur in aquam, naturaque aeris inclusi in lapide ascendit super aquam. Quidlibet ergo suum simile attrahit e contrario naturæ ejus cum quo conjungitur. Si ergo multaktesia (*hoc est proportio commixta*), mergetur medietas lapidis in aquam, medietasque supereminet; quodsi major fuerit aer, nabit lapis super aqua. Eodem modo omnes arbores ponderant. Sed lapides qui sunt ex collisione undarum forti, sunt primum spuma, coagulabunturque ut lac unctuosum, et quando unda arenæ illiditur, congregabit arena unctuositatem spumæ, siccabitque illam siccitas maris cum superflua salsedine, et congregabuntur partes arenæ, et hæc per longitudinem temporis fient lapides.

CAP. III.

Ἡ δὴ λῶσις δ' ἐστὶ ἡ θάλασσα ποιεῖ καὶ ἑαυτὴν ψάμμον, οὕτως ἐστίν, ὅτι πᾶσα γῆ οὐκ ἐστὶ γλυκεία. Ὅτε οὖν στῇ ἐν αὐτῇ τὸ ὕδωρ, κωλύεται ὁ ἀήρ ἀλλοιω-

Significatio vero, quod mare sit super arenas, est quod omnes terræ sunt dulces in gustu. Et quando steterit aqua, prohibetur a sua alteratione facietque in loco illo aquam

σαι αὐτό. Ἐτι δὲ χρονίζοντος τῷ τόπῳ τοῦ ἐμπε-
 ρισμημένου ὕδατος, ἐπει οὐ δύναται τοῦτο παρομοιω-
 σαι ἑαυτῷ ὁ ἀήρ (κυριεύουσι γὰρ ἐν αὐτῷ τῷ ὕδατι τὰ
 μέρη τὰ γεώδη, ἃ εἰσιν ἀλυκά), ἀνάγκη ἐπὶ πλέον θερ-
 5 μανθέντα κατὰ βραχὺ καὶ ἄμφω ποιῆσαι πηλὸν ἔμφυ-
 τον. Τοῦτο δ' οὐ δύναται γενέσθαι ἐν ὕδασι γλυκεροῖς
 διὰ τὴν γλυκύτητα καὶ τὴν λεπτότητα αὐτῶν, ἀλλ' ἐν
 τοῖς ἄλμυροῖς, οἱ κυριεύει ἐν τούτοις ἡ ξηρότης τῆς
 γῆς, καὶ ἡ μεταβάλλει τὸ ὕδωρ εἰς τὸ εἶδος αὐτῆς,
 10 ἡ πλησίον αὐτῆς τοῦτο ποιεῖ, καὶ ἑκάτερον ἀλλοιοῦται.
 Σκληρύνουσα δ' ἡ σκληρότης τῆς γῆς κατὰ τὴν δύναμιν
 τῆς συμπήξεως αὐτῆς τὴν ὑπόστασιν τοῦ ὕδατος, διαι-
 ρεῖ τὸν πηλὸν εἰς ἴδια μέρη σμικρά, καὶ διὰ τοῦτο γί-
 νεται ἡ γῆ ἡ τῇ θαλάσῃ πλησιάζουσα ψαμμώδης.
 15 Οὕτω καὶ αἱ πεδιάδες, αἱ τινες οὐκ ἔχουσιν ὅπερ ἂν
 περικαλύψῃ αὐτὰ ἀπὸ τοῦ ἡλίου, εἰσὶ τε καὶ μακρυ-
 σμέναι ἀφ' ὕδατος γλυκεροῦ· ξηραίνει γὰρ ὁ ἥλιος τὰ
 μέρη τῆς ὑγρότητος τῆς γλυκείας, ἀπομένει δ' ὁ ἔστιν
 ἐκ τοῦ γένους τῆς γῆς, καὶ διότι ἐνδιατρίβει ὁ ἥλιος ἐν
 20 τούτῳ τῷ τόπῳ τῷ ἀπερικαλύπτῳ, διαχωρίζονται τὰ
 μέρη τοῦ πηλοῦ, καὶ γίνεται ἐντεῦθεν ψάμμος. Τού-
 του δὲ σημεῖόν ἐστιν, ὅτι ἐν τοούτῳ τόπῳ βαθὺ κοι-
 λαίνομεν καὶ εὐρίσχομεν πηλὸν ἔμφυτον, καὶ ἔστιν
 ὁδὸς ῥίξα ψάμμου. Οὐ γίνεται δὲ ψάμμος εἰ μὴ
 25 κατὰ συμβεβηχός· συμβαίνει δὲ τοῦτο, ὅτι ἐστὶ δια-
 τριβὴ τῆς κινήσεως τοῦ ἡλίου, ὡς ἔφημεν, καὶ μακρυ-
 σμός ἀφ' ὕδατος γλυκεροῦ. Τοιούτοτρόπως νοητέον
 καὶ περὶ τῆς ἄλμυρότητος τῶν ὑδάτων τῆς θαλάσσης·
 ἡ ῥίξα μὲν γὰρ πάντων τῶν ὑδάτων ἐστὶ γλυκερά, καὶ
 30 οὐκ ἄλλως συμβαίνει αὐτῇ ἄλμυρότης εἰ μὴ κατὰ τὸν
 τρύπον τὸν λεγθέντα. Καὶ τοῦτο σημεῖόν ἐστιν αἰ-
 σθητὸν ὅτι ἡ γῆ μὲν ἐστὶν ὑποκάτω τοῦ ὕδατος, τὸ δ'
 ὕδωρ ὑπεράνω ἐξ ἀνάγκης καὶ φυσικῶς, κἀντεῦθεν καὶ
 κυριώτερον συμβέβηκε τῷ ὕδατι τὸ εἶναι στοιχείῳ παρὸ
 35 τῇ γῇ. Ἐφρόνησαν δὲ τινες στοιχεῖον εἶναι τὸ πᾶν-
 των τῶν ὑδάτων πλείστον· πλείστον δ' ἐστὶ τὸ ὕδωρ
 τῆς θαλάσσης, καὶ διὰ τοῦτο καὶ στοιχεῖον πάντων
 ἐκρίθη τῶν ὑδάτων. Ἐστὶ δὲ τὸ ὕδωρ φυσικῶς ὑπερ-
 ἔχον τῆς γῆς καὶ λεπτότερον αὐτῆς, καὶ διὰ τοῦτο
 40 ἀπεδείξαμεν ὅτι καὶ τὸ ὕδωρ πάντως κωφότερον ἐστὶ
 τὸ γλυκὺ τοῦ ἄλμυροῦ. Πλὴν λάβωμεν καὶ ὡς ἐν
 παραδείγματι δύο σκεύη ἴσα, καὶ θῶμεν ἐν αὐτοῖς ὕδωρ
 γλυκὺ καὶ ὕδωρ ἄλμυρον· μετὰ ταῦτα προσάδωμεν
 ὄφιν, θῶμεν δὲ τοῦτο ἐν τῷ ὕδατι τῷ γλυκεῖ, καὶ αὐ-
 45 τίκα καταδύσεται. Μετὰ ταῦτα θῶμεν αὐτὸ καὶ ἐν
 τῷ ὕδατι τῷ ἄλμυρῳ, καὶ υπερνήξεται, καὶ ἀναβήσε-
 ται ἐπάνω τῶν μερῶν τοῦ τοιούτου ὕδατος, διότι τὰ
 μέρη τούτου οὐ διαζεύγνυνται ὡς τὰ μέρη τοῦ ὕδατος
 τοῦ γλυκεροῦ· ἐκείνου μὲν γὰρ τὰ μέρη οὐ δύναται
 50 ὑπομένειν διὰ τὴν λεπτότητα βάρους, τούτου δὲ διὰ τὴν
 παχύτητα δύναται, καὶ διὰ τοῦτο οὐ καταδύσεται τὸ
 ἐπιτεθεὶν αὐτῷ. Οὕτω φυσικῶς ἐν τῇ νεκρᾷ θαλάσῃ
 οὔτε καταδύσεται ζῶον, οὔτε γεννᾶται· κυριεύει γὰρ
 ἡ ξηρότης ἐν αὐτῷ, καὶ ἐν παντὶ ὅπερ ἐστὶ πλησίον

comprehensam, nec sublimabit eam aer; obtinuerunt ergo
 in ea partes terræ, factæque sunt salsæ, et calefactæ pau-
 latim sunt: lutum enim ingenuum est in fluminibus dul-
 cibus propter suavitatem et subtilitatem aquæ; et quia
 obtinuit in aqua siccitas terræ, convertit eam in genus
 terrarum, vel prope eam, incrispavitque utrumque alterum,
 duravitque postea siccitas secundum durationem fixationis
 terræ et existentiam aquæ, divisitque lutum per parvas
 partes, et ideo terra mari propinqua arenosa. Et sic
 campi, qui non habent quod eas cooperiat a sole, et sunt
 remoti ab aqua dulci, siccavitque sol partes humiditatis
 dulcis, remansitque quod est de genere terræ, et quia
 perseveravit sol in hoc loco non cooperto, separatæ sunt
 partes luti, factæque est arena. Hujus quoque signum,
 quod quum in hoc loco profunde cavaverimus, inveniemus
 lutum ingenuum. Erit ergo hoc radix arenæ, nec fiet
 arena nisi per accidens contingensque illi, quod est mora
 motus solis, et elongatio ab aquis dulcibus. Eodem quo-
 que modo sciendum est de salsedine aquarum maris, quia
 radix omnium aquarum est dulcis, nec accidit ei salsedo,
 nisi ut diximus. Hujus signum sensatum, quod terra sub
 aqua est, aquaque super terram necessario naturaliter,
 quæ aqua propius accedit ad elementum. Senserunt au-
 tem quidam, quod communius est omnium ipsorum plu-
 rimum; plurimum autem aqua maris: mare ergo elemen-
 tum omnium aquarum. Est autem aqua naturaliter emi-
 nens super terram et subtilior ipa: jam enim ostendi-
 mus, quod aqua est elevatior elevatione terræ secundum
 altitudinem corporis aquæ. Accipiamus ergo duo vasa
 aequalia, ponamusque in illis aquam dulcem et aquam
 salsam; postea accipiamus ovum, et ponamus ipsum in
 aqua dulci, et mergetur; postea ponamus in salsa, et na-
 tabit. Ergo ascendit super partes aquæ salsæ, quia par-
 tes ejus non merguntur, sicut partes aquæ dulcis, et illæ
 partes potuerunt sustinere illud pondus, et non est mer-
 sum. Sic autem in mari mortuo non mergitur animal,
 nec generatur, quia vincit siccitas in eo, et est propinquum

τοῦ σχήματος τῆς γῆς. Φαίνεται τοίνυν ἐντεῦθεν ὅτι τὸ ὕδωρ τὸ παχὺ ἐστὶν ὑποκάτω τοῦ μὴ παχέος· τὸ γὰρ παχὺ ἐστὶν ἐκ τοῦ γένους τῆς γῆς, τὸ δὲ λεπτὸν καὶ ἀραιὸν ἐκ τοῦ γένους τοῦ ἀέρος, καὶ διὰ τοῦτο
 6 ὑπερέχει τὸ ὕδωρ τὸ γλυκὺ πάντων τῶν ὑδάτων· ἐκείνο γάρ ἐστιν ὑπάρχον τῆς γῆς πορρωτέρω. Ἦδη τοιγαρ-
 οὖν ἐγνώμεν ὅτι τὸ ὕδωρ τὸ πορρωτάτω τῆς γῆς φυσικὸν ἐστί, καὶ τὸ γλυκὺ τοῦ θαλαττίου ὑπερκρίσθαι ἀπεδείξαμεν, καὶ φυσικὸν τοῦτο εἶναι τῷ ῥηθέντι ση-
 10 μείω φανερόν καὶ ἀναγκαῖον ἐγένετο. Γεννᾶται δὲ τὸ ἅλας ἐν ἱσταμένοις ὕδασι, οἷς τὸ γλυκὺ γίνεται ἀλμυ-
 ρόν· ὑπερβαίνει δ' ἡ ἀλμυρότης τῆς γῆς ἐκείνην τὴν ἀλμυρότητα· ἀπομένει γὰρ ἐκείνη μὲν ἀπὸ ἐγκα-
 κλισμῆς, ταύτη δ' οὐ, καὶ διὰ τοῦτο οὐκ ἐστὶν
 15 ἐκείνο τῆς γῆς τὸ σῶμα γλυκύτητός τινος μετέχον κατὰ πάντα τρόπον, εἰ καὶ τὸ γένος τοῦτο ἐξ ὑδατός ἐστιν, δ' ἐξέρχεται ἐξ αὐτῆς τῆς γῆς ὡς ἰδρώς.

figuræ terræ. Patet ergo, quod aqua spissa est sub nom
 spissa : spissa enim est de genere terræ, rara vero de ge-
 nere aeris, et ideo supereminet aqua dulcis omnibus
 aquis : illa ergo a terra est remotior. Jam autem scimus,
 quod aqua quæ remotissima est a terra, naturalis est ;
 aquam autem dulcem ceteris supereminere ostendimus :
 hanc ergo naturalem esse, hoc signo certum et necessa-
 rium est. Generatur quoque sal in lacunis, quia aqua
 dulcis fit salsa : superat ergo salsedo terræ illam salse-
 dinem, remanebitque aer inclusus, et non erit ideo illud
 corpus dulce. Aliquo modo ergo ejus esse est ex aquis,
 quod exit ab eis ut sudor.

CAP. IV.

Πρὸς τούτοις ὀφείλομεν εἰδέναι ὅτι καὶ αἱ βοτάναι καὶ τὰ εἶδη οὐκ εἰσὶν εἰ μὴ ἐκ συνθέσεως, καὶ οὐκ ἐξ
 20 ὕλης ἀπλῆς, ἀλλ' ὥσπερ ἐστὶν ἡ ἀλυκότης ἀπὸ τοῦ ὑδατος τῆς θαλάσσης καὶ τῆς οὐσίας τῶν ψάμμων· αἱ ἀναθυμιάσεις γὰρ αἱ ἀναβαίνουσαι, ὅταν συμπαῶσι, δύνανται συμπεριλαβεῖν τὴν αἰτίαν τῆς τῶν βοτανῶν ὑπάρξεως· καταπίπτει γὰρ ἀπὸ ἐντεῦθεν, καὶ δροσίζει
 25 τὸν τόπον, καὶ προέρχονται ἐξ αὐτοῦ διὰ τῆς δυνάμεως τῶν ἀστέρων τὰ εἶδη τῶν σπερμάτων. Ὅλη δ' ἀναγ-
 καία ἐστὶ τὸ ὕδωρ, εἰ καὶ διαφορὰ ἐστὶν ἐν τῷ γένει τοῦ ὑδατος· τὸ γὰρ ἀνερχόμενον οὐκ ἐστὶν εἰ μὴ ὕδωρ γλυκὺ· τὸ δ' ἀλμυρὸν βαρὺ ἐστί, καὶ οὐ συναναβαίνει
 30 τῷ γλυκεῖ· τὸ δ' ὑπερβαῖνον τοῦτο τὸ λεπτότερόν ἐστι τοῦ ὑδατος· δ' ἡ ἐὰν ἐφελκυσθεῖ ὑπὸ τοῦ ἀέρος, λεπτύνεται καὶ ἐπὶ πλεον ἀναβαίνει, κἀντεῦθεν γίνον-
 ται πηγαὶ καὶ ποταμοὶ ἐν τοῖς ὄρεσι, καὶ εἰς πολλὰ δια-
 35 τρέχουσιν. Καὶ σημεῖον τούτου ἐστὶ τὸ αἶμα τὸ ἀνερχόμενον εἰς τὸν ἐγκέφαλον· ὥσπερ γάρ τι ἐκ τῶν τρο-
 φῶν μετὰ τῆς ἀναθυμιάσεως ἀνέρχεται, οὕτω καὶ εἰς πάντα τὰ ὕδατα· καὶ γὰρ καὶ τὸ τοῦ ὑδατος τοῦ ἀλυ-
 40 κού ἀνείσι μετ' ἐκείνου δ' ἐξήραναν ἡ θερμότης, εἰς τὸ εἶδος τοῦ ἀέρος, ὅς ἐστιν ἀκριβῶς ὑπεράνω παντὸς γλυ-
 κέος ὑδατος καὶ ἀλμυροῦ. Παράδειγμα δὲ τοῦ λόγου τούτου εὐρήκαμεν ἐν τοῖς βαλανεῖσι πολλάκις· ὅταν γὰρ τὸ ὕδωρ τὸ ἀλμυρὸν καταλάβῃ θερμότης, λεπτύ-
 νει τὰ μέρη αὐτοῦ, ἀναβαίνει τ' ἀναθυμιάσεις, ἥ τις ᾗ ἐν τῷ ἐδάφει τοῦ βαλανείου, καὶ ἀναχωροῦσι τὰ πυκνὰ
 45 μέρη τῆς ἀλυκότητος μετὰ τοῦ ὕγρου τοῦ φυσικοῦ (οὐδὲ γάρ εἰσιν ἐκ τοῦ γένους τοῦ ἀέρος), ἵνα ἀκολου-
 θήσωσι τῇ ἀναθυμιάσει, ἥ τις μίαν μετὰ τῶν ἄλλων προ-
 χωρεῖ ἄνω. Ὅταν γοῦν προχωρήσωσι πολλαί, κα-
 50 ταπιέζεται ὁ ὄροφος, κἀντεῦθεν συνάγεται καὶ συμπύ-
 νω γινύται καὶ ἐπιστρέφει καὶ κάτω στάζει τὸ ὕδωρ τὸ

[III] Eodem modo quoque herbæ et species non fient nisi
 per compositionem, non per naturam simplicem, ut salsedo
 ab aqua maris et substantia arenarum, quia vapores ascen-
 dentes, quum coagulati fuerint, poterunt comprehendere
 has herbas, cadetque aer, rorificabitque locum, prove-
 niatque ex eo per virtutem stellarum forma illorum se-
 minum. Sed materia necessaria (hæc autem est aqua),
 quamvis fuerit diversitas generum, et non ascendit aqua
 nisi dulcis, et sic aqua salsa ponderosior est, et sic quod
 super aquam ascendit, subtilius est aqua. Quum ergo at-
 traxerit illud aer, subtiliabitur et ascendet magis, et ideo
 sunt fontes et flumina in montibus, ut ascendunt phlegma
 et sanguis ad cerebrum; sic quoque cibi omnes ascen-
 dunt, et sic omnes aquæ. Sed aqua salsa ascendit cum
 eo quod siccavit calor, ad genus aeris, et quia fuit aer
 super aquam, fuit quod ascendit super aquam salsam,
 dulcis. Invenimus autem sæpe illud in balneo : quum enim
 aquam salsam apprehenderit calor, subtiliabantur partes
 ejus, ascendetque vapor e contrario quam erat in fundo
 balnei, et recesserunt partes salsedinis cum humore natu-
 rali, quia est ex genere aeris, et sequitur vaporem, proce-
 ditque unus post alium sursum, et quando accesserint,
 comprimunt illud tectum. Congregabitur ergo et inspis-
 sabitur et convertetur deorsum aqua dulcis guttatim, et

γλυκύ, καὶ οὕτως ἐν πᾶσι τοῖς βαλανεῖοις τοῖς ἀλμυροῖς ἔστιν ὕδωρ γλυκύ.

sic in omnibus balneis salis erit vapor dulcis.

CAP. V.

Αἱ τοίνυν βοτάναι αἱ φυόμεναι ἐν τοῖς ὕδασι τοῖς ἀλυκοῖς οὐκ ὀφείλουσιν ἔχειν πληθυσμὸν διὰ τὴν ξηρότητα· καὶ γὰρ τὸ φυτὸν δύο δεῖται, ὕλης λέγω καὶ τόπου, τῇ ἰδίᾳ φύσει ἀρμολόγων. Ὅταν γοῦν τὰ τοιαῦτα δύο παρῶσιν ἑαυτοῦ, προκόπτει τὸ φυτὸν· ὅταν δ' εὐρωμεν ὕλην πορρωτάτω τῆς εὐκрасίας, ἐπὶ κενῆς ἔστιν ἔμποδὼν γὰρ ἔστι τῷ εἶναι τὸ ἐν τόπῳ εἶναι μὴ εὐκрасεῖ. Ἐτι κοινῶς οὐχ εὐρίσκομεν φυτὸν ἐν χιόνι, πλὴν βλέπομεν ποτε φυτὸν φαινόμενον ἐν αὐτῇ, καὶ τινα ζῶα, καὶ ἐξαιρέτως ἑλμινθας· οὗτοι γὰρ γεννῶνται ἐν τῇ χιόνι, καὶ φλόμος, καὶ πᾶσαι βοτάναι πικραῖ. Ἄλλ' ἡ χιών οὐ ζητεῖ προχωρεῖν ἐπὶ τούτῳ, ἀν μὴ καὶ συζευχθεῖ τις αἰτία ἐν αὐτῇ, καὶ αὕτη ἔστιν ὅτι ἡ χιών κατέρχεται ποτε ὁμοία καπνῷ, συμπήγνυσι τε αὐτὴν ἀνεμὸς καὶ συσφίγγει ἀήρ. Πλὴν γίνεταί καὶ ἀραιότης τις ἐν τοῖς μέρεσιν αὐτῆς· κατέρχεται γὰρ ἐν τούτοις θερμὸν τι μέρος ἀέρος, μένει τ' ἐξ αὐτοῦ καὶ ὕδωρ σεσημμένον. Ὅταν γοῦν ὁ ἀήρ ὁ ἐγκεκλεισμένος πλείονος γένηται πλατύνσεως καὶ ὁ ἥλιος παρουσιάσῃται, ἀπορρήγνυται ὁ ἀήρ ὁ συμπιληθεὶς ἐν τῇ χιόνι, καὶ φαίνεται ἡ υγρότης ἡ σεσημμένη, ἡ τις καὶ συμπήγνυται μετὰ τῆς θερμότητος τοῦ ἡλίου, καὶ οὕτω φύονται τινες βοτάναι. Ἐάν δ' ἡ ὁ τόπος περιεκαλυμμένος, οὐ γίνονται ἐν αὐτῷ βοτάναι ἀλλ' ἡ ἀνευ φύλλων· ἀπεχώρησε γὰρ ἀπ' αὐτοῦ ἡ εὐκрасία τῆς γῆς ἡ ὁμογενὴς αὐτῇ· ὅθεν ἀνθὴ καὶ φύλλα ἐν βοτάναις μικραῖς μμιγμένα εὐρίσκονται ἐν τοῖς 30 κεκραμένοις καθαρῶς δι' ἀέρος καὶ ὕδατος· ἐν ἑτέροις δὲ μὴ τοιούτοις σπάνιά εἰσι τὰ ἀνθὴ καὶ τὰ φύλλα τῶν φυτῶν τῶν συμβαινόντων ἐν τῇ χιόνι. Ὅμοιως καὶ ἐν τόποις πολλοῖς ἀλμυροῖς καὶ ξηροῖς ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον οὐ φαίνεται φυτὸν· οὗτοι γὰρ οἱ τόποι πόρρω εἰσὶν εὐκрасίας· ἀλαττωνεῖται γὰρ ἡ γῆ, ἐξ ἧς μακρὰν εἰσὶν υγρότης καὶ θερμότης, ἀπερ εἰσὶν ἰδία γλυκίος ὕδατος. Γίνεται δὲ ποτε ἡ γλυκερὰ γῆ νεκρά, καὶ τότε οὐ γεννῶνται ὀξέως ἐν αὐτῇ βοτάναι.

Sed herbae natae in aqua salis non debent esse propter multum frigus et siccitatem, et hoc est quod planta indiget duobus; materia scilicet et loco suae naturae convenienti, quumque haec duo praesentia fuerint, proveniet planta. Invenimus autem nivem remotissimam naturam a temperantia, nec est in superfluo nisi prohibitio essendi in loco temperato. Non ergo invenimus plantam in nive; invenimus tamen saepe plantam apparentem et omnia animalia, et praecipue lumbricos, quia hi sunt in nive, et vibex omnesque herbae amarae. Sed nix non exigit ut sit hoc, sed vincit aliquid esse nivis, et hoc est quia nix descendit similis fumo, congelatque eam ventus et constringit eam aer. Erit ergo raritas inter partes ejus, retinebiturque aer in ea et calefiet manatque de ea aqua putrida quam aerem incluserat, quumque fuerit aer multae amplitudinis solque affuerit, erumpet aer comprehensus in nive apparebitque humiditas, putrida coagulabiturque cum calore soli. Quodsi fuerit locus coopertus, sicut in eo plantae sine foliis, quia recessit a temperantia terrae quae homogenealis est. Et hoc est quod flores et folia in herbis minutis mixti sunt in locis temperatis in aere et aqua, et ideo pauci sunt flores et folia plantae quae contingit in nive. Eodem quoque modo in locis multum salitis et siccis: secundum plurimum non apparet in eis planta, quia haec loca remota sunt a temperantia, et minoratur terra, quia longe sunt calor et humor, quae propria sunt aquae dulcis. Et ideo facta est terra dulcis montuosa, et cito nascuntur ibi plantae.

CAP. VI.

Ἐν τοῖς δὲ θερμοῖς, ὅπου ἔστιν ὕδωρ γλυκύ καὶ 40 θερμότης πολλή, προφθάνει πέψις ἐκ τῶν δύο μερῶν, ἐκ τῆς διαθέσεως τοῦ τόπου μετὰ καὶ τοῦ ἀέρος τοῦ ἐν αὐτῷ ὑπάρχοντος, ἡ δὲ πέψις τοῦ ἀέρος ἐκ τῆς θερμότητος ἔστι τοῦ ἡλίου τῆς ἐν ἐκείνῳ τῷ τόπῳ. Ἐντεῦθεν καὶ τὰ ὀρη ἐφάλλονται υγρότητα, βοηθεῖ τ' αὐτοῖς 45 καὶ ἡ θερμότης τοῦ ἀέρος, ἐπισπεύδει δὲ καὶ ἡ πέψις, καὶ διὰ τοῦτο τὰ φυτὰ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ἐν τοῖς ὄρεσι φύονται. Ἐν δὲ ταῖς ψάμμοις νικᾷ, ὡς πρόεφημεν, ἡ ἀλμυρότης, καὶ ἀπομένουσιν ἐν τοῖς μέρεσι τῆς ψάμ-

Sed in locis calidis, quia dulcis est aqua et calor multus, provenit decoctio duabus partibus, ex effectu loci cum aere in eo existente, et decoctio aeris ex calore solis in illo loco. Montes vero quia attrahunt humores et adjuvat illos claritas aeris et festinat decoctio, et ideo plantae ut multum in montibus sunt. In cretis quoque vincit 50 salsedo, ut praestendimus, et remanent ibi inter partes

μου ἀραιότητες ὁμοίαι πρὸς ἀλλήλας. Ὁ τοίνυν ἥλιος οὐκ ἔχει δύναμιν ἵν' ἐν αὐταῖς ἀπαρτίσῃ καὶ βαβαιώσῃ συνέχειαν οὐσίας. Τῷ τοι καὶ φυτὰ ἐν αὐταῖς, ὥς τὰ πολλά, οὐ γίνονται· εἰ δὲ καὶ γίνονται, οὐ κατὰ εἶδη
 6 ἴδια καὶ διάφορα, ἀλλὰ κατὰ εἶδη ὁμοία πρὸς ἀλλήλα. Ἰὰ δὲ φυτὰ ἃ ἐν τῇ ἐπιφανείᾳ τοῦ ὕδατος γεννῶνται, οὐκ ἄλλως γεννῶνται εἰ μὴ διὰ τὸ πάχος τοῦ ὕδατος· ὅταν γὰρ θερμότης ἀψῆται τοῦ ὕδατος, ἥ τις ἄνω που οὐκ ἔχει πῶς ἂν κινηθεῖ, τότε προέρχεται ἐπ' αὐτὴν
 10 παρόμοιον τι νεφέλη, ὀλίγον τε τοῦ ἀέρος κατέχει, καὶ σήπεται τὸ τοιοῦτον ὑγρόν, ἐφάπτεται τ' αὐτὸ ἡ θερμότης, ἥ τις ἐκτείνεται εἰς τὴν ὀψιν τοῦ ὕδατος, καὶ γίνεται ἐντεῦθεν φυτόν. Οὐκ ἔχει δὲ ῥίζαν, ὅτι ἡ ῥίζα ἐν τοῖς μέρεσιν ἰδράζεται τῆς γῆς, ἔχουσα μέρη διηρη-
 15 μένα. Οὐκ ἔχει δὲ πάλιν οὐδὲ φύλλα, ὅτι μακρὰν ἔστιν ἀπὸ τῆς εὐκрасίας, καὶ οὐδὲ τὰ μέρη αὐτοῦ εἰσι συμπεπηγότα. Τοῦτο δὲ τὸ φυτόν ὅλον εἰς ὁμοιότητα φύλλων γεννᾶται, καὶ καλεῖται ἐπίπτερον. Τῶν δὲ λοιπῶν φυτῶν τῶν ἐν τῇ γῇ, ἐπεὶ τὰ τῆς γῆς μέρη εἰσι
 20 συμπεπηγότα, καὶ τὰ μέρη ἐξ ἀνάγκης τούτων εἰσι τοιαῦτα. Τὰ γοῦν φυτὰ τὰ ἐκ τῆς γῆς, συμπεπηγότα γίνονται ἐκ σήψεων ἐν τόπῳ ὑγρῷ καὶ καπνώδει· αἱ γὰρ σήψεις κατέχουσιν ἀέρα, καὶ ὅταν πληθύνωνται οἱ ὕετοι καὶ οἱ ἀνεμοὶ, ὁ ἥλιος φαίνεται ποιεῖ αὐτάς,
 25 κατεπείγει τε ξηραίνεσθαι καὶ συμπηγνυσθαι, καὶ ἡ ξηρότης τῆς γῆς τὰς ῥίζας αὐτῶν ποιεῖ, καὶ γίνονται ἐντεῦθεν φυτὰ καὶ μικρῆτες καὶ ὕδα καὶ τὰ ὁμοία. Πάντα δὲ ταῦτα γίνονται ἐν τόποις θερμοῖς κατὰ λόγον διότι ἡ θερμότης πέττει τὸ ὕδωρ ἐν τοῖς ἐνδοτέροις τῆς
 30 γῆς, κατέχει τε ταύτην ὁ ἥλιος, καὶ γίνεται ἀναθυμίασις, καὶ ἐντεῦθεν συμβαίνει ἡ ἀλλοίωσις εἰς φυτὸν ὁμοίως καὶ ἐν πᾶσι τόποις ὥς ἐπὶ τὸ πλεῖστον θερμοῖς πληροῦται ἡ τοῦ φυτοῦ ἀπαρτίσις. Οἱ δὲ τόποι οἱ ψυχροί, εἰ καὶ οὗτοι τὸ ὁμοιον ποιοῦσιν ποτε, πλὴν ἐκ
 35 τοῦ ἐναντίου· ὁ γὰρ ψυχρὸς ἀήρ τὸ θερμὸν συμπίεζει κάτω, συμπηγνύσκει τε τὰ μέρη αὐτοῦ, καὶ ὁ τόπος ἐψῆσιν πάσχει μετὰ τῆς προσουσίας ὑγρότητος αὐτῶν. Τοῦ γοῦν περισσοῦ ὑγροῦ ξηρανθέντος, σχίζεται ὁ τόπος, καὶ ἐξέρχονται ἐξ αὐτοῦ φυτὰ. Ἐν τόποις δὲ γλυκεροῖς,
 40 ἐν οἷς τὸ ὕδωρ μὴ ἐπὶ πολὺ συμβαίνει χωρίζεσθαι, ὁπόταν ὁ ἀήρ τῇ γῇ ἐγκλειόμενος ξηρανθῇ, ἡ ὑγρότης τε τοῦ ὕδατος συμπαγῇ, καὶ ὁ αὐτὸς ἀήρ μέλει ἐν τοῖς ἐνδοτέρῳ τοῦ ὕδατος, ἐξέρχονται φυτὰ, ὥς τὸ νοῦφαρ τὸ ἱατρικὸν καὶ εἶδη βοτανῶν ἄλλα πολλῶν καὶ σμι-
 45 κρῶν, ἃ δὴ τοιοῦτοτρόπως γεννῶνται, πλὴν οὐκ εἰσὶν ἐκτεταμένα, διότι αἱ ῥίζαι αὐτῶν εἰσιν ἐπιπολαίως ἐν τῇ γῇ. Ἐν τόποις ὁσαύτως ἐν οἷς ὕδωρ θερμὸν τρέχει, πολλὰς καὶ φυτὰ γεννῶνται, διότι ἡ θερμότης τοῦ ὕδατος ἐφάπτεται ἀναθυμιάσεως προστάτους ἐπὶ τῆς
 50 γῆς, ἡ δὲ ψυχρὰ φύσις τῆς ὑγρότητος τοῦ ὕδατος ὑποκάτω ἀπομένει, καὶ συμπηγνύται ὁ ἀήρ ὁ ἐν τούτῳ τῷ ὑγρῷ, καὶ ὅταν πεφθῇ ἡ θερμότης τοῦ ἀέρος, πάλιν ἐν τούτῳ γεννᾶται τὸ φυτόν, οὐκ ἄλλως εἰ μὴ ἐν καιρῷ πολλῷ. Αἱ βοτάναι δ' αἱ μικραὶ αἱ φαίνόμεναι ἐν

arenæ raritates similes ad invicem. Non ergo habebit sol virtutem, ut efficiat, vel confirmet continuitatem essentiae. Plantæ ergo in eremis non erunt species propriæ, sed similes ad invicem. [1V] Planta autem quæ super superficiem aquæ nascitur, non erit nisi ex grossitudine aquæ, et hoc est quia, quum calor tetigerit aquam quæ cursum non habet quo moveatur, pervenit super eam simile nubi, parumque aeris retinet, putrescitque ille humor, attrahitque illum calor, et expansus est super faciem aquæ; et non habet radicem, quia radices in partibus duria terræ erunt, et aqua partes habet segregatas et expansas. Evenit ergo calor cum putredine quæ nata est super faciem aquæ, et ideo non habet folia quia longe est a temperantia; et non sunt partes ejus compactæ, quia nec aquæ partes compactæ: unde etiam hæc planta ad similitudinem foliorum nascitur. Et quia terræ partes compactæ sunt, plantæ quoque compactæ sunt quæ super terram. Aliquotiens putrescunt in loco humido et fumoso putredines quæ detinent aerem, et quando multiplicabuntur pluvie et venti, sol apparere faciet illas, et faciet sicari et coagulari siccitas terræ radices illarum, et erunt inde fungi et tuberes et similia. Et quod erit in locis calidis vehementer, et hoc est quia calor digerit aquam in interioribus terræ, detinetque eum sol: fit ergo vapor, contingitque inde planta, et similiter in omnibus locis calidis, completurque in illo efficacia. Loca autem frigida simile faciunt per contrarium: frigidus enim aer calorem comprimit deorsum, et congregantur partes ejus, et locus decoquitur cum hac humiditate præsentī, finditurque locus, egrediturque ex eo planta. A locis vero dulcibus aqua ut multum non separatur: quum ergo aer terræ inclusus excitatus fuerit, manebit humiditas aquæ, coagulabiturque aer in interioribus aquæ, egrediturque planta, ut nenusar et species herbarum multarum, et hæc erectæ nascuntur, non expansæ, quia radices earum sunt super terram. In locis quoque in quibus aqua calida currit, multotiens planta nascitur, quia caliditas aquæ attrahit vapores retentos in terra, frigidumque humorem sursum trahit, et coagulat aer ex eo humore, quem digerit caliditas aquæ, apparetque planta, sed non nisi post tempus longum. Herbae

τόποις θαφάδεσι γίνονται θταν άνεμοι δξέως πνέουσιν
 άντίπνοιάν τε πούωσι και άντιπλήττωσιν άλλήλους
 και εξεγερθη δ αήρ δ έν αύτοίς και θερμανθη δ τόπος
 και γένηται άντεϋθεν πύρ και μετά ταύτα γεννηθη
 5 8 περ έστιν έν τῷ βάθει άρσενικιον, δ καταβαίνει εκ
 τής ίλύος του άέρος, και έφελκxται πύρ μετά σήψεως
 (τούτο γάρ τδ άρσενικιον)· τότε γάρ γίνεται εκ τούτου
 φυτά. Ού πολλά δέ ταύτα προβαλλεται φύλλα, καθώς
 προαπειξαμεν, 6τι ή εύκρασία εκ τούτων πόρρω
 10 έστιν.

quoque minutæ quæ apparent in locis sulphureis, ventus
 quum vehementer flaverit super auripigmentum, repercu-
 tientur ad invicem, excitabiturque aer qui est in eo, et
 calefiat locus et fiet inde ignis, et postea fiet quod est in
 fundo auripigmenti, quod descendit ex sæce aeris, et at-
 trahit ipsum ignis cum putredine auripigmenti, fietque ex
 eo planta, et ut multum non habebit folia multa, ut præ-
 ostendimus, quia a temperantia remota est.

CAP. VII.

Ο περ δέ φέρει τρέφιμόν τι φυτόν, εκείνο φύεται έν
 τόποις θερμοίς και κούφοις και ύψηλοίς, και μάλλον έν
 τῷ κλίματι τῷ τρίτῳ και τῷ τετάρτῳ, και πάλιν δ δεν-
 δρον ποιεί τι έγγύς τροφίμου, εκείνο γεννᾶται έν τόποις
 15 ύψηλοίς και ψυχροίς. Και διά τούτο πληθύνονται τὰ
 είδη έν τόποις τούτοις, διά τήν έφελκxσιν του ύγρου
 και τήν εύκρασίαν τήν εκ τής θερμότητος του ήλιου έν
 ημέραις χειμεριναίς. Όμοίως και δ πηλός δ έμφυτος
 δξέως προάγει φυτά πίονα· ή συμπίλησις γάρ τής ύγρό-
 20 τητος τούτου έν τόποις γλυκεροίς γίνεται, ως προειρή-
 καμεν. Πάλιν τδ φυτόν τδ έν τοις λίθοις τοίς στερ-
 ροίς γεννώμενον μακρῷ χρόνῳ συμβαίνει· δ γάρ αήρ
 δ έμπεριειλημμένος τούτοις βιάζεται άναβῆναι, έξοδον
 δέ μη εύρίσκων διά τήν ίσχυρότητα τῶν λίθων επανα-
 25 στρέφει και θερμαίνει έαυτόν, έφελκxται τε τδ υγρόν
 τδ έναπολειφθέν τοις λίθοις άνω, εξέρχεται· αναθυ-
 μίσις σὺν υγρότητι μετά αναλύσεως σμικροτάτων
 μερῶν τῶν έν τοις λίθοις· και γάρ πολλάκις έθος έστι
 τοις λίθοις ίνα βοηθῇ αύτοις δ ήλιος διά τής ίδίας πέ-
 30 ψεως, και ούτω γεννᾶται εξ αύτῶν φυτόν· δ δ' οὐκ
 άναβαίνει εάν μη πλησίον ή γῆς, ή ύγρου· ή γάρ ύπό-
 στασις του φυτου δείται γῆς, ύδατος και άέρος. Κα-
 τανοείσθω τοιγαροῦν τδ φυτόν, και ει έστι πλησίον
 του ήλιου, ταχέως γεννᾶται· ει δ' έστιν δ ήλιος πρὸς
 35 δυσμάς, βραδύνει. Πάλιν τδ φυτόν έν ᾧ κυριεύει τδ
 ύδωρ, οὐ παραχωρεῖ τῷ αέρι άναβαίνειν, και διά
 τούτο οὐ τρέφεται. Όμοίως και ή ξηρότης θταν κρα-
 τήση, άναστρέφει ή φυσική θερμότης εις τὰ άκρα,
 και βύει του φυτου τὰς δόδους δι' ὧν οί πόροι, και διά
 40 τούτο οὐ τρέφεται τδ φυτόν. Καθολικῷ δέ λόγῳ πᾶν
 φυτόν τετάρων τινῶν δείται, σπέρματος διωρισμένου,
 τόπου άρμόδιου, ύδατος συμμέτρου και άέρος διοίου.
 Όταν οὖν ταύτα πάντα συνταλεσθῶσι, γεννᾶται φυτόν
 και αύξάνει· 6τε δέ ταύτα αποχωρήσουσιν, άσθενεί
 45 τῇ απόχωρήσει και τδ φυτόν. Πάλιν τδ φυτόν τδ
 προῖόν έν ὄρεσιν ύψηλοίς, ει έσται είδος, έσται προ-
 χειρότερον και προσφύεστερον εις ίατρείαν· δ καρπός
 δ' δ σκληρότερος εις πέψιν οὐχ, ως επί τδ πολύ, τρέφει.
 Τόποι δ' άπομεμακρυσμένοι του ήλιου οὐκ εισι πολλῶν
 50 βοτανῶν γεννητικοί. Όμοίως εάν δ ήλιος μακρότητα

Quod autem comestibile est ex planta, erit in locis ca-
 lidis, lenibus, altis, et maxime in climate tertio et quarto,
 et quod erit prope cibum, in locis frigidis et altis. Et
 ideo multiplicantur species in locis frigidis altis propter
 attractionem humorum et temperantiam in calore solis in
 diebus vernalibus. Similiterque lutum ingenuum cito
 producit plantam unctuosam, et comprehensio ejus est in
 aqua dulci, ut prædiximus. [V] Planta autem quæ super
 solidos lapides nascitur, longo tempore contingit : aer enim
 comprehensus in illis nititur ascendere, quumque viam non
 invenerit propter fortitudinem lapidum, revertitur et ca-
 lefit et attrahit humorem residuum qui est in lapidibus,
 sursum exitque vapor cum illo humore cum resolutione
 parvarum partium lapidis, et quia sæpe usus est lapide,
 adjuvat eum sol in sua digestionem, sique ex eo planta.
 Et fere non ascendit, nisi propinqua fuerit terræ, vel hu-
 mori; sed quod remanet de planta, eget terra, aqua, aere.
 Et consideratur planta, et si fuerit prope solem, citius
 nascetur, et si fuerit ad occidentem, retardabitur. Et
 planta, quando dominabitur in illa aqua, retinebit aerem,
 nec permittet eum ascendere, et non nutritur planta.
 Endem modo siccitas quando obtinuerit, convertetur calor
 naturalis ad extremitates, et obturabit vias per quas erant
 meatus aquæ, et non nutritur planta. [VI] Tota siqui-
 dem planta quatuor indiget; animal quoque similiter :
 semine terminato, loco convenienti, aqua moderata, aere
 conaimili, quumque hæc quatuor perfecta fuerint, nascetur
 planta et crescit; quodsi defecerint, debilitabitur secun-
 dum defectum. Planta autem quæ provenit in montibus
 altis, si fuerit species, erit promptior et aptior medicinæ;
 fructus vero durior ad digerendum et non multum nu-
 triet. Loca vero a sole remota non erunt multarum
 plantarum, animalium quoque similiter, quia sol producit

τῇ ἡμέρᾳ προσάγει ἐν τῇ κινήσει αὐτοῦ καὶ κατακυριεύῃ
 τῆς ὑγρότητος, οὐκ ἔχει τὸ φυτὸν δυνάμει φύλλα καὶ
 καρποὺς προάγειν. Τί δὲ καὶ περὶ τῶν φυτῶν χρῆ
 νοεῖν ἃ γεννῶνται ἐν ὑδαρώδεσι τόποις; ἐν τούτοις δε
 5 τὸ ὕδωρ ἥρεται, γίνεται τι καθάπερ ὕδωρ, καὶ οὐκ ἔστι
 δύναμις ἐν τῷ ἀέρι ἵνα ὑποστήσῃ τὰ μέρη τοῦ ὕδατος·
 κατέχεται γὰρ αὐτὸς ὁ ἀήρ ἐν τοῖς ἐνδοτέροις τῆς γῆς,
 καὶ κωλύει τὴν παχύτητα τοῦ ὕδατος ἀναβαίνειν.
 Εἰ γοῦν πλημμυρήσῃ ἄνεμος ἐν ἐκείνῳ τῷ τόπῳ καὶ
 10 συσφιγθῇ ἡ γῆ, συμπίεσις θ' αὐτὸν ὁ ἐμπεριελημ
 μένος ἀήρ, καὶ συμπήξῃ ὁ ἄνεμος τὴν ὑγρότητα, προε
 λεύσεται ἐκ ταύτης τῆς ὑγρότητος φυτὰ οὐ πολλὰ δια
 φέροντα ἀλλήλων ἐν εἴδει καὶ σχήματι διὰ τὴν δια
 15 μωνὴν καὶ τὴν παχύτητα τοῦ ὕδατος καὶ τὴν θερμότητα
 τοῦ ἡλίου ἀνωθεν. Πάλιν περὶ τῶν φυτῶν ἃ εἰσὶν ἐν
 τόποις ὑγροῖς καὶ ἡ ἐπιφάνεια αὐτῶν φαίνεται ἐν τῇ
 ὄψει τῆς γῆς χλοάζουσα, λέγω δὲ ἐν ἐκείνῳ τῷ τόπῳ
 μικρὰ ἐστὶν ἀραιότης. Ὅταν οὖν ἐμπεσὼν ὁ ἥλιος
 κινήσῃ τὴν ἐν ἐκείνῳ ὑγρότητα, καὶ θερμάνῃ τὸν τό
 20 πον τῇ συμβαινούσῃ κινήσει καὶ τῇ θερμότητι τῇ ἐμ
 περιελημμένῃ τοῖς ἐνδοτέροις τῆς γῆς, ὁ περ δὴ οὐ
 συμβαίνει ἐν οἷς οὐκ ἔχει τὸ φυτὸν ὅθεν ἂν αὐξηθῇ,
 καὶ ἡ ὑγρότης τῇ ἰδίᾳ ἐκτάσει διαχυθῇ, γίνεται καπνὸς
 ὑπεράνω τῆς γῆς ὡς ὑψασμα χλοάζον, κἀντεῦθεν γεν
 25 νᾶται φυτὸν μὴ ἔχον φύλλα, ὑπάρχον ἐκ τοῦ γένους
 τοῦ φυτοῦ τοῦ φαινομένου εἰς τὴν ἐπιφάνειαν τοῦ ὕδα
 τος. Ἔστι δὲ μείζον ἐκείνου, διότι πλησίον ἐστὶ τῆς
 γῆς, εἰ καὶ οὐκ ἀναβαίνειν καὶ ἐπαυτίνεσθαι δύναται.
 Πολλάκις δὲ καὶ ἐν φυτοῖς ἄλλο φυτὸν γεννᾶται οὐ
 30 τοῦ αὐτοῦ εἶδους καὶ τῆς αὐτῆς ὁμοιώσεως ἄνευ ρίζης.
 Κινεῖται δὲ τοῦτο οὕτως· ὁπότεν φυτὸν πολλῶν ἀκαν
 θῶν ἐν πλίνῳ ὕδατι κινήσῃ ἑαυτὸ, ἀνοίγονται τὰ μέρη
 αὐτοῦ, καὶ ἀνιμᾶται ὁ ἥλιος τὰς ἐν αὐτῷ σήψεις, πέ
 35 ψιν τε ποιεῖ τούτω, καὶ τῇ ἰδίᾳ φύσει εἰς τὸν τόπον τὸν
 σεσημμένον βοήθειαν χορηγῇ μετὰ θερμότητος εὐκρά
 του, κἀντεῦθεν αὐξάνει τὸ φυτὸν, ὡς δοκεῖν νήματα
 ἐκταίνεσθαι εἰς θλον αὐτό. Καὶ τοῦτο ἰδίον ἐστὶ τοῖς
 40 φυτοῖς τοῖς ἔχουσι πολλὰς ἀκάνθας. Τότε γοῦν γεν
 νᾶται βοτάνη ἡ λεγομένη λινοζωστὶς καὶ τὰ ταύτη
 40 ὁμοία.

CAP. VIII.

Πᾶσαι δ' αἱ βοτάναι, καὶ εἰ τι αὐξάνει ἐπάνω τῆς
 γῆς καὶ ἐν τῇ γῇ, πρόεισιν ἐκ τινος τούτων τῶν πέντε,
 ἃ εἰσι σπέρμα, ὑγρότης ἐξ ὕδατος, τόπος ἐπιτήδειος,
 ἀήρ καὶ φυτεία. Καὶ ταῦτα τὰ πέντε εἰσὶν, ὡς ἂν
 45 εἴποι τις, ρίζαι φυτῶν.

CAP. IX.

Τριπλῶς δ' ἡ τῶν δένδρων εὐπορία ἀκολουθεῖ· ἡ
 γὰρ προάγουσι τοὺς καρποὺς πρὸ τῶν φύλλων, ἡ σύν
 5 ῥημα τοῖς φύλλοις, ἡ μετὰ τὰ φύλλα. Ἔστι τοίνυν

longitudinem diel in remotione sua, et comprehendit hu
 morem illum, nec habebit planta vires folia et fructus
 produccendi. Sed planta quæ nascitur in locis aquis, in
 aqua quum quieverit, fiet ut faex, nec erit vis in aere ut
 subleuet partes aquæ, detinebiturque aer in interioribus
 terræ, prohibebitque grossitudinem aquæ ascendere,
 mundabitque ventus in loco illo, et findetur terra, repri
 metque se aer compressus, et coagulabit ventus illum hu
 morem, provenietque ex illa humiditate planta stagnorum,
 et, ut multum, non differunt in forma propter perseveran
 tiam et grossitudinem aquæ: et calorem solis desuper. Sed
 planta quæ erit in locis udis, apparebit super faciem terræ
 ut viriditas. Dico ergo, in illo loco parvam esse rarita
 tem, quumque ceciderit sol, movebit illam humiditatem,
 et calefiet locus cum motu contingente et calore compresso
 in interioribus terræ, et non habuit planta unde cresce
 ret, et adjuvit eam humor sua expansione, et diffusa est
 super terram ut pannus viridis, nec habet folia. Nascitur
 autem de genere plantæ quæ apparet super superficiem
 aquæ, et hæc minor in quantitate quam illa, quia prope
 est generi terræ, nec ascendit, nec distenditur. Sæpe
 etiam ex planta alia planta nascitur, non suæ formæ, sine
 radice, movetque se super plantam, quia planta multarum
 spinarum unctuosæ aquæ quum se moverit, aperientur
 partes ejus, vaporabitque sol illas putredines, digeretque
 herbam cum sua natura locus putridus, adjuvatque anima
 cum calore temperato, et crescit planta ut fila, et ten
 duntur super plantam, et hoc proprium est plantæ mul
 tum spinosæ, ut cuscute, et similia.

Herbæ autem, et quicquid crescit super terram et in
 terra, provenit ex aliquo istorum quinque, quæ sunt se
 men, putredo, humor aquæ, plantatio, super aliam plan
 tam nasci. Et hæc quinque radices sunt plantarum.

[VII] Triplex quoque est arborum fecunditas: aut enim
 fructum producit ante folia, aut cum foliis, vel post folia
 procreata. Est quoque planta quæ non habet radicem, nec

φυτὸν δ' περ οὐκ ἔχει ῥίζαν, ἢ φύλλα· ἔστι καὶ δ' περ φέρεται
 φυτόν· ἀνευ καρποῦ καὶ φύλλων, ὡς ἡ λεγομένη χρυ-
 σοκόμη, ἢ χρυσίτις. Ἀλλὰ τὰ φυτὰ δ' καρπὸν πρὸ
 τῶν φύλλων προάγουσι, πολλὴν ἔχουσι τὴν πύσσητα.
 5 Ὅταν γοῦν ἔκταθῇ ἡ θερμότης ἡ οὐσα φυσικῶς τῷ
 φυτῷ, ταχύνει καὶ ἡ τοῦτο πέψις, ῥώννυται τε καὶ
 ζεῖ ἐν τοῖς κλάδοις τοῦ φυτοῦ, καλῶσι τε τὸν χυμὸν
 ἵνα μὴ ἀναβαίνειν ἀπ' αὐτοῦ, κἀντεῦθεν προχωροῦσι
 καρποὶ καὶ φύλλα. Ἐν δὲ τοῖς φυτοῖς δ' ταχύτερον
 10 τὰ φύλλα προάγουσι, τί νοητέον; αἱ διαθέσεις τῶν
 ὑγρῶν εἰσι πολλαί. Ὅποταν γοῦν ἡ θερμότης τοῦ
 ἡλίου ἀρῆται διασπείρειν τὰ μέρη τοῦ ὕδατος, ἄνω
 ἐφέλκεται ὁ ἥλιος τὰ μέρη τῆς ὑγρότητος, καὶ βραδύ-
 νει ἡ πεπειρότης, διότι ἡ πέψις τοῦ καρποῦ οὐκ
 15 ἔστιν εἰ μὴ ἐν συμπτῇ, καὶ προηγούνται τὰ φύλλα
 τῶν καρπῶν τῇ παραγωγῇ τῆς πολλῆς ὑγρότητος.
 Πολλάκις δὲ συμβαίνει αὐτοῖς καὶ πύσσητις, ὅποταν ἡ
 ὑγρότης ἡ ἐν τῷ φυτῷ πέψιν λάβῃ καὶ ἀναβῇ ἐξ αὐτῆς
 ἀτμὶς πυκνὴ, καὶ ἐλκύσῃ αὐτὴν ὁ ἀῆρ μετὰ τοῦ
 20 ἡλίου· τότε γὰρ ἐξέρχεται ἐκ τῆς ὑγρότητος ἐκείνης καὶ
 πύσσητις καὶ καρπὸς καὶ φύλλα μετ' ἐκθέσει. Οἱ παλαιοὶ
 δὲ σοφοὶ τὰ φύλλα πάντα καρποῦς εἶναι διεβεβαίοντο.
 Ἰστέον οὖν ὡς ὅτε ἡ ὑγρότης ἐστὶ τόση ὥστε μὴ πε-
 παίνεσθαι, μηδὲ συμπήγνυσθαι διὰ τὴν ἐκ τοῦ ἀέρος
 25 ἀνάπτειν καὶ τὴν ἀνωθεν σπουδὴν τῆς ἐπελκύνσεως τοῦ
 ἡλίου, τότε ἡ ὑγρότης αὕτη, εἰς ἣν οὐκ ἐνηργήθη
 πέψις, ἀλλοιοῦται εἰς φύλλα· ἀ δὲ οὐκ ἔχουσιν ἄλλον
 σκοπὸν εἰ μὴ τὴν ἐφέλκυσιν τῆς ὑγρότητος, καὶ ἔν'
 οἷσι καὶ περικαλύμματα τῶν καρπῶν ἀπὸ τῆς σφο-
 30 δρότητος τοῦ ἡλίου. Οὐ τοίνυν ὁμοίως δεῖ ἵνα τὰ
 φύλλα ὥσιν ὡς οἱ καρποὶ· ὁ γὰρ χυμὸς δ' ἀναβαίνει
 ἀλλοιωθεὶς, ὁ δὲ ἐστὶ τὰ φύλλα, ὡς εἵπομεν. Τοιοῦ-
 ττρόπως ἐστὶν ἡ κρίσις καὶ ἐν ταῖς ἐλαίαις, αἱ πολ-
 35 λάκις στερίσκονται τῶν ἰδίων καρπῶν· ὅποταν γὰρ ἡ
 φύσις πέψιν ποιῇ, ἀναβαίνει πρῶτως ἐκ τῆς λεπτό-
 τητος, δ' περ οὐκ ἐπεπάνθη ἐκ τῆς θερμότητος. Ἔστιν
 οὖν αὕτη ἡ ὑγρότης φύλλα· ἡ δὲ πέψις ἐστὶν ἄνθος.
 Ὅταν δὲ τελειωθῇ τῷ δευτέρῳ ἔτει ἡ πέψις, γεννῶν-
 40 ται καρποὶ, καὶ ἐκβαίνει εἰς τέλος ἡ ὕλη κατὰ τὸν
 τόπον τὸν ἐν αὐτοῖς.

folia, et est quæ stipitem sine fructu et folio habet, ut
 barba Jovis. Adhuc quoque ostendimus has tres operatio-
 nes. Sed quæ fructum ante folia producit, multam habet
 unctuositatem, quumque digesserit eam calor qui est na-
 turalis plantæ, festinabit ejus maturatio confortabiturque,
 et defervescent in ramis plantæ, prohibebitque humorem
 ne ascendat, ex eoque præcedit fructus folia. In plantis
 autem quæ folia citius producunt quam fructus, effectus
 humorum erunt multi, quumque calor solis inceperit di-
 spargere partes aquæ, sursum attrahit sol partes illius
 humoris, et tardabitur maturatio, quia digestio fructus
 non erit nisi in coagulatione, et præcedunt folia fructus.
 Planta vero quæ folia et fructus simul producit, multos
 habet humores, et multotiens accidit ei unctuositas:
 quam quum calor digesserit, ascendet ex eo cum illa
 unctuositate, attrahetque illud aer cum sole, egredietur-
 que unctuositas fructus, et humor folia producet una ex-
 positione. Antiqui vero sapientes folia etiam omnia fructus
 esse asserebant. Sed humor tantus erat quod non matura-
 rantur, nec coagulabantur propter apparitionem caloris
 desuper et propter festinationem attractus solis. Humor
 ergo in quem non operata est digestio, alteratus est in
 folia, nec habent folia aliam intentionem nisi attractum
 humoris, et ut sint cooperimentum fructuum a vehementia
 solis. Et ideo oportuit, similiter ut folia essent et fructus;
 sed humor ascendit super ea, et alterata sunt folia, ut
 diximus. Eodem modo est judicium in oleis; sed oleæ sæpe
 privantur fructu, quia natura quando digesserit, ascendit
 primo de subtili quod non maturaverit, eritque ille hu-
 mor folia, eritque illa digestio flores, quumque maturaverit
 in secundo anno digestio, nascetur fructus, exhibetque ad
 finem materiæ secundum locum qui est in eo.

CAP. X.

Αἱ ἀκανθαὶ ὡσαύτως εἰσὶν ἐκ τοῦ γένους τῶν φυτῶν,
 οὐ μὴν τῆς αὐτῆς φύσεως. Λέγω γοῦν ὅτι ἐν τῷ
 φυτῷ ἐστὶν ἀραιότης, καὶ ἐν τῇ ἀρχῇ τῆς φύσεως
 αὐτοῦ ἐστὶ πέψις, καὶ ἀναβαίνει ὑγρότης ψυχρὰ καὶ
 45 μετ' αὐτῆς βραχέϊα διάκρισις, διερχομένη ἐν ἐκείνῃ τῇ
 ἀραιότητι. Ποίει γοῦν ταύτην συμπήγνυσθαι ὁ ἥλιος,
 κἀντεῦθεν εἰσὶν αἱ ἀκανθαί. Διὰ τοῦτο καὶ τὸ εἶδος
 αὐτῶν ἐστὶ πυραμοειδές· ἐστὶ γὰρ ἡ βάσις αὐτῶν ἀρ-
 χημένη ἀπὸ παλῆος καὶ προχωροῦσα εἰς ἱσχνόν. Τοῦτο
 50 δὲ γίνεται, διότι κατὰ βραχὺ ὁ ἀῆρ ἐπεκτεινόμενος τῷ
 φυτῷ αὐξάνει τὰ μέρη αὐτοῦ μετ' ἐπιτάξεως τῆς ὕλης.

Spinæ vero non sunt de genere plantæ, nec de natura
 ejus; sed dico quod in planta est raritas, et erit in prin-
 cipio naturæ decoctio, et ascendit humor et frigus et
 cum eis parva decoctio, ambulatque in illa raritate, fa-
 citque illud coagulari sol, eruntque ex illo spinæ. Et ideo
 erit forma earum pyramidalis: est enim pedetentim inci-
 piens a gracili et procedens ad grossius paulatim, quia
 aer quum elongatus fuerit a planta illa, augentur partes

κῆς. Τοιουτοτρόπως καὶ πᾶν δένδρον, ἢ φυτὸν γίνεται οὗ ἡ κεφαλὴ ἐστὶ πυραμιδαῖδης.

ejus cum extensione materie. Eodem modo omnis planta, vel arbor cujus caput fuerit pyramidale.

CAP. XI.

Ἡ χλοάουσα δὲ χροιά ὀφείλει εἶναι πρᾶγμα κοινότατον ἐν τοῖς δένδροις· βλέπομεν γὰρ ὅτι, ὥσπερ κοινή ἐστὶν ἡ λευκότης ἐντός, οὕτω καὶ ἡ χλοερότης ἐκτός, καὶ τοῦτό ἐστιν ὅτι ὅλη χρῶνται πλησιωτέρα, ἤγουν μᾶλλον πεπεμμένη. Δεῖ τοίνυν ἐν ἡ χλοερότης ἐν πᾶσι τοῖς φυτοῖς ὅτι αἱ ὕλαι ἄλλοι καὶ ἀραιοῦσι τὸ ξύλον τοῦ δένδρου, βραχεῖαν θ' ἡ θερμότης πέφιν ἐργάζεται, καὶ ἀπομένει τι ἐκεῖ ὑγρὸν, ὃ φαίνεται ἔξωθεν. Καὶ τοῦτό ἐστιν ἡ χλοερότης ἡ ἐν τοῖς φυτοῖς, ἐὰν μὴ μειζων γένηται ἡ πέψις· ὀφείλει δ' εἶναι μέση ἐν τοῖς φύλλοις καὶ ἐν τοῖς ξύλοις τῇ δυνάμει. Ἡ δὲ χλοερότης οὐ φθίρεται ἐὰν ἡ ὑγρότης ἐν αὐτῇ, ἢ τίς ἐστὶν ἐκ τοῦ γένους τῆς γῆς. Ἐξ ἀμφοτέρων γοῦν τούτων ἡ χροιά γίνεται ἡ χλοερά. Τούτου σημείον ὅτι οἱ φλοιοὶ τοῦ δένδρου, ὅταν ξηραίνονται αὐτό, μεταλαινόνται, ἐντός δ' εἰσι λευκοί. Ἐν τοῖς δένδροις γοῦν μεταξὺ τῶν δύο χρωμάτων χροῖα χλοερὸν γίνεται ἐν τῇ ἐπιφανείᾳ αὐτῶν.

[VIII] Viriditas plantæ debet esse res communissima : in arboribus enim videmus quod interius est albedo, et viriditas exterius, et hoc est quia materia utuntur propinquiori. Oportet ergo ut sit viriditas in omnibus plantis, quia materiæ attrahuntur et rarificant lignum arboris, facitque calor parvam digestionem, remanetque ibi humor, apparetque exterius : erit ergo viriditas, et hoc est in foliis nisi quia major inest digestio, et ipse sunt media inter casuram et lignum in potentia. Sed viriditas non moratur, nec est nisi humor in illa, estque de genere terræ, fitque inter illa ambo color viridis. Hujus autem signum quod cortices arboris, quando arescunt, denigrantur, et fiunt ligna alba interius, fitque in illis inter illos duos colores color viridis in apparentia plantæ.

CAP. XII.

Τοῦ δὲ σχήματος τῶν φυτῶν τρεῖς εἰσι τρόποι· τινὰ γὰρ ἄνω προχωροῦσι, τινὰ κάτω, τινὰ μέσον. Τὰ μὲν οὖν ἄνω ἐκτεινόμενα ἔχουσιν αἰτίαν ὅτι ἡ φύσις αὐτῶν φαίνεται ἐν τῇ ἐντερνώῃ καὶ ἄλλαι τὴν θερμότητα καὶ συμπίπτει ἐν αὐτῇ τὸν ἀέρα τὸν ὄντα ἐν ταῖς ἀραιότησιν αὐτῆς, πυραμιδοῦνται δ' ὥσπερ πυραμιδοῦνται τὸ πῦρ ἐν ταῖς ἰδίαις ὕλαις καὶ κουφίζεται. Ὅσα δὲ κάτω ἐκτείνονται, τούτων οὐ πόροι συμπήγνυνται· ὅταν γὰρ πέψις γένηται, τότε ἡ ὕλη πυκνοῦται τοῦ ὑγροῦ ἐν ᾧ ἐστὶν ἡ ἐντερνώῃ, κἀντεῦθεν ἐκπορεύεται μὲν τὸ λεπτὸν ἄνω, ἐπαναστρέφει δὲ τὸ ὑγρὸν πρὸς τὰ μέρη ἐκεῖνα κάτω· κινεῖ γὰρ ταύτην ἡ οἰκία βαρύτης. Ἄ δὲ φυτὰ μέσον τῶν δύο εἰσὶν, ἔχουσιν οὕτως· λεπτύνεται τὸ ὑγρὸν, ὅτι ἡ φύσις τῆς εὐκράσεως γειτνιαίνει τῇ πέψει, εἰσὶ τε καὶ οἱ πόροι μέσοι, καὶ ἡ ὕλη ἐπεκτείνεται καὶ ἄνω καὶ κάτω. Ἔστι δ' ἡ μὲν πρώτη πέψις ὑπὸ τὸ φυτόν, ἡ δὲ δευτέρα ἐν τῇ ἐντερνώῃ, ἢ τις ἐξέρχεται μὲν ἀπὸ τῆς γῆς· ἐστὶ δὲ καὶ ἐν τῷ μέσῳ τοῦ φυτοῦ, καὶ μετὰ ταῦτα γίνεται ἡ διαίρεσις, ἢ τις συμβαίνει ἀπὸ τῆς δευτέρας, οὐκ ἀπὸ τῆς πρώτης πέψεως. Ἡ δὲ τρίτη πέψις ἐστὶν ἐν τῇ ζῳῳ· οὐ γὰρ γίνεται αὕτη ἡ πέψις εἰ μὴ διὰ τὴν διαίρεσιν τῆς φύσεως τῶν μελῶν καὶ τὴν διάστασιν τῶν φυσικῶν πρὸς ἄλληλα. Τὰ δὲ φυτὰ γειτόνα εἰσι πρὸς αὐτά, καὶ διὰ τοῦτο πληθύνονται ἐν πολλοῖς τόποις· ὥς ἐπὶ τὸ πλεῖστον δ' ἡ ὕλη τῶν φυτῶν κάτω ἐκτείνεται. Τὰ σχήματα τοίνυν τῶν φυτῶν εἰσὶν ἐν τῇ φύσει καὶ τῇ

Figuræ autem plantæ tres sunt modi : quedam enim sursum prodeunt, quedam deorsum, quedam inter hæc. Sed quæ tendit sursum, est quia materia ejus apparet in medulla plantæ, et attrahit calor, et comprimit ipsam aer qui est inter raritates ipsius, pyramidaturque sicut pyramidatur ignis in suis materiis et elevatur. Quæ autem deorsum tendit, meatus coangustantur, quumque digesta fuerit materia, inspissabitur aqua in qua est medulla plantæ, proceditque subtile sursum, convertiturque aqua ad partes illas deorsum, movetque illam sua ponderositate. Quæ vero inter duas partes fuerit, subtiliatur humor, et natura vicinatur temperantiæ in digestionem, eruntque meatus medii, tenditque materia sursum et deorsum. Est autem prima digestio desub planta, et secunda, quæ est in medulla quæ exit a terra, quæ est in media planta, et postea apparent maturæ, dividunturque, nec digeruntur tertia digestionem : tertia enim digestio est in animali : nec enim fit tertia digestio nisi propter diversitatem membrorum et remotionem naturalium ad invicem. Sed plantæ vicinæ sunt ad invicem, et ideo multiplicantur in multis locis, et, ut plurimum, materia plantarum inferius tendit. Figuræ vero plantarum

ποσότητι τῶν σπερμάτων, τὰ ἄνθη δὲ τῶν φυτῶν καὶ οἱ καρποὶ εἰσιν ἐν ταῖς ὑγρότησι καὶ ἐν ταῖς ὕλαις. Κεῖται τοίνυν ἡ πρώτη κίνησις καθολικῶς καὶ ἡ πέψις ἐν πᾶσι τοῖς ζῴοις, καὶ οὐκ ἀποχωροῦσιν ἀπ' αὐτῆς πάντα τὰ ζῷα· ἐν τοῖς φυτοῖς δ' ἐστὶν ἡ πρώτη πέψις, εἴτα ἡ πέψανσις κατὰ τὴν τροφὴν αὐτῶν. Ἐκαστον οὖν δένδρον ἀναβαίνει ἀεὶ, ἔστ' ἂν πληρωθῇ· αἰτία δ' αὕτη ἐστὶν ὅτι ἐπὶ μὲν τῶν ζῴων ἐκαστοῦ τὸ μῆκος πλησίον ἐστὶ τοῦ ἰδίου πλάτους, ἐν τῷ φυτῷ δὲ πόρρω, 10 ὅτι ἡ ῥίζα αὐτοῦ, ἤγουν τὸ πῦρ καὶ τὸ ὕδωρ, σπεύδουσιν εἰς ἀνάβασιν, ἵνα δημιουργηθῇ τὸ φυτόν. Ἡ διαφορά δὲ τῶν φυτῶν ἐν τοῖς κλάδοις ἐστὶν ἐκ τῆς περιτετῆς ἀραιότητος· ὅταν γὰρ συμπιεσθῶσιν οἱ χυμοί, θερμαίνονται ἡ φύσις καὶ σπεύδει εἰς τὴν πέψιν, κἀντεῦθεν τυπύνται οἱ κλάδοι καὶ φαίνεται τὰ φύλλα, ὥς προείπομεν.

erunt in quantitate seminum; flos vero plantæ et fructus sunt in aqua et materiis. Et positus est motus primus maturatio et digestio in omnibus animalibus, nec recedunt ab hoc; sed in planta est prima digestio et maturatio secundum nutrimentum. Quælibet vero arbor ascendit semper, donec compleatur et intereat, et hoc est quia cuiuslibet animalis longitudo propinqua est sæpe latitudini; in plantis vero remota est, quia radix ejus, aqua et ignis, festinant in ascensu, et procreator planta. Diversitas vero plantæ in ramis est de superflua raritate, quumque comprehensi fuerint humores, calefiat natura et festinabit in digerendo, formabunturque rami et apparebunt folia, ut prædiximus.

CAP. XIII.

Τὸ δὲ τὰ τῶν δένδρων φύλλα πίπτειν ἐστὶ διὰ τὴν ἐπιφορὰν τῆς ὀξείας ἀραιότητος· ὅταν γὰρ πεφθῇ ἡ ὑγρότης μετὰ τῆς ὕλης, πυραμιδοῦται, καὶ μετὰ ταῦτα κατισχυαίνουσι, καὶ ὅταν φανῇ ἡ ὕλη τῇ πέψει 20 πεπληρωμένη, τότε τελείως βύονται τὰ ἄκρα τῶν πόρων ἄνω, καὶ διὰ ταῦτα, ἐπεὶ τὰ φύλλα οὐκ ἔχουσιν ὕλην, ζηραίνονται καὶ πίπτουσιν· ἐὰν δὲ συμβῇ τὸ ἐναντίον ὧν εἵπομεν, οὐ πίπτει τὸ φυτόν εἰς στέρησιν τῶν ἰδίων φύλλων. Ὅταν δὲ πάλιν νικήσῃ τὸ φυτόν 25 ψυχρότης, θερμαίνει αὐτὸ ἡ ἐγκλεισμένη τούτου θερμότης, καὶ ἡ φανέρωσις τῆς ψυχρότητος γίνεται ἐκτὸς ἐν τοῖς ἄκροις αὐτοῦ, καὶ ἀποτελοῦνται ἐντεῦθεν τὰ φύλλα γλαυκά, καὶ οὐδὲ πίπτουσιν, ὥς οὐδ' ἐπὶ τῶν ἑλαιῶν καὶ τῶν μυρσινῶν καὶ τῶν λοιπῶν. Ὅποτεν 30 δ' ἔχωσι τὰ δένδρα καὶ τὰ φυτὰ δύνανται τοῦ ἑλκεῖν σφοδρῶς, γίνεται καρποφορία ὁμοῦ, ἥ τις συμβαίνει, ὅτι χρῆται ἡ φύσις πέψει κατὰ διαδοχὴν συχνῇ καὶ ἐν ἐκάστῃ πέψει καρπὸν παράγει πολύν, καὶ διὰ τοῦτό τινα φυτὰ καὶ πολλάκις ἐν τῷ χρόνῳ καρποφοροῦσιν. 35 Τὸ δὲ φυτὸν ὅπερ ἐστὶν ὡς ἡ φύσις τοῦ ὕδατος, μόλις καρποφορεῖ διὰ τὴν ἐπικράτειαν τῆς ὑγρότητος αὐτοῦ καὶ τὸν πλατυσμὸν τῶν ἰδίων πόρων καὶ τὴν ἀπορροὴν τῶν ἰδίων ριζῶν· ὅταν δ' ἰσχυροποιηθῇ τὸ θερμὸν, ταχύνει θ' ἡ τούτου πέψις καὶ λεπτύνεται ἡ ὑγρότης 40 καὶ οὐ συμπήγνυται· οὐδ' ὁτῶ πάλιν γίνεσθαι καρποφορίαν συμβαίνει, καὶ τοῦτο εὐρίσκεται ἐν πάσαις ταῖς βοτάναις ταῖς λεπταῖς, ἀλλὰ δὴ καὶ ἐν τισὶ λαχάνοις.

[IX] Quod autem folia arborum cadunt, erit propter fluxibilitatem velocis raritatis, quumque digesta fuerit aqua cum materia, pyramidabitur, ideoque erunt meatus eorum interius ampli et posthac graciliabuntur et pyramidabuntur, et quando apparuerit materia cum digestionem completaque fuerit perfecte, obturabit extremitates meatuum superius, nec habebunt folia materiam: siccantur ergo, et cum contrario ejus quod diximus, non cadit planta. Quumque vicerit plantam frigus, colorabit eam cum occultatione caloris in medio plantæ et apparitione frigoris exterius in extremitatibus ejus, et ideo glauca fiunt folia, nec cadunt, ut oliva, myrtus et similia. Sed quum habuerint arbores vel plantæ virtutem attrahentem vehementer, erit fructificatio una: quam si non habuerint, utetur natura digestionem vicissim, et in qualibet digestionem fructum producet, et ideo quædam plantæ sæpe in anno fructificant. Planta vero quæ est sicut natura aquæ, vix fructificat propter dominium humiditatis suæ et amplitudinem meatuum suorum et fluxibilitatem suarum radicum, quumque incanduerit calor, festinabit ejus digestio, et subillabitur propter aquam, et non coagulabitur, et istud invenitur in omnibus herbis minutis et in aliquibus oleribus.

CAP. XIV.

Φαιότης δὲ γίνεται ἐν τόποις σφοδρὰ θερμοῖς, καὶ ἐστὶν ἐν τούτοις ὀλίγος καρπὸς ἐκ τῆς ὑγρότητος, διότι 45 εἰσι στενοὶ οἱ πόροι. Ὅταν γοῦν θελήσῃ ἡ φύσις πέψιν ποιῆσαι, μὴ ἔχουσα ὑγρότητα ἀρκούσαν τῇ ὕλῃ, τότε γίνονται οἱ πόροι στενωτέροι. Ἐπαναστρέφει

Ventalitas autem erit in terris vehementer calidis, et erit ibi parum humoris, et fient angusti meatus, quumque voluerit natura digerere, non habebit humorem qui sufficiat materie, fientque meatus angusti. Revertetur ergo digestio, con-

γούν ἢ πέψις, καὶ συνεχῇ ταύτην ποιῇ ἡ θερμότης, καὶ φαίνεται τότε τὸ μέσον λευκοῦ καὶ μέλανος ἐν χρώματι. Καὶ ὅταν τοῦτο τοιοῦτοτρόπως γένηται, τότε τὸ ξύλον φθάνει γίνεσθαι μέλαν, καὶ πᾶν τὸ πλη-
 5 σιάζον τῷ φαίῳ, καὶ τοῦτο ἔστιν ἰδεῖν ἀπὸ τοῦ ἰδένου καὶ τῆς πετείας. Ὁ δ' ἰβένος καταδύεται ἐν τῷ ὕδατι, ὅτι τὰ μέρη αὐτοῦ εἰσι συμπεπηγότα καὶ οἱ πόροι στενοί, καὶ ἀήρ οὐκ εἰσέρχεται ἐν αὐτοῖς. Ὁ
 10 δ' ἐκ τῶν ξύλων τῶν λευκῶν βυθίζεται, ἔστι διὰ τὴν στενότητα τῶν πόρων καὶ τὴν περιττότητα τῆς ὑγρό- τητος τῆς βουούσης τοὺς πόρους, ὥστε μὴ ἐξέρχεσθαι ἀπ' αὐτῶν ἀέρα. Τὸ δ' ἄνθος ἐκ λεπτῆς μόνον ὕλης ἔστιν, ὅταν ἀρξῆται ἡ πέψις, καὶ διὰ τοῦτο προη- γεῖται τοῦ φυτοῦ, ὡς ἰδεύσαμεν. Ἐνταῦθεν γούν
 15 δεικνύομεν καὶ τὴν αἰτίαν δι' ἣν τὰ φυτὰ ἐκφέρουσι φύλλα πρότερον, εἴτα καρπούς. Ὁ δ' ἐν τῷ φυτῷ τῷ ἔχοντι στενοὺς πόρους γίνεται χρώμα, ἔσται ἐν χρώματι σαπφειρίνῳ, καὶ διότι συμπιέζονται αὐτοῦ τὰ μέρη, εἰς λευκότητα κλίνει· ὅταν δ' εἰς εὐκрасίαν
 20 ᾠθάσῃ, ἔσται γλαυκόν. Διότι δὲ τινὰ φυτὰ ἄνθη οὐκ ἔχουσιν, ἔστιν ἡ αἰτία ὅτι, ὡς ἐπὶ τὸ πλείστον, γίνεται τοῦτο διὰ τὴν διαφοράν τῶν ἐν αὐτοῖς μερῶν καὶ τὴν ἐν αὐτοῖς λεπτότητα καὶ τραχύτητα καὶ παχύτητα. Οὐκ ἔχουσι δ' ἄνθη φοίνικας, συκαὶ καὶ τὰ τούτοις
 25 ὅμοια.

linobitque eam calor, videbiturque inter albedinem et nigre-
 dinem in colore. Quod autem hoc modo fuerit, lignum
 habebit nigrum, et omne quod approximatum fuerit inter
 albedinem et ebum, et hoc est ab ebano usque ad ulvam.
 Et ideo mergitur in aqua, quia partes ejus sunt compactæ
 et meatus angusti, nec aer intrat in illos. Quod autem
 de lignis album mergitur, erit propter angustiam mea-
 tum et superfluum humorem, qui obstruat meatus, ut
 non ingrediatur aer : ergo mergitur. Flos si quid de
 subtili tantum materia erit, quando incipit digestio, et
 ideo præcedit fructum in plantis, ut plurimum. Ostendi-
 mus autem causam, quare plantæ producant folia prius
 quam fructus. Quod ergo in planta angustarum partium
 fuerit, erit in colore ut lazulum, et quando non compri-
 mentur partes ejus, ad albedinem declinabit; quumque
 temperatum fuerit, erit glaucum. Quod autem quedam
 flores non habent, ut plurimum fit propter soliditatem
 suarum partium et suam subtilitatem et asperitatem et
 grossitudinem. Non ergo habent flores, ut palma et
 similia.

CAP. XV.

Τὸ δὲ φυτὸν τὸ παχεὺς ἔχον φλοιοὺς ἐκτείνεται κατὰ
 τὴν ἔκτασιν τῆς ὑγρότητος καὶ τὴν συνώθησιν τῆς
 θερμότητος, καὶ τοῦτο ἔστιν ἐν τῇ πεύκῃ καὶ τῷ φοί-
 30 νικί. Τὸ δὲ φυτὸν τὸ γάλα ἐκβάλλον ἔχει τοῦτο ἐν τῷ μέσῳ· ἔστι δ' ἡ θερμότης ὑποκάτω ἰσχυροτέρα, καὶ μέ- νει ἐκεῖ πύτης. Ὅπόταν οὖν ἀρξῆται ἡ θερμότης πέτ- τειν, στρέφεται ἡ πύτης εἰς τὴν οἰκίαν ὑγρότητα, καὶ
 συμπηγνύσι ταύτην συμπτῇ βραχείᾳ, καὶ θερμαινο- μένου τοῦ τόπου, γίνεται ἡ ὑγρότης λιπαρά, ὅμοια γάλα-
 35 κτι, ἐγείρεται τ' ἀναθυμιάσις ἀπὸ τῆς ὑγρότητος τῆς ἐλκούσης τὸ γάλα ἐκεῖνο εἰς τὰς ἀκρότητας, καὶ κατέ- χει ἡ ὑγρότης τὴν θερμότητα τὴν φαινομένην, καὶ οὕτω συμπηγνύται τὸ γάλα· φύσις γάρ ἐστι τῆς θερ- μότητος τὸ συμπηγνύειν. Ὅποιον δὲ τι δὲ γάλα πολλῆς
 40 ἐστὶ συμπτῆσεως, τότε γίνεται, ὅταν ἐν τῷ δένδρῳ φανῇ ψῦχος· συμπηγνύμενον γὰρ μετὰ ταῦτα ἐξέρχε- ται ἀπὸ τοῦ οἰκείου τόπου, καὶ ἐνταῦθεν ἐστὶ τὸ κόμμι. Ἰὸ κόμμι δὲ τὸ θερμὸν προέρχεται ἐν τῷ στάζεσθαι· ὁπόταν γούν τοῦ ἀέρος ἀφῆται, συμπηγνύται καὶ κα-
 45 ταρρεῖ ἐν τόπῳ εὐκράτῳ, καὶ ἐστὶν ὅμοιον ὕδατι. Ἄλλοτερον δὲ χέεται καὶ συμπηγνύται ὅμοιον λίθοις, ἢ κογχυλίοις. Ὅτε δὲ κατὰ στράγγα βρεῖ, μένον ἐν τῷ οἰ- κείῳ εἶδει, γίνεται ὡς τὸ λεγόμενον σμηρίον. Τὸ
 50 ἄλλοιούμενον ὡς λίθος ἐστὶ, κατὰ τὸ φαινόμενον λίαν ψυχρόν· ποιεῖ δὲ τοῦτο ἡ θερμότης τοιοῦτον εἶναι·

Planta vero quæ grossos habet cortices, extenditur
 propter tensionem humoris et impulsionem caloris, et hoc
 est in pinu et palma. Sed planta quæ lac emittit, ha-
 bebunt lac in medio, eritque calor subterius fortis, eritque
 ibi unctuositas. Quumque inceperit calor digerere, conver-
 tetur unctuositas in illum humorem, et coagulabit ipsum
 cum coagulatione parva, et calefiet locus, fietque aqua
 unctuosa similis lacti, elevabiturque vapor ab humore,
 qui attrahet lac illud ad extremitates, et retinebit humor
 calorem apparentem. Et non coagulabitur illud lac, quia
 usus est caloris ut coagulet lac, et quodlibet lac multæ
 est coagulationis. Quum fuerit in arbore frigus apparens,
 coagulabitur lac, postquam exierit a loco, et inde erit
 gummi. Gummiæ vero calidæ procedunt distillando,
 cumque aerem tetigerint, coagulabuntur. Et quedam
 manant in loco temperato, et erunt similes aquæ; qua-
 dam vero manant et coagulantur, similes lapidibus, vel
 conchis. Sed quod guttatum manat, remanet in forma
 sua, et erit ut arbor quæ dicitur alefatur. Quod vero
 alteratur, ut lapis, erit in apparentia valde frigidum et

δταν δ' ἡ ψυχρὸς καὶ καταρρῆ, ἀπολιθοῦται. Πάλιν τῶν δένδρων τινὰ ἀλλοιοῦνται ἐν τῷ χειμῶνι, καὶ ποτε μὲν γίνονται χλοερὰ, ποτὲ δὲ γλαυκὰ, καὶ οὐ φθείρονται οὔτε τὰ φύλλα αὐτῶν, οὐθ' οἱ καρποί, ὅτι τὰ φυτὰ ἐν αἷς τοῦτο συμβαίνει, ἔχουσιν ἐπάνω θερμότητα πα-
 5 χεῖαν καὶ ἐν ταῖς ῥίζαις ὑγρότητα λεπτήν· ὅθεν ἐν τῇ προσόδῳ τοῦ ἔτους κατέχει ἡ ὑγρότης ἑκαίον τὸ χρώμα διὰ τὴν ψυχρότητα τοῦ αἵματος. Καὶ ὅτε παραβάλλει ἡ θερμότης πρὸς τὴν ψυχρότητα, ὥσθι ἡ θερμότης
 10 τὴν ὑγρότητα ἐξωθεν, μετὰ τοῦ οὗ περ ἔθαψε χρώματος τοῦ ἐν τῇ ἐπιφανείᾳ τοῦ δένδρου ἀκολουθοῦντος. Ὅτε δὲ στρέφεται πάλιν ἡ ψυχρότης καὶ ἡ ξηρότης εἰς ἐνέργειαν καὶ ἡ ὑγρότης κατέχει τὴν θερμότητα, τότε τὸ χρώμα φαίνεται τὸ γλαυκόν.

faciet calor ipsum apparere, quumque manaverit, lapidescet, sicutque in terra calida superflue. Arborum autem quondam alterantur in hieme, sicutque quandoque virides, quandoque glaucæ, et non corrumpuntur folia earum, nec fructus, quia arbores quibus accidit hoc, habebunt calorem grossum, et in barbæ inferioribus aquam subtilem. Ergo in processu anni retinebit aqua illa calorem propter frigiditatem aeris, et quia accessit calor ad frigus, impulit calor humiditatem exterius cum eo quod tinxit colore caloris, et apparet ideo color in apparente arboris. Consequenter vertitur frigus et siccitas ad actum, et humor retinet calorem, et ideo apparet alius color.

CAP. XVI.

15 Πικρὸς δὲ γίνεται καρπός, ὅθ' ἡ θερμότης καὶ ἡ ὑγρότης οὐκ εἰσι πλήρεις ἐν τῇ πέψει ἡ ψυχρότης γὰρ καὶ ἡ ξηρότης ἐμποδίζουσι τὴν τελείωσιν, καὶ οὕτω στρέφεται εἰς πικρίαν ὁ καρπός. Τοῦτο συμβαίνει ὅτι τὸ πικρὸν εἰς πῦρ ἐμβληθὲν γλυκὺ γίνεται.
 20 Δένδρα δ' ὅσα γεννῶνται ἐν ὕδατι δέξονται, ποιῶσι καρπὸν γλυκύν, διότι τὸ δέξινος ἔχει μετὰ θερμότη-
 25 τος τοῦ ἡλίου ὅπερ ἐστὶ τῆς ἰδίας ποιότητος, καὶ τοῦτο ψυχρότης ἐστὶ καὶ ξηρότης, κἀντεῦθεν ἀπομένουσιν ὑγρότητες τινες ὀλίγαι ἐνδον γλυκαῖαι, θερμαί-
 30 νονται τε καὶ ἡ κοιλία τοῦ δένδρου, ὅταν προσμεῖνῃ ἐς αὐτὴν ὁ ἥλιος, καὶ οὕτω γίνεται ὁ χυμὸς τοῦ καρποῦ στύφος ὀλίγον, καὶ ὅσον πλέον πεπεμμένος γένηται, διαλύεται κατὰ μικρὸν τὸ δέξινος, ἔστ' ἂν καταναλωθῇ καὶ φανῇ ἡ γλυκύτης. Ἔσται τοίνυν ὁ καρπός γλυ-
 35 κός, τὰ δὲ φύλλα αὐτοῦ καὶ οἱ ἀκρέμονες ξηροί. Ὅταν δὲ τελειωθῇ ἡ πεπειρότης, ἐπὶ πλέον γίνεται ὁ καρπός πικρός· τοῦτο δ' ἐστὶ διὰ τὴν περισσὴν θερμότητα μετὰ βραχείας ὑγρότης· καταναλίσκται γὰρ ἡ ὑγρότης, ποιεῖ θ' ὁ καρπός τὴν θερμότητα ἀναβαί-
 40 νειν, καὶ ἐστὶ τότε ὁ καρπός πικρός. Γίνονται δὲ καὶ οἱ πυρῆνες πυραμοειδεῖς διὰ τὴν ἐφέλκυσιν τοῦ θερμοῦ καὶ τὴν περιττὴν ψυχρότητα καὶ ὑγρότητα τὴν ἐντὸς κειμένην, ἃ εἰσιν ἐκ γένους τοῦ δέξινος ὕδατος· μένει γὰρ τὸ ὑγρὸν ἐν μέσῳ καὶ καταπυκνῶνται καὶ ἰσχυαί-
 45 νει τὰ ἄκρα. Τὰ δένδρα δὲ τὰ ὄντα ἐν γῇ εὐκράτῳ ἐπισπεύδουσι τὴν πεπειρότητα πρὸ τῶν χειμερινῶν ἡμερῶν, ὅτι ἡ θερμότης ὅταν ᾗ πλησίον τῆς εὐκρασίας, γένηται δὲ καὶ ἡ ὑγρότης φανερά καὶ ὁ ἀήρ καθαρός, καὶ οὐ δεῖται ὁ καρπός πολλῆς θερμότητος τε καὶ πέ-
 50 ψως, σπεύδει τότε ἡ τοῦδε πεπειρότης, καὶ πρόεισι πρὸ ἡμερῶν χειμερινῶν. Ἐν πᾶσι γοῦν τοῖς δένδροις, ὅταν πρῶτον φυτευθῶσιν, ἐπικρατεῖ τὸ πικρὸν, ἢ τὸ στρυφνόν, ἐπεὶ ἡ ὑγρότης ὅταν ἐν τοῖς ἀκροῖς γένηται αὐτῶν, πέττει τοὺς τόπους τοὺς ὄντας ἐν τῷ μέσῳ τῶν δένδρων, ἐξ ὧν ἐστὶ καὶ ἡ ὕλη τῶν καρπῶν, προέρχε-

Fructus vero erit amarus, quia calor et humor non sunt completi in digestionē; frigus quoque et siccitas impediunt, ut compleantur: convertuntur ergo ad amaritudinem. Hujus signum quod amarum missum in ignem dulcescit. Arbores autem quæ nascuntur in aqua acetosa, faciunt fructum dulcem, quia acetositas attrahit cum calore solis quod fuerit suæ qualitatis, et hoc est frigus et siccitas. Apparet ergo aquæ intrinsecæ dulces, calefitque venter arboris, quando perseveravit super eam sol, eritque sapor fructus acetosus in successione, et quanto plus digestum fuerit, dissolvetur paulatim acetositas, donec consumatur, apparebitque dulcedo. Erit ergo fructus dulcis, foliaque sua et extremitates acida. Quumque perfecta fuerit maturatio, erit amarus, et hoc est propter superfluum calorem cum paucio humore. Et consumitur humor, facitque fructus calorem ascendere, eritque amarus. Eruntque nuclei ejus pyramidales propter attractionem caloris superius, et frigiditatis et humoris inferius, quæ sunt ex genere aquæ acetosæ, remanetque humor in medio, inspissaturque medium et gracilliantur extremitates. Arbores vero quæ fuerint in terris temperatis, accelerant maturationem ante dies vernaes, quia calor quando fuerit prope temperantiam, fueritque humor apparens, aerque clarus, non egebit fructus multo calore in digestionē. Festinat ergo ejus maturatio, provenitque ante dies vernaes. Omnibus quidem arboribus, quum primum plantatæ fuerint, dominabitur amaritudo, vel ponticitas. Causa, humor quando fuerit in extremitatibus illarum, et digesserit loca, quæ sunt in medio arborum, de quibus

ταί τε ξηρότης καὶ ἐπακολουθεῖ τῇ ὑγρότητι, καὶ οὕτω γίνεται ἡ πρώτη πέψις ὀριμεῖα, ἡ πικρά, ἡ στρυφνή. Αἰτία δ' ἐστὶν ὅτι μετὰ θερμότητος καὶ ὑγρότητός ἐστι πέψις· ὅταν δ' ἐπικρατήσῃ ὑγρότης καὶ ξηρότης τοῦ θερμοῦ, ἐστὶν ἐξ αὐτοῦ καρπὸς ἐν τῇ ἀρχῇ οὐκ εὐπεπτος, διότι ἡ γέννησις τοῦ καρποῦ ἐν τῇ ἀρχῇ ἐστὶ χωρὶς γλυκύτητος.

erunt materiae fructus, proveniet siccitas, et consequetur humorem, fietque prima digestio acida, vel amara, vel pontica. Causa, quia in calore et humore est digestio, quumque vicerit humor vel siccitas calorem, erit ex eo fructus in principio non bene digestus, et ideo generatio fructuum in principio est praeter dulcedinem.

CAP. XVII.

Τῶν μυροβαλάνων δὲ δένδρων ἐν τῇ ἀρχῇ, ὅταν 10 φανῶσιν, οἱ καρποὶ εἰσι γλυκεῖς· κοινῶς δ' εἰσὶ στρυφνοὶ καὶ ἐν τῇ χρόσει αὐτῶν πικροί. Αἰτία δ' ἐστὶν ὅτι τὸ δένδρον αὐτῶν ἐστὶν ἀραιὸν τοῖς κλάδοις· ἐν ὥρᾳ δὲ πέψεως, ὅταν ᾧσιν οἱ πόροι πλατεῖς, ἔπεται θερμότης τῇ ὑγρότητι, καὶ πεπειροῦνται οἱ καρποὶ, καὶ 15 εἰσιν ἐν τῇ ἀρχῇ γλυκεῖς. Πάλιν ἀκολουθῶς ἔλκει διὰ τὴν ἀραιότητα τοῦτο τὸ δένδρον πόρους, ἐπικρατεῖ τε ψυχρότης καὶ ξηρότης τοῦ θερμοῦ καὶ ὑγροῦ καὶ ἀντεῦθεν ἀλλοιοῦνται οἱ καρποὶ εἰς στρυφνότητα. Ἐπικρατεῖ 20 πάλιν ὁ ἥλιος μετὰ τῆς θερμότητος διὰ τῆς ἐφαλ- κύσεως τῆς περιττῆς ξηρότητος ἐν τῷ σπέρματι ἐκείνῳ, ὃ περ ἐστὶν ἐν τῇ ἐπιφανείᾳ τῶν δένδρων, νικᾷ δ' ἡ ψυχρότης τὴν ξηρότητα, καὶ εἰσιν οἱ καρποὶ ἰσχυρᾶς στρυφνότητος. Ἐντεῦθεν δὲ πάλιν ἀναβαίνει 25 θερμότης φυσικὴ ἄνω, καὶ βοηθεῖ αὐτῇ ἡ θερμότης τοῦ ἡλίου ἐξωθεν, νικᾷ δ' ἡ θερμότης καὶ ἡ ξηρότης, καὶ γίνονται οἱ καρποὶ πικροί.

Myrobalanorum vero arboris sunt in principio, quum apparuerint, fructus dulces, consequenter pontici, et in completionem amari. Causa ejus, quia arbor ejus rara nimis, et in hora digestionis, quum sint meatus ampli, sequetur calor humorem, et maturabit fructum. Erit ergo in principio dulcis. Consequenter attrahit calor siccitatem sibi similem, et angustabit meatus, vincentque frigiditas et siccitas calorem et humorem. Alterabitur ergo fructus ad ponticitatem. Vincetque sol cum calore per attractionem superfluum siccitatis in semine illo, quod est in apparenti arborum, vincetque frigus siccitatem. Erit ergo fructus fortis ponticitatis. Deinceps vero ascendet calor naturalis sursum, et adjuvabit eum calor solis extrinsecus. Vincent ergo calor et siccitas, et erit fructus amarus.

ANEMON ΘΕΣΕΙΣ

ΚΑΙ ΠΡΟΣΗΓΟΡΙΑΙ.

ΕΚ ΤΩΝ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΠΕΡΙ ΣΗΜΕΙΩΝ.

(973.)

Βορρᾶς οὗτος ἐν μὲν Μαλλῶ Παγρεύς· πνεῖ γὰρ ἀπὸ κρημνῶν μεγάλων καὶ ὄρων διπλῶν παρ' ἄλληλα κειμένων, ἃ καλεῖται Παγρικά· ἐν δὲ Καύνῳ Μέσης· ἐν δὲ Ῥόδῳ Καυνίας· πνεῖ γὰρ ἀπὸ Καύνου, ἐνοχλῶν τὸν λιμένα αὐτῶν τὸν Ἀκανίαν· ἐν δ' Ὀλβίᾳ τῇ κατὰ Μύγαλον τῆς Παμφυλίας Γαυρεύς· πνεῖ γὰρ ἀπὸ νήσου ἣ καλεῖται Γαυρίς. Τινὲς δ' αὐτὸν Βορρᾶν οἰοῦνται εἶναι, ἐν οἷς καὶ Λυρναντεῖς οἱ κατὰ Φασηλίδαν. Καικίας οὗτος ἐν μὲν Λίσθῳ καλεῖται 10 Θηβάνας· πνεῖ γὰρ ἀπὸ Θήβης πεδίου τοῦ ὑπὲρ τὸν Ἐλαιατικὸν κόλπον τῆς Μυσίας· ἐνοχλεῖ δὲ τὸν Μιτυληναίων λιμένα, μάλιστα δὲ τὸν Μαλόνεα· παρὰ δὲ αἰκαυνίαις, ὅν ἔλλοι Βορρᾶν οἰοῦνται εἶναι. Ἀπηλιώτης οὗτος ἐν μὲν Τριπόλει τῆς Φοινίκης Ποταμεὺς 15 καλεῖται· πνεῖ δ' ἐκ πεδίου ὁμοίου ἔλκει μεγάλη, περιεχομένου ὑπὸ τε τοῦ Λιβάνου καὶ τοῦ Βαπύρου ὄρους, παρὸ καὶ Ποταμεὺς καλεῖται· ἐνοχλεῖ δὲ τὸ Προσειδώνειον· ἐν δὲ τῷ Ἰσσιῳ κόλπῳ καὶ περὶ Ῥωσσὸν Συριάνδος· πνεῖ δ' ἀπὸ τῶν Συρίων πυλῶν, ἃς διέστηκεν (σεν;) δὲ τε Ταῦρος καὶ Ταυρόσια· ὅρη· ἐν δὲ τῷ Τριπολιτικῷ κόλπῳ Μαρσεύς, ἀπὸ Μάρσου κόμης· ἐν δὲ Προκοννήσῳ καὶ ἐν Τέφῳ καὶ ἐν Κρήτῃ καὶ Εὐβοίᾳ καὶ Κυρήνῃ Ἑλλησποντίας· μάλιστα δ' ἐνοχλεῖ τὸν τε τῆς Εὐβοίας Καφηρέα καὶ τὸν Κυρηναῖον λιμένα, καλούμενον δ' Ἀπολλωνίαν· πνεῖ δ' ἀπ' Ἑλλησπόντου· ἐν δὲ Σινώπῃ Βερεκυντίας ἀπὸ τῶν κατὰ Φρυγίαν τόπων πνέων· ἐν δὲ Σικελίᾳ Καταπορθμίας, πνέων ἀπὸ τοῦ πορθμοῦ. Τινὲς δ' αὐτὸν Καικίαν οἰοῦνται εἶναι, Θηβάναν προσαγορεύοντες. 30 Εὐρος οὗτος ἐν μὲν Αἰγαίς ταῖς κατὰ Συρίαν Σκοπελεὺς καλεῖται ἀπὸ τοῦ Ῥωσίων σκοπέλου· ἐν δὲ Κυρήνῃ Κάρβας ἀπὸ τῶν Καρβανῶν τῶν κατὰ Φοινίκην· διὸ καὶ τὸν αὐτὸν Φοινικίαν καλοῦσι τινες. Εἰσι δ' οἱ καὶ Ἀπηλιώτην νομίζουσιν εἶναι. Ὁρθρό- 35 νος τοῦτον οἱ μὲν Εὐρον, οἱ δ' Ἀμνεία προσαγορεύουσιν. Νότος δ' ὁμοίως παρὰ πᾶσι καλεῖται· τὸ δ' ὄνομα διὰ τὸ νοσῶδη εἶναι· ἔξω δὲ κάτομβρον, κατ' ἀμφοτέρωθεν δὲ νότον. Λευκόνος ὁμοίως τὸ δ' ὄνομα ἀπὸ τοῦ συμβαίνοντος λευκαίνεται γὰρ... Αἰψ· καὶ 40 οὗτος τὸ ὄνομα ἀπὸ Λιβύης, ὅθεν πνεῖ. Ζέφυρος καὶ οὗτος τὸδε τὸ ὄνομα διὰ τὸ ἀπ' ἐσπέρας πνεῖν ἢ δ' ἐσπέρα... Ἰάπυξ· οὗτος ἐν Τάραντι Σκυλητίνος ἀπὸ χωρίου Σκυλαντίου· κατὰ δὲ ὁραλεοντο Φρυγίας· ὑπὸ δὲ τινων Φαραγγίτης· πνεῖ γὰρ ἐκ τινος φάραγ- 45 γος τῶν κατὰ τὸν Πηγαῖον· παρὰ πολλοῖς δ' Ἀργείων καὶ Θρακίας κατὰ μὲν Θράκην Στρυμονίας (πνεῖ γὰρ ἀπὸ τοῦ Στρυμόνος ποταμοῦ), κατὰ δὲ τὴν Με-

VENTORUM SITUS

ET ADPELLATIONES.

EX ARISTOTELIS LIBRO DE SIGNIS.

Boreas, aquilo; hic in Ciliciæ Mallo Pagreus dicitur : flat namque a magnis præcipitiis ac montibus duplicibus sibi invicem adjacentibus, qui Pagrici montes adpellantur. *Cauni Meses* nominatur; in Rhodo vero *Caunias*, quoniam a *Cauno* spirat, portum eorum *Acaniam* infestans. *Olbiæ* prope *Mygalum* *Pamphyliae* *Gaureus* dicitur, quia flat ab insula cui nomen *Gauris*. Nonnulli, quorum e numero sunt *Lyrnantes* prope *Phaselida*, eum pro *Aquilone* habent. *Cæcias*; hic in Lesbo quidem *Thebanas* vocatur : flat namque a *Thebes* campo supra *Mysiae* sinum *Elæaticum* sito, infestatque *Mitylenæorum* portum, maxime vero *Maloentem*; apud *Ae....* *Caunias* dicitur, quem alii *Boream* esse putant. *Apeliotes*, *Subsolanus*; hic in Tripoli quidem *Phoeniciæ* *Potameus* vocitatur, flatque a campo magnæ areæ simili, qui a *Libano* et *Bapryo* monte cingitur : quamobrem et *Potameus* vocitatur. Infestat autem *Posidonium*. In *Isalco* vero sinu et circa *Rhossum* nominatur *Syriandus* : flat namque a *Syriis* portis, quas *Taurus* et *Rhoessii* (?) montes dirimunt. In *Tripolitico* sinu *Marseus* nominatur, a *Marso* vico. In *Proconneso*, *Teo*, *Creta*, *Eubœa* et *Cyrene* dicitur *Hellespontias*, maximeque infestat *Eubœæ* *Caphareum* et *Cyrenæum* portum, nomine *Apolloniam*; flat autem ab *Hellesponto*. Apud *Sinopenes* vocatur *Berecynthias*, quoniam a *Phrygiæ* locis spirat; in *Sicilia* vero *Cataporthmias*, quoniam a freto spirat. Quidam eum *Cæciam* esse putant, ac *Thebanam* adpellitant. *Eurus*, *Vulturnus*; hic apud *Ægas* quidem *Syriæ* vocatur *Scopelus*, a *Rhosiorum* scopulo; *Cyrenis* vero *Carbas* a *Carbanis* *Phoeniciæ* : quamobrem et *Phoenicias* a quibusdam nuncupatur. Sunt qui et *Apelioten* eum esse arbitrantur. *Orthronotus*; hunc alii *Eurum*, alii *Amneum* adpellitant. *Notus*, *Auster*, eodem apud omnes vocatur nomine; nomen autem traxit ex eo quod morbosus sit, extra quidem pluviosus, utrobique vero *notus*. *Leuconotus*, albus *Notus* similiter; ex effectu nomen sortitus est : albescit enim.... *Libs*, *Africus*; et hic a *Libya* nomen sortitus est, quippe ab ea spirans. *Zephyrus*, *Favonius* : huic quoque id nomen ex eo impositum, quoniam ab occasu spirat; occasus autem... *Iapyx* : hic *Tarenti* *Scyletinus* dicitur, a loco; *Scylacinus* vero circa *Dorylaim* *Phrygiæ* (?). A quibusdam *Pharangites* adpellatur, quoniam e convalle quadam ad *Pegæum* sita spirat. Apud multos *Argætes* nominatur. *Thracias* in *Thracia* quidem *Strymonias* vocitatur, quippe qui a *Strymone* fluvio spirat; in *Megarico*

γαρικὴν Σκίρων ἀπὸ τῶν Σκιρωνίδων πετρῶν, ἐν δ' Ἰταλίᾳ καὶ Σικελίᾳ Κίρκας διὰ τὸ πνεῖν ἀπὸ τοῦ Κίρκαίου· ἐν δ' Εὐβοίᾳ καὶ Λέσβῳ Ὀλυμπίας· τὸ δ' ὄνομα ἀπὸ τοῦ Πιερίκου Ὀλύμπου· ὁ γὰρ δὲ Πυρραῖος.
 5 Ὑπογράψας δέ σοι καὶ τὰς θέσεις αὐτῶν, ὥς καίονται καὶ πνέουσιν, ὑπογράψας τὸν τῆς γῆς κύκλον, ἵνα καὶ πρὸ ὀφθαλμῶν σοι τεθῶσιν.

vero tractu Sciron dicitur a Scironis saxis; in Italia et Sicilia Circas, quoniam a Circeae spirat; in Euboea et Lebo Olympias, a Pierico Olympo tracto vocabulo; infestat autem Pyrrhaeos. Delineavi porro tibi et situs eorum, prout siti sunt et spirant, descripto terrarum orbe, ut tibi ob oculos ponerentur.

(908.)

Ἄρα γ' εἰσὶν άτομοι γραμμαί, καὶ ὅπως ἐν ἅπασιν τοῖς ποσοῖς ἔστι τι ἀμερές, ὥσπερ ἐνίοι φασιν; εἰ γὰρ ὁμοίως ὑπάρχει τὸ τε πολὺ καὶ τὸ μέγα, καὶ τὰ ἀντικείμενα τοῦτοις, τὸ τ' ὀλίγον καὶ τὸ μικρόν, τὸ δ' ἀπει-
 5 ρους σχεδὸν διαιρέσεις ἔχον οὐκ ἔστιν ὀλίγον, ἀλλὰ πολὺ, φανερόν ἐστι πεπερασμένως ἔχει τὰς διαιρέσεις τὸ ὀλίγον καὶ τὸ μικρόν· εἰ δὲ πεπερασμέναι αἱ διαιρέσεις, ἀνάγκη τι εἶναι ἀμερές μέγεθος, ὥστ' ἐν ἅπασιν ἐνυπάρξει τι ἀμερές, ἐπειπερ καὶ τὸ ὀλίγον καὶ τὸ
 10 μικρόν. Ἐτι εἰ ἔστιν ἰδέα γραμμῆς, ἡ δ' ἰδέα πρώτη τῶν συνωνύμων, τὰ δὲ μέρη πρότερα τοῦ ὅλου τὴν φύσιν, διαιρετὴ ἂν εἴη αὐτὴ ἡ γραμμὴ· τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ τὸ τετράγωνον καὶ τὸ τρίγωνον καὶ τὰ ἄλλα σχήματα, καὶ ὅπως ἐπίπεδον αὐτὸ καὶ σῶμα συμβή-
 15 σεται γὰρ πρότερον ἅπτα εἶναι τούτων. Ἐτι εἰ σῶμα-τός ἐστι στοιχεῖα, τῶν δὲ στοιχείων μηδὲν πρότερον, τὰ δὲ μέρη τοῦ ὅλου πρότερα, ἀδιαίρετον ἂν εἴη τὸ πῦρ, καὶ ὅπως τῶν τοῦ σώματος στοιχείων ἕκαστον, ὥστ' οὐ μόνον ἐν τοῖς νοητοῖς, ἀλλὰ καὶ ἐν τοῖς αἰσθη-
 20 τοῖς ἔστι τι ἀμερές. Ἐτι δὲ κατὰ τὸν Ζήνωνος λόγον ἀνάγκη τι μέγεθος ἀμερές εἶναι, εἴπερ ἀδύνατον μὲν ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ ἀπειρῶν ἄφασθαι, καθ' ἕκαστον ἀπτόμενον, ἀνάγκη δ' ἐπὶ τὸ ἥμισυ πρότερον ἀφικνεῖσθαι τὸ κινούμενον, τοῦ δὲ μὴ ἀμεροῦς πάντως ἔστιν
 25 ἥμισυ. Εἰ δὲ καὶ ἀπτεταί τῶν ἀπειρῶν ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ τὸ ἐπὶ τῆς γραμμῆς φερόμενον, τὸ δὲ θάπτον ἐν τῷ ἴσῳ χρόνῳ πλείον διανύει, ταχίστη δ' ἡ τῆς διανοίας κίνησις, καὶ ἡ διάνοια τῶν ἀπειρῶν ἐφάπτοτο καθ' ἕκαστον ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ, ὥστ' εἰ
 30 τὸ καθ' ἕκαστον ἀπτεσθαι τὴν διάνοιαν ἀριθμεῖν ἔστιν, ἐνδέχεται ἀριθμεῖν τὰ ἀπειρα ἐν πεπερασμένῳ χρόνῳ. Εἰ δὲ τοῦτο ἀδύνατον, εἴη ἂν τις ἀτομος γραμμὴ. Ἐτι καὶ ἐξ ὧν αὐτοὶ οἱ ἐν τοῖς μαθημασι λέγουσιν, εἴη ἂν τις ἀτομος γραμμὴ, ὡς φασίν, εἰ σύμμετροί
 35 εἰσιν αἱ τῷ αὐτῷ μέτρῳ μετρούμεναι· ὅσαι δ' εἰσὶ μετρούμεναι πᾶσαι εἰσὶ σύμμετροι· εἴη γὰρ ἂν τι μήκος ᾧ πᾶσαι μετρηθῇσονται, τοῦτο δ' ἀνάγκη ἀδιαίρετον εἶναι· εἰ γὰρ διαιρετόν, καὶ τὰ μέρη μέτρον τινὸς ἔσται· σύμμετρα γὰρ τῷ ὅλῳ ὥστε μέρους τινὸς
 40 εἶναι διπλάσιον τὴν ἡμίσειαν. Ἐπειδὴ τοῦτ' ἀδύνατον, [ἀδύνατον] ἂν εἴη μέτρον. Ὡσαύτως δὲ καὶ αἱ μετρούμεναι ἅπαξ ὑπ' αὐτοῦ, ὥσπερ πᾶσαι αἱ ἐκ τοῦ μέτρον σύνθετοι γραμμαί, ἐξ ἀμερῶν σύγκεινται. Τὸ δ' αὐτὸ συμβήσεται καὶ τοῖς ἐπιπέδοις· πάντα γὰρ τὰ
 45 ἀπὸ τῶν ῥητῶν γραμμῶν σύμμετρα ἀλλήλοις, ὥστ' ἔσται τὸ μέτρον αὐτῶν ἀμερές. Ἀλλὰ μὴν εἰ τι μετρήσεται μέτρον τινὰ τεταγμένην καὶ ὠρισμένην γραμμὴν, οὐκ ἔσται οὔτε ῥητὴ, οὔτ' ἀλογος, οὔτε τῶν ἄλλων οὐδεμία ὧν νῦν δὴ εἰρηται, ὅλον ἀποτομήν ἐκ δυοῖν
 50 ὀνομάτων· ἀλλὰ καθ' αὐτὰς μὲν οὐδὲ τινὰς ἔξουσιν φύσεις,

Numquid ullae reperiuntur lineae quae secari nequeunt, et ut in universum res ista pertractetur, etiam in omni quantitate, sicut nonnulli statuunt, aliquid carens partibus? nam si ut multum et magnum, sic et his oppositae, paucum nempe et parvum, exstant in rerum natura, quod autem infinitas fere sectiones sustinet, paucum non est, sed multum, manifestum evadit, paucum et parvum finitas habere divisiones; quodsi autem sint finitae divisiones, necesse est magnitudinem insecabilem aliquam exstare: quare omni rei insecabile quiddam inerit, quandoquidem ei itidem inest paucum et parvum. Deinde si linea exstat idea, ideoque omnium de quibus aliquid praedicatur, prima est, partesque totum natura antecedunt, dividua erit ipsa linea, et eodem modo quadratum, triangulum, et ceterae figurae, ac denique superficies ipsa et corpus: eveniet enim ut quaedam haec antecedant. Amplius si elementa ad corpora pertinent, et elementis nihil est prius, suntque partes toto priores, individuum ignis erit, et universaliter quidquid corporis alicujus est elementum: quare non solum in rebus quas cognoscimus intellectu, verum etiam in his quas sensu percipimus, quidpiam erit quod partes non habeat. Praeterea per Zenonis argumentationem necesse est aliquam exstare magnitudinem quae partibus careat, quandoquidem fieri nequit ut res aliqua per singula quaeque tangendo decurrens finito in tempore tangat infinita: nam oportet ut ad medium mobile prius veniat; atqui res quae partibus non vacat, medium habet semper aliquod. Sin autem tangit infinita finito in tempore id quod super lineam fertur, atque id quod celerius fertur, aequali in tempore plus spatii transigit, cogitationisque nostrae velocissimus est motus, cogitatio quoque finito in tempore sigillatim tanget infinita: quare si cogitatione sigillatim tangere nihil aliud est quam numerare, licebit finito in tempore cogitationem infinita numerare. Quodsi autem hoc fieri nequit, individua sane dabitur aliqua linea. Praeterea et ex illis quae tradunt mathematicis imbuti disciplinæ, quibus lineam aliquam insecabilem esse concedet: nam si, ut dicunt, illae commensurabiles sunt lineae quae eadem mensura dimetiri queunt, et quascumque dimetiri licet, eas commensurabiles sunt omnes, nimirum longitudo aliqua exstabit, qua mensurabuntur omnes; hanc autem necesse est individuum esse: nam si dividua statuatur, hujus quoque mensurae partes mensuram aliquam habebunt (partes enim toti commensurabiles sunt), ita ut partis portio quae dimidia sit, efficiatur dupla. Quoniam vero hoc fieri nequit, exstare non poterit mensura. Eodem modo et qui semel ab ipsa mensura sunt mensurate, sicut omnes ex mensura compositae lineae, ex individuis compositae sunt. Idem etiam continget in figuris planis: nam omnes a constitutis lineis procreatae inter se sunt commensurabiles: quare ipsarum quoque mensura individua erit. Attamen si quis mensuram dividet secundum constitutam quamdam et determinatam lineam, exempli gratia sectionem lineae et duobus nominibus compositae, non erit haec neque constituta, neque proportionem carens linea, neque reliquarum ulla de quibus modo dictum est, verum neque per se aliquam definitam naturam habebunt, sed collatae inter se et constitutae

πρὸς ἀλλήλας δ' ἔσονται ῥηταὶ καὶ ἄλλοι. Ἡ πρῶτον μὲν οὐκ ἀνάγκη τὸ ἀπείρους ἔχον διαιρέσεις μὴ εἶναι μικρὸν καὶ ὀλίγον· καὶ γὰρ τόπον καὶ μέγεθος, καὶ ὅλως τὸ συνεχές, μικρὸν μὲν λέγομεν, καὶ ἐφ' ὧν μὲν
 6 ἀρμόττει τὸ ὀλίγον, οὐ μὴν ἀλλ' ἀπείρους διαιρέσεις φάμεν ἔχειν. Ἐτι δ' εἰ ἐν τῷ συνθέτῳ γραμμαὶ, κατὰ τούτων τῶν ἀτόμων λέγεται τὸ μικρὸν, καὶ ἀπειροὶ στιγμαὶ ἐνυπάρχουσιν. Ἡ δὲ γραμμὴ, διαίρεσις κατὰ στιγμὴν, καὶ ὁμοίως καθ' ὅποιον οὖν ἀπείρους ἂν ἔχοι
 10 διαιρέσεις ἅπασα ὡς ἡ μὴ ἀτομος· ἐνταὶ δὲ τούτων εἰς μικρά, καὶ ἀπειροὶ οἱ λόγοι· πᾶσαν δὲ τμηθῆναι τὸν ἐπιταχθέντα δυνατὸν τὴν μὴ ἀτομον. Ἐτι εἰ τὸ μέγα ἐκ μικρῶν τινων σύγκειται, ἡ οὐθὲν ἔσται τὸ μέγα, ἡ τὸ πεπερασμένως ἔχον διαιρέσεις οὐ μέγα ἔσται· τὸ
 15 γὰρ ὅλον τὰς τῶν μερῶν ἔχει διαιρέσεις ὁμοίως. Εὐλογον δ' ἔσθι τὸ τε μικρὸν πεπερασμένως ἔχειν διαιρέσεις καὶ τὸ μέγα ἀπείρους· οὕτως ἀξιούσιν ὥστε φανερὸν εἶναι οὐκ ἐν τούτῳ λέγοιτο τὸ μέγα καὶ τὸ μικρὸν, τῷ πεπερασμένως ἔχον καὶ ἀπείρους διαιρέσεις.
 20 Εἰ δ' εἴ τι καὶ ἐν ἀριθμοῖς τὸ ὀλίγον πεπερασμένως ἔχει διαιρέσεις, καὶ ἐν γραμμαῖς τις ἀξιοῖ τὸ μικρὸν, εὐθὺς· ἐκεῖ μὲν γὰρ ἐξ ἀμερῶν θ' ἡ γένεσις, καὶ ἔστι τι δ' τῶν ἀριθμῶν ἀρχὴ ἔστι, καὶ πᾶς δ' μὴ ἀπειρος πεπερασμένως ἔχει διαιρέσεις· ἐπὶ δὲ τῶν μεγεθῶν οὐχ
 25 ὁμοίως. Οἱ δ' ἐν τοῖς εἶδεσι τὰς ἀτόμους κατασκευάζοντες τοῦλαττον ἴσως ἀξίωμα λαμβάνουσι τοῦ προκειμένου, τὸ τιθέναι τούτων ἰδέας, καὶ τρόπον τινὰ ταῦτ' ἀναίρουσι δι' ὧν δεικνύουσιν· καὶ γὰρ διὰ τούτων τῶν λόγων ἀναίρεται τὰ εἶδη. Πάλιν δὲ τῶν σωματικῶν
 30 στοιχείων εὐθὺς τὸ ἀμερῆ ἀξιοῦν· εἰ γὰρ αὖ καὶ ἀποφαίνονται τινες οὕτως, ἀλλὰ πρὸς γε τὴν ὑποκειμένην σκέψιν αὐτὸ τὸ ἐξ ἀρχῆς λαμβάνουσιν. Μᾶλλον δ' ὅσω μᾶλλον τὸ ἐξ ἀρχῆς δοξίαν ἀναλαμβάνεσθαι, τόσω μᾶλλον δοκεῖ διαιρετὸν εἶναι σῶμα καὶ μήκος, καὶ τοῖς
 35 ὄγκοις καὶ τοῖς διαστήμασιν. Ὁ δὲ τοῦ Ζήνωνος λόγος οὐ συμβιβάζει οὐ συμπεπερασμένον χρόνον τῶν ἀπείρων ἀπτεσθαι τὸ φερόμενον ὥδι τὸν αὐτὸν τρόπον· ὁ γὰρ χρόνος καὶ τὸ μήκος ἀπειρον καὶ πεπερασμένον λέγεται, καὶ τόσας ἔχει διαιρέσεις. Οὐδὲ δὴ τὸ καθ' ἕκαστον
 40 ἀπτεσθαι τῶν ἀπείρων τὴν διάνοιαν οὐκ ἔστιν ἀριθμεῖν, εἰ ἄρα τις καὶ νοήσειεν οὕτως ἐφάπτεσθαι τῶν ἀπείρων τὴν διάνοιαν· δ' περ ἴσως ἀδύνατον· οὐ γὰρ ἐν συνεχέσι καὶ ὑποκειμένοις ἡ τῆς διανοίας κίνησις, ὥσπερ ἡ τῶν φερομένων. Εἰ δ' οὖν καὶ ἐγγωρεῖ κινεῖσθαι οὕτως,
 45 οὐκ ἔστι τοῦτο ἀριθμεῖν· τὸ γὰρ ἀριθμεῖν ἔστι τὸ μετ' ἐπιστάσεως. Ἄλλ' ἀποπον ἴσως τὸ μὴ δυναμένους λύειν τὸν λόγον δουλεύειν τῇ ἀσθενείᾳ, καὶ προσεζαπατᾶν ἑαυτοὺς μελίζους ἀπάτας, βοηθοῦντας τῇ ἀδυναμίᾳ. Τὸ δ' ἐπὶ τῶν συμμετρῶν γραμμῶν, ὡς εἰ αἱ πᾶσαι
 50 τῷ αὐτῷ τινι καὶ ἐνὶ μετροῦνται, κομιδῇ σοφιστικὸν καὶ ἥμισυ κατὰ τὴν ὑπόθεσιν τὴν ἐν τοῖς μαθημασιν· οὔτε γὰρ ὁποτιθενται οὕτως, οὔτε χρῆσιμον αὐτοῖς ἔστιν. Ἄμα δὲ καὶ ἐναντίον μὲν γραμμὴν σύμμετρον γίνεσθαι, πασῶν δὲ τῶν συμμετρῶν κοινὸν

erunt, et proportionē carebunt. An primo quidem non oportet, id quod infinitas habet divisiones, non esse parvum, aut paucum? nam locum, magnitudinem, et summam omne continuum, parvum dicimus, eaque in quibus convenit paucum etiam, nec ob id tamen infinitis divisionibus ipsa carere affirmamus. Deinde si lineae ad composita pertinent, parvum dicitur de individuis haec, etiam si ipsae puncta insint infinita. Quatenus autem lineae sunt, divisio fit secundum puncta, et in quibusvis punctis aequaliter poterit infinitas sectiones suscipere omnis linea aequae ac ea quae individua est, et quaedam ipsarum in parva fient, eruntque infinitae proportionēs, atque fieri poterit ut omnis non individua linea secetur secundum proportionem quamcumque praescribere libuerit. Praeterea si magnum ex parvis quibusdam componitur, aut magnum nihil erit, aut quod finitas habet divisiones, non erit magnum: nam totum eodem modo partium sectiones admittit. Est autem probabile, et parvum finitas, et magnum infinitas habere divisiones, sicque illi etiam arbitrantur: unde manifestum evadit, non hac ratione parvum aut magnum quidquam dici, quia finitas aut infinitas sectiones admittat. Quodsi quispiam propterea quod et in numeris paucum finitas sectiones habet, in lineis quoque potest finitas parvum habere, stolidum se prodat: illic enim e rebus partium expertibus fit procreatio estque quiddam unde numerus originem sumit, atque omnis numerus, modo infinitus non sit, finitas divisiones habet; magnitudines autem tali ratione non consistunt. Qui vero idearum ope lineas individuas adstruunt, fortasse adsumunt effatum propositum minus probabile, eo quod ideas ad has pertinere ponunt, atque quodammodo ea ipsae tollunt, quorum ope demonstrant: his enim sermonibus destruuntur ideae. Rursus quoque stultum est arbitrari ad elementa corporea pertinere quas partibus carent: nam etsi quidam rursus sic affirmant, tamen quantum ad praesentem questionem attinet, sumunt id quod inde a principio erat demonstrandum; vel potius quanto magis quod probandum est, adstruere videntur, tanto plus videtur dividuum esse corpus et longitudo, cum mole, tum spatio. Zenonis autem ratio non probat, rem quae sic (semper) eodem modo movetur, finito tempore non tangere infinita: tempus enim et linea finita et infinita dicuntur, ac totidem utraque divisiones suscipiunt. Neque profecto si infinita sigillatim cogitatio tangat, id numeratio est, etiam si quis ita cogitatione sigillatim infinita tangere in animum induceret: quod quidem fortasse fieri non potest: non enim in rebus continuis et substratis cogitationis motus consistit, sicut earum quae feruntur, rerum. Vel si etiam sic moveri liceret, non erit is motus numeratio: numeratio enim non nisi interposita quiete absolvitur. Verum absurdum est fortasse, eos qui oblatas argumentationes solvere nequeunt, ignaviae subservire, atque sic se ipsos gravioribus insuper fallaciis decipere, ignaviae suae suppetias ferentes. Quod vero de commensurabilibus lineis dicunt, omnes una quadam et eadem mensura mensurari, captiosum est admodum et nequaquam cum sumptionibus in re mathematica receptis concordat: nec enim ita esse disciplinae fundamenta ponunt geometrae, neque utile ipsis istud est. Simul etiam sibi invicem contradicunt, lineas omnes commensurabiles esse, arbitrarique omnium commensurabilium linearum

μέτρον εἶναι ἀξιοῦν· ὥστε γελοῖον τὸ κατὰ τὰς ἐκείνων
δοξὰς καὶ ἐξ ὧν αὐτοὶ λέγουσι φάσκοντες δείξιν, εἰς
ἐριστικὸν ἔμα καὶ σοφιστικὸν ἐκκλίνειν λόγον, καὶ
ταῦθ' οὕτως ἀσθενῆ· πολλὰ γὰρ ἀσθενῆς ἐστὶ, καὶ
πάντα τρόπον διαφυγεῖν καὶ τὰ παράδοξα καὶ τοὺς
ἐλέγχους. "Εἰ δ' ἄτομον ἂν εἴη διὰ μὲν τὸν Ζήνωνος
λόγον παραπείσθαι τινὰς ἀτόμους ποιεῖν γραμμάς,
τῷ μὴ ἔχειν ἀντεπεῖν, διὰ δὲ τῆς εὐθείας εἰς τὴν ἡμιό-
λιον κίνησιν, ἣν ἀναγκαῖον εὐθὺ τέμνειν ἀπείρων με-
10 ταζῶν πιπτουσῶν περιφερειῶν καὶ διαστημάτων ὄντων,
καὶ πάλιν διὰ τὴν τῶν ἰσῶν κύκλων εὐπειστον, ὅτι
ἀνάγκη ἂν ὅτι κινήθῃ, μείζον ἡμικύκλιον κινεῖσθαι,
καὶ ὅσα ἄλλα τοιαῦτα θεωρῶνται περὶ τὰς γραμμάς,
μὴ ὅλον· ἐνδέχεσθαι τοιαύτην δὴ τινὰ γενέσθαι κίνη-
15 σιν ὥστ' ἐπ' ἐκαστὴν τῶν μεταξὺ μὴ πίπτειν πρότερον·
πολὺ γὰρ ταῦτα μάλλον δημολογούμενα ἐκείνων. "Οτι
μὲν οὖν ἐκ γε τῶν ἐιρημένων λόγων οὐτ' ἀναγκαῖον ἀτό-
μους εἶναι γραμμάς, οὔτε πιθανόν, φανερόν· ἔτι δὲ καὶ
ἐκ τῶνδε γένοιτο· ἂν φανερώτερον· πρῶτον μὲν ἐκ
20 τῶν ἐν τοῖς μαθήμασι δεικνυμένων καὶ τιθεμένων, ἃ
οὐ δίκαιον ἢ πιστοτέροις λόγοις κινεῖν· οὔτε γὰρ ὁ τῆς
γραμμῆς, οὐδ' ὁ τῆς εὐθείας ὁρος ἐφαρμόσει τῇ ἀτόμῳ
διὰ τὸ μήτε μεταξὺ τινων εἶναι, μήτ' ἔχειν μέσον.
"Επειτα πᾶσαι αἱ γραμμαὶ σύμμετροι ἔσονται· πᾶσαι
25 γὰρ ὑπὸ τῶν ἀτόμων μετρηθήσονται, αἳ τε μήκει
σύμμετροι καὶ αἱ δυνάμει· αἱ δ' ἄτομοι σύμμετροι
πᾶσαι μήκει· ἴσαι γάρ· ὥστε καὶ δυνάμει· εἰ δὲ
τοῦτο, διαιρετὸν ἔσται τὸ τετράγωνον. "Εἰ εἰ ἡ παρὰ
τὴν μείζον τὸ πλάτος ποιεῖ παραβαλλομένη, τὸ ἴσον
30 τὸ ἀπὸ τῆς ἀτόμου καὶ τῆς ποδιαίας παραλαμβανο-
μένων περὶ τὴν οἰκον ἐλαττον ποιήσει τὸ πλάτος τῆς
ἀμεροῦς· ἔσται ἐλαττον τὸ παρὰ τῆς ἀτόμου. "Εἰ
εἰ ἐκ τριῶν δοθεισῶν εὐθειῶν συνίσταται τρίγωνον, καὶ
ἐκ τῶν ἀτόμων συσταθήσεται· ἐν ἅπαντι δ' ἰσοπλεύρω
35 ἡ κάθετος ἐπὶ μέσῃ πίπτει, ὥστε καὶ ἐπὶ τὴν ἀτομον.
"Εἰ εἰ τὸ τετράγωνον τῶν ἀμερῶν, διὰ μέσου ἐμπε-
σοῦσης καὶ καθέτου ἀχθείσης, ἡ τοῦ τετραγώνου πλευρὰ
τὴν κάθετον δύναται καὶ τὴν ἡμίσειαν τῆς διαμέτρου·
ὥστ' οὐκ ἐλαχίστη. Οὐδὲ διπλάσιον τὸ ἀπὸ τῆς δια-
40 μέτρου χωρίον ἔσται τοῦ ἀπὸ τῆς ἀτόμου· ἀφαιρεθέντος
γὰρ τοῦ ἴσου ἡ λοιπὴ ἔσται ἐλάσσων τῆς ἀμεροῦς· εἰ
γὰρ ἴσως, τετραπλάσιον ἂν ἔγραψεν ἡ διάμετρος.
"Ἄλλα δ' ἂν τις καὶ ἕτερα τοιαῦτα συναγοί· πᾶσι γάρ,
ὥς εἰπεῖν, ἐναντιοῦται τοῖς ἐν τοῖς μαθήμασιν. Πάλιν
45 τοῦ μὲν ἀμεροῦς μία ἡ σύναψις, γραμμῆς δὲ δύο· καὶ
γὰρ ὅλη ὅλης ἀπτεται, καὶ κατὰ τὸ πέρας ἐξ ἐναντίας.
"Εἰ γραμμὴ προστεθείσα οὐ ποιήσει μείζον τὴν ὅλην·
τὰ γὰρ ἀμερῇ εὐνιθόμενα οὐ ποιήσει μείζον. "Εἰ
ἐκ δυοῖν ἀμερῶν μηδὲν γίνεσθαι συνεχὲς διὰ τὸ πλείους
50 διαιρέσεις ἔχειν ἅπαν τὸ συνεχές· ἅπαντα δὲ γραμμὴ
παρὰ τὴν ἀτομον συνεχές· οὐκ ἂν εἴη γραμμὴ ἀτομος.
"Εἰ εἰ ἅπαντα γραμμὴ παρὰ τῆς ἀτόμου καὶ ἴσα καὶ
ἀνισα διαιρεῖται, καὶ μὴ ἐκ τριῶν ἀτόμων, καὶ ὅλως
περιττῶν, ὥστ' ἀδιαίρετος (διαίρετός;) ἡ ἀτομος.

communem mensuram exstare : quomobrem ridiculum
est, id quod cum mathematicorum opinionibus concordat,
eaeque ipsa quorum ope se demonstraturos esse profitentur,
in contentiosam pariter atque captiosam divertere argu-
mentationem, praesertim tam invalidam : nam multis mo-
dis imbecillis est, et quovis modo evitare oportet, ut aut in-
nitata dicamus, aut refutemur. Praeterea absonum foret,
si quis a Zenonis oratione, mutata opinione, sibi persua-
deri sineret ut lineas individas reciperet, quia scilicet
quod ipsi responderet, non haberet, dum tam ope rectae
lineae ad sesquiplum motus, quam necesse est recta se-
care, ita ut infinitae circumferentiae quae et ipsae inter-
valla sint, interveniant, quam ope motus circulorum
aequalium, quia videlicet quidquid movetur, necessario per
majus semicirculum movetur, et quaecumque alia ejusmodi
de lineis contemplari solent, facile probari potest, fieri non
posse ut talis ullus motus peragatur, quin prius singulis inter-
mediis incidat : nam haec multo magis ab omnibus concessa
sunt quam ista. Quod itaque ex supra dictis rationibus neque
necessario sequitur, neque probabile est, lineas ullas indivi-
duas exstare, manifestum est; praeterea tamen ex his quae sub-
jungam, jam magis perspicuum evadet, et primo quidem ex
his quae mathematici demonstrant atque ponunt, quae mutare
non decet, nisi probabiliores rationes habeamus : nam neque
lineae, neque rectae lineae definitio cum insecabili linea consen-
tit, ut quae nec aliquibus interposita sit, nec medium ullum
habeat. Deinde omnes lineae commensurabiles erunt : nam
omnes ab individuis lineis dimittentur, quaeque longitu-
dine, quaeque potentia sunt commensurabiles : individuae
namque lineae omnes inter se commensurabiles sunt longi-
tudine, quum inter se sint aequales : quare potentia quoque;
quodam vero hoc est, dividuum erit quadratum. Praeterea,
quum linea brevior grandiori copulata latitudinem faciat,
aequalitas quadratorum quae de individua et de pedali line-
a ad bipedalem adhibentur, minorem faciet latitudinem
individuae : minus (itaque) erit quod ab individua pro-
venit. Praeterea, si ex tribus datis rectis triangulus com-
ponitur, ex tribus quoque lineis individuis componi pote-
rit; in omni autem aequilatero perpendicularis in mediam
basim incidit : quare et in individuum. Praeterea si qua-
dratum ex quatuor insecabilibus lineis consistat, linea per
medium incidente et perpendiculari ducta, quadrati costa
perpendiculararem diametrumque dimidiam aequat : quare
non erit minima. Neque duplum erit spatium quod inde
a diametro extenditur, illius quod inde ab individua : nam
aequali spatio ablato, reliqua erit minor individua : sic for-
sitam exempli gratia diametrum quadruplum describeret.
Hujusmodi alia atque alia colligere quispiam posset : nam
omnibus, ut ita dixerim, adversantur quae in re mathe-
matica traduntur. Denuo eorum quae partibus carent,
unus solummodo esse contactus potest; at linea duos
habet : nam tota totam tangit et extremis finibus tractu
opposito. Deinde hoc pacto una linea alteri copulata non
efficiet ex utrisque conjunctam majorem : quae enim parti-
bus carent, sibi invicem adjuncta, majus non facient. Post-
ea nihil continuum e duobus effici potest, quae partes
non habeant, propterea quod omne continuum plures in-
tersectiones continet : omnis autem linea praeter individuum
est continua : (quamobrem) linea non erit quae individua
fuerit. Praeterea si quaevis linea ab individua in partes dividi
potest, tum aequales, tum inaequales, etiam non ex tribus
insecabilibus, et universaliter imparibus, constabit : dividua

- Ὁμοίως δὲ καὶ εἰ διχα τέμνεται· πᾶσα γὰρ ἢ ἐκ τῶν περιττῶν. Εἰ δὲ διχα μὲν μὴ πᾶσα τέμνεται, ἀλλ' ἢ ἐκ τῶν ἀρτίων, τὴν δὲ διχα διαιρουμένην καὶ ὅσα δυνατὸν τέμνειν, διαιρεθῆσεται καὶ ὅτως ἡ ἀτομος, ὅταν ἢ ἐκ τῶν ἀρτίων εἰς ἀνίστα διαιρῇται. Πάλιν εἰ τὸ κεινημένον ἐν ᾧ χρόνῳ κινεῖται τὴν ὅλην, ἐν τῷ ἡμίσει τὴν ἡμίσειαν κινήθησεται, καὶ ἐν τῷ ἐλάττωι ἐλάττω ἢ τὴν ἡμίσειαν, ὥστ' εἰ μὲν περιττῶν σύγκειται τῶν ἀτόμων τὸ μῆκος, ἀναιρεθῆσεται ἡ μέση τομὴ τῶν ἀτόμων, εἴπερ ἐν τῷ ἡμίσει χρόνῳ τὸ ἡμισυ δίσπειν· ὁμοίως γὰρ δὲ τὰ χρόνος καὶ ἡ γραμμὴ τμηθῆσεται· ὥστ' οὐδεμία τῶν συγκειμένων τμηθῆσεται εἰς ἴσα καὶ ἀνίστα, οὐδ' ὁμοίως τοῖς χρόνοις τμηθῆσονται· οὐκ ἔσονται ἀτομοὶ γραμμαί. Τὰ δὲ τοῦ αὐτοῦ λόγου ἐστὶ,
- 15 καθάπερ ἐλέχθη, τὸ πάντα ταῦτα ποιεῖν ἐξ ἀμερῶν. Ἔτι ἀπασα ἢ μὴ ἀπειρος δύο ἔχει πέρατα· γραμμὴ γὰρ ὥριστα τοῖς· ἢ δ' ἀτομος οὐκ ἀπειρος, ὥστ' ἔξει πέρας. Διαιρετὴ δ' ἄρα τὸ γὰρ πέρας ἄλλο καὶ οὐ πέρας. Ἡ ἔσται τις οὐτ' ἀπειρος, οὔτε πεπερασμένη
- 20 γραμμὴ παρὰ ταύτας. Ἔτι οὐκ ἐν ἀπάσῃ γραμμῇ στιγμή ἐσται· ἐν μὲν γὰρ τῇ ἀτόμῳ οὐκ ἔστιν· εἰ μὲν γὰρ μία μόνη, ὑπάρξει γραμμὴ, εἴτα στιγμή· εἰ δὲ πλείους, διαιρετὴ ἡ γραμμὴ. Εἰ μὲν οὖν ἐν τῇ ἀτόμῳ μὴ ἐνυπάρχει στιγμή, οὐδ' ὅλως ἐν γραμμῇ ἔσται· αἱ γὰρ ἄλλαι ἐκ τῶν ἀτόμων. Ἔτι ἡ μὲν τῶν στιγμῶν ἔσται μεταξὺ, ἡ γραμμὴ· εἰ δὲ μεταξὺ γραμμῆ, ἐν ἀπάσαις δὲ πλείους στιγμαί, οὐκ ἔσται ἀτομος. Ἔτι οὐκ ἀπάσης ἔσται γραμμῆς τετράγωνον· ἔξει γὰρ μῆκος καὶ πλάτος, ὥστε διαιρετόν, ἐπεὶ τὸ μὲν, τὸ δὲ τι.
- 30 Εἰ δὲ τὸ τετράγωνον, καὶ ἡ γραμμὴ. Ἔτι τὸ πέρας τῆς γραμμῆς στιγμή ἐσται, ἀλλ' οὐ γραμμὴ· πέρας μὲν γὰρ τὸ ἴσχατον, (ἴσχατον) δ' ἡ ἀτομος· εἰ γὰρ (δέ?) στιγμή, τὸ πέρας τῇ ἀτόμῳ ἔσται στιγμή, καὶ ἔσται γραμμὴ γραμμῆς στιγμή μείζων. Εἰ δ' ἐνυπάρχει
- 35 τῇ ἀτόμῳ ἡ στιγμή, διὰ τὸ ταῦτ' πέρας τῶν συνεχουσῶν γραμμῶν, ἔσται τι πέρας τῆς ἀμεροῦς. Ὅλως τε τί διόσει στιγμή γραμμῆς; οὐδὲν γὰρ ἴδιον ἔξει ἡ ἀτομος γραμμὴ παρὰ τὴν στιγμήν πλην τοῦνομα. Ἔτι ὁμοίως μὲν εἰ ἐπίπεδον, καὶ σῶμά ἐστιν ἀτομον·
- 40 ἐνὸς γὰρ ὄντος ἀδιαίρετου καὶ τᾶλλα συνακολουθήσει διὰ τὸ θάτερον διηρῆσθαι κατὰ θάτερον σῶμα (δ') οὐκ ἔσται ἀδιαίρετον διὰ τὸ εἶναι ἐν αὐτῷ βάθος καὶ πλάτος· οὐδ' ἂν γραμμὴ εἴη ἀδιαίρετος· σῶμα μὲν γὰρ κατ' ἐπίπεδον, ἐπίπεδον δὲ κατὰ γραμμὴν. Ἐπεὶ δ'
- 45 ὅτι τε λόγοι δι' ὧν ἐπιχειροῦσι πείθειν, ἀσθενεῖς εἰσι καὶ ψευδεῖς, ἐναντία (δὲ) δοξαὶ πᾶσαι τοῖς ἰσχύουσι πρὸς πίστιν, φανερόν ἐστι οὐκ ἂν εἴη γραμμὴ ἀτομος. Δῆλον δ' ἐκ τούτων ἐστὶ οὐδ' ἂν ἐκ στιγμῶν εἴη γραμμὴ· σχεδὸν γὰρ οἱ πλείστοι τῶν λόγων οἱ αὐτοὶ ἀρμόσουσιν·
- 50 ἀνάγκη γὰρ διαιρεῖσθαι τὴν στιγμήν, ὅταν ἢ ἐκ περιττῶν τέμνηται ἴσα, ἢ ἐξ ἀρτίων τὰ ἀνίστα· καὶ τὸ τῆς γραμμῆς μέρος μὴ εἶναι γραμμὴν, μηδὲ τὸ τοῦ ἐπιπέδου ἐπίπεδον, καὶ γραμμὴ δὲ γραμμῆς στιγμή εἶναι μείζων· ἐξ ὧν γὰρ σύγκειται, τοῖς καὶ ὑπερέξει· τοῦτο

itaque erit insecabilis linea. Similiter autem si in duo dividatur linea : tunc enim idem eveniet omni quæ ex imparibus consistit. Quodsi bifariam quidem non omnis linea finditur, sed solum quæ ex paribus coagmentata fuerit, si jam quæ in duas partes dividitur, in quæcumque dividi potest dividatur, sic quoque insectilis linea dividetur, quando nempe ex paribus composita per inæqualia scindetur. Rursus si mobile per dimidiam lineam movetur dimidio temporis ejus quo totam percurrit, et in minori tempore minus spatium percurrit quam sit dimidia linea, ita ut si ex imparibus individuis spatium illud compositum esset, reciperetur insectilium in medietates divisio, siquidem in dimidio tempore dimidium spatium pertransit : similiter enim tempus et linea secabuntur : quare nulla ex compositis lineis dividitur in æqualia et inæqualia, neque sicuti tempus scindetur : non erunt (ergo) individue lineæ. Hæc autem ad eandem rationem pertinent, sicut dictum est, quæ ex in dividuis omnia hæc componuntur. Ad hæc omnis linea, modo non sit infinita, duos fines habet, siquidem linea hæc terminalur; at individua linea non est infinita : finem igitur habebit. Dividua ergo erit : finis enim aliud est atque illud cuius est finis. Aut exstabit aliqua linea præter istas, quæ neque finita sit, neque infinita. Insuper non erit in quavis linea punctus : non enim in individua : nam si unus modo punctus insit, ipsa primum linea sola erit, et inde punctus : sin plures inerunt, dividua erit linea. Ergo si punctus individue lineæ nullus inest, neque prorsus inest lineæ, quum reliquæ ex individuis coaluerunt. Postea vel nihil inter duo puncta erit intermedium, vel linea erit; quodsi autem linea intersit atque in omnibus lineis puncta insint complura, non erit insecabilis ulla linea. Amplius non erit cuiusvis lineæ quadratum : habebit enim longitudinem et latitudinem, atque idcirco divisibile erit, quum illa quidem aliquid, hæc autem aliquid aliud. Quodsi autem quadratum dividuum est, et linea dividua erit. Præterea finis lineæ punctus erit, et non linea : finis enim extremum est, extremum vero est individua linea. Si vero punctus est finis, individue lineæ extremis erit punctus, atque ita una linea major erit altera puncto. Sin individue lineæ punctus inest, quia finis idem est continentium linearum, dabitur finis lineæ carentis partibus. Et demum quid a linea punctus distabit, quum proprium nihil habitura sit individua linea a puncto præter nomen? Adhuc eodem modo, si superficies exstat individua, et corpus erit impartibile : uno quippe individuo existente, cetera quoque consequentur, quia alterum ad alterum dividitur; at corpus individuum non erit, quum in se latitudinem et altitudinem contineat : quare nec linea potest esse individua, corpus siquidem superficiem, superficies vero lineam sequitur. Quoniam vero rationes, quibus isti nituntur sententiam suam persuadere, debiles sunt ac falsæ, opinionionesque omnes adversantur argumentis quibus fidem facere conantur, manifestum est, nullam exstare lineam quæ dividi non possit. Ex iisdem autem manifestum evadit, ne a punctis quidem componi lineam posse : maximam enim partem eadem pene quadrabunt argumenta : oportet namque punctum dividi, quando linea vel ex imparibus composita in æqualia secatur, vel ex paribus in non æqualia; item lineæ partem non esse lineam, nec superficiem superficiem, et rursus lineam puncto majorem esse lineæ : ex quibus enim unumquodque compositum est, his etiam quodvis aliud excedit;

δ' ὅτι ἀδύνατον, ἐκ τῶν ἐν τοῖς μαθήμασι δῆλον. Καὶ ἐτι συμβήσεται τὴν στιγμήν ἐν χρόνῳ δὴ εἶναι τὸ φερόμενον, εἴπερ τὴν μετὶ μὲν ἐν πλείονι χρόνῳ, τὴν δ' ἴσῃ ἐν ἴσῳ, ἡ δὲ τοῦ χρόνου ὑπεροχὴ χρόνος.

5 Ἀλλ' ἴσως καὶ ὁ χρόνος ἐστὶν ἐκ τῶν νῦν, καὶ τοῦ αὐτοῦ λόγου λέγειν ἄμω. Εἰ δὴ τὸ νῦν ἀρχὴ καὶ πέρας τοῦ χρόνου καὶ ἡ στιγμή γραμμῆς, μὴ ἐστὶ δὲ συνεχὴς ἡ ἀρχὴ καὶ τὸ πέρας, ἀλλ' ἔχουσιν τι μεταξύ, οὐκ ἂν εἴη οὕτε τὰ νῦν, οὕτε στιγμαὶ ἀλλήλοις συνεχεῖς.

10 Ἐτι ἡ μὲν γραμμὴ μέγεθος τι, ἡ δὲ τῶν στιγμῶν σύνθεσις οὐδὲν ποιεῖ μέγεθος διὰ τὸ μηδ' ἐπὶ πλείω τόπον ἔχειν· ὅταν γὰρ ἐπὶ γραμμῇ στιγμὴ τεθῇ καὶ ἐφαρμόσῃ, οὐδὲν γίνεται μᾶλλον τὸ πλάτος· ἐν δὲ τῇ γραμμῇ καὶ στιγμαὶ ἐνυπάρχουσιν, οὐδ' ἂν αἱ στιγμαὶ πλείω

15 κατέχουσιν τόπον, ὥστ' οὐκ ἂν ποιοῖεν μέγεθος. Ἐτι εἰ ἅπαντα ἄπτεται παντὸς ὁ δλον δλου, ἡ τινὶ τινος, ἡ δλον τινός, ἡ δὲ στιγμή ἀμερῆς δλος ἄπτοιο, τὸ δ' δλον δλου ἀπτόμενον ἀνάγκη ἐν εἶναι· αἱ γὰρ τί ἐστιν, ἡ θάτερον μὴ ἐστὶν, οὐκ ἂν δλον δλου ἄπτοιο. Εἰ

20 δ' ἅμα ἐστὶ τὰ ἀμερῇ, τὸν αὐτὸν κατέχει τόπον πλείω ὢν καὶ πρότερον τὸ ἐν· τῶν γὰρ ἅμα ὄντων καὶ μὴ ἐχόντων ἐπέκτασιν κατὰ ταῦτα ὁ αὐτὸς ἀμφοῖν τόπος· τὸ δ' ἀμερῆς οὐκ ἔχει διάστασιν, ὥστ' οὐκ ἂν εἴη μέγεθος συνεχὲς ἐξ ἀμερῶν. Οὐκ ἄρα οὐδ' ἡ γραμμὴ

25 ἐκ στιγμῶν, οὐδ' ὁ χρόνος ἐκ τῶν νῦν. Ἐτι εἰ ἐστὶν ἐκ στιγμῶν, ἄψεται στιγμή στιγμής· ἐὰν οὖν ἐκ τοῦ Κ ἐκβληθῇ ἡ ΑΒ καὶ ΓΔ, ἄψεται τοῦ Κ καὶ ἡ ἐν τῇ ΑΚ καὶ ἡ ἐν τῇ ΚΔ στιγμή· ὥστε καὶ ἄλλω τινὶ τὸ γὰρ ἀμερῆς τοῦ ἀμερῶς δλον δλου ἐφάπτεται, ὥστε

30 τὸν αὐτὸν ἐφάξει τόπον τοῦ Κ, καὶ ἀπτόμεναι στιγμή ἐν τῷ αὐτῷ τόπῳ ἀλλήλαις. Εἰ δ' ἐν τῷ αὐτῷ, καὶ ἄπτονται· τὰ γὰρ ἐν τῷ αὐτῷ τόπῳ ὄντα πρῶτα ἄπτεσθαι ἀναγκαῖον. Εἴθ' οὕτως εὐθεία εὐθείας ἄψεται κατὰ δύο στιγμάς· ἡ γὰρ ἐν τῇ ΑΚ στιγμή καὶ τῇ

35 ΚΓ καὶ τῇ ἐτέρας ἄπτεται στιγμής, ὥστ' ἡ ἐκ τῇς ΓΔ κατὰ πλείους ἄπτεται στιγμάς. Ὁ αὐτὸς δὲ λόγος καὶ εἰ μὴ δι' ἀλλήλων, ἀλλ' ὅπως οὖν ἤψατο γραμμῆς. Ἐτι καὶ ἡ τοῦ κύκλου τῆς εὐθείας ἄψεται κατὰ πλείω· τῆς γὰρ συναφῆς καὶ ἡ ἐν τῷ κύκλῳ καὶ

40 ἡ ἐν τῇ εὐθείᾳ ἄπτεται καὶ ἀλλήλων. Εἰ δὲ τοῦτο μὴ δυνατόν, οὐδὲ τὸ ἄπτεσθαι στιγμήν στιγμής· εἰ δὲ μὴ ἄπτεσθαι, οὐδ' εἶναι τὴν γραμμὴν στιγμήν· οὐδὲ γὰρ ἄπτεσθαι ἀναγκαῖον. Ἐτι πῶς ποτ' ἐστὶ εὐθεία γραμμὴ καὶ περιφερῆς; οὐδὲν γὰρ διόσει ἡ

45 σύναψις τῶν στιγμῶν ἐν τῇ εὐθείᾳ καὶ τῇ περιφερεί· τὸ γὰρ ἀμερῆς τοῦ ἀμερῶς δλον δλου ἄπτεται, καὶ οὐκ ἐστὶν δλος ἄπτεσθαι. Εἰ οὖν αἱ μὲν γραμμαὶ διάφοροι, ἡ δὲ σύναψις ἀδιάφορος, οὐκ ἐστὶ δὴ γραμμὴ ἐκ τῆς συνάψεως, ὥστ' οὐδ' ἐκ στιγμῶν. Ἐτι ἀναγκαῖον

50 ἡ ἄπτεσθαι, ἡ μὴ ἄπτεσθαι τὰς στιγμάς ἀλλήλων. Εἰ μὲν οὖν τὸ ἐφεξῆς ἄπτεσθαι ἀνάγκη, ὁ αὐτὸς ἐστὶ λόγος· εἰ δ' ἐνδέχεται ἐφεξῆς τι εἶναι· μὴ ἀπτόμενον, τὸ δὲ συνεχὲς οὐδὲν ἄλλο λέγομεν ἢ τὸ ἐξ ὧν ἐστὶν ἀπτομένων· ὥστε καὶ οὕτως ἀνάγκη τὰς στιγμάς ἄπτεσθαι

illud autem fieri non posse, per ea quæ in re mathematica docent, constat. Insuper quoque continget, punctum esse illud quod in tempore fertur, quippe quod majorem quidem lineam in longiori, æqualem vero in æquali tempore percurrit, quum excessus temporis tempus sit. Sed fortasse tempus quoque res est ex momentis composita, atque ad eandem pertinet argumentationem si utrumque hoc perhibeas. Quodsi igitur *nunc* est principium temporis et finis, Itemque lineæ punctus, neque continua sunt principium et finis, sed semper aliquid habent intermedium, neque temporis momenta, neque puncta inter se continua esse poterunt. Præterea si lineæ quidem magnitudo aliqua est, punctorum autem conjunctio magnitudinem nullam efficit, idcirco quia majorem locum non occupant (nam et quando lineæ lineæ superimponitur eique adaptatur, nulla provenit inde major latitudo), sunt autem in lineâ punctus, hi quoque punctus majorem locum occupare nequebunt, indeque magnitudinem quoque facere non poterunt. Præterea si res omnis rem quamlibet aliam tangit, vel tota totam, vel parte partem, vel tota partem, tanget et punctus, utpote individuus, totus totum; at necesse est, quodcumque totum tangit totum, unum esse: nam si aliqua pars est, vel alterum non est, non tanget totum totum. Quodsi vero simul sunt individua, eundem occupabunt locum plura quem antea unicum: duarum enim rerum quæ simul sunt, nec habent extensionem, ibidem idem erit locus; quod vero partibus caret, extensionem non habet: quocirca nec ex individuis ulla provenit magnitudo continua: igitur neque ex punctis lineæ, neque ex momentis tempus redundabit. Insuper si ex punctis componitur lineæ, punctus tanget punctum: igitur si ex *k* signo protracta fuerit *ab* et *gd*, signum *k* tanget cum punctus qui est in *ak*, tum punctus qui est in *kd*: quare et diversa parte tanget: nam res quæ partibus caret, tangit rem partibus carentem tota totam: ergo eundem locum occupabunt quem *k* punctus obtinet, et puncta quæ se invicem tangunt, eundem inter se occupabunt locum. Quodsi contra eundem occupant locum, se mutuo etiam tangunt: quæ enim in eodem sunt loco, primo se tangunt oportet. Deinde hoc pacto recta rectam duobus punctis tanget: punctus enim in *ak* et punctus in *kg*: alterum etiam tangit punctum: quare lineæ ex *gd* pluribus tangit punctis. Idem quoque dicendum erit, si non alterum alterius ope, sed quovis alio modo lineam tetigerit. Quin etiam orbis circumferentia rectam lineam pluribus tanget punctis: contactum enim tanget cum punctus qui est in circulo, tum qui in recta consistit, prætereaque sese mutuo tangunt. Quodsi hoc fieri non potest, neque punctus punctum tangere valet; quodsi vero se mutuo tangere nequeunt, neque lineæ punctus esse poterit: nam neque punctum tangere necessarium erit. Postea quoniam tandem pacto recta erit lineæ et circularis? nihil enim differet contactus punctorum in recta et circulari: nam res quæ partibus caret, rem quæ partes non habet, tota totam contingit, neque prorsus tangere licet. Si sunt ergo lineæ quidem differentes, contactus autem est indifferens, non fiet ex contactu lineæ: quare neque ex punctis. Insuper necesse est, puncta vel sese mutuo tangant, vel non se invicem tangant. Si igitur id quod deinceps est, tangat oportet, eadem erunt dicenda; sin fieri possit, ut aliquid deinceps sit, etiamsi non tangat, (non erit lineæ continuum): nihil enim aliud continuum dicimus quam quod est ex se invicem tangentibus compositum: quare oportebit et hoc modo, vel puncta sese mutuo tangere, vel lineam con-

ἀλλήλων, ἢ εἶναι γραμμὴν συνεχῆ. Ἐπεὶ εἰ ἄτοπον
στιγμὴ ἐπὶ στιγμῆς, ἢ ἡ γραμμὴ καὶ ἐπὶ στιγμῇ,
ἐπεὶ ἡ γραμμὴ ἐπίπεδον, ἀδύνατον τὰ εἰρημένα εἶναι·
εἴτε γὰρ ἐφεξῆς αἱ στιγμαὶ εἰσι, τμηθήσεται ἡ γραμμὴ
κατ' οὐδετέραν τῶν στιγμῶν, ἀλλ' ἀνὰ μέσον· εἴθ'
ἀπτονται, γραμμὴ ἔσται τῆς μίαις στιγμῆς χώρα· τοῦτο
δ' ἀδύνατον. Ἐπεὶ διαίροιτε ἂν ἅπαντα καὶ ἀναλύοιτο
εἰς στιγμάς, καὶ ἡ στιγμὴ μέρος σώματος, εἴπερ τὸ
μὲν σῶμα ἐξ ἐπιπέδων, τὸ δ' ἐπίπεδον ἐκ γραμμῶν,
αἱ δὲ γραμμαὶ ἐκ στιγμῶν. Εἰ δ' ἐξ ὧν πρώτων ἐνυπα-
ρχόντων ἕκαστά ἐστι, στοιχεῖά ἐστι ταῦτα, αἱ στι-
γμαὶ ἂν εἴησαν στοιχεῖα σωμάτων· ὥστε συνώνυμα
στοιχεῖα οὐδέτερά τῳ εἶδει. Φανερόν οὖν ἐκ τῶν
εἰρημένων ὅτι οὐκ ἔστι γραμμὴ ἐκ στιγμῶν· ἀλλ' οὐδ'
ἀφαιρεθῆναι οἷόν τε στιγμὴν ἀπὸ γραμμῆς· εἰ γὰρ ἐν-
δέχεται ἀφαιρεθῆναι, καὶ προστεθῆναι δυνατόν· προσ-
τεθέντος δὲ τίνος τὸ προστεθὲν μείζων ἔσται τοῦ ἐξ
ἀρχῆς, ἐὰν τοιούτων ἢ τὸ προστιθέμενον ὥσθ' ἐν ὅλῳ
ποιεῖν· ἔσται γραμμὴ γραμμῆς στιγμῇ μείζων τοῦτο
δ' ἀδύνατον. Ἀλλὰ καθ' ἑαυτὴν μὲν οὐχ οἷόν τε, κατὰ
συμβεβηκός δ' ἐνδέχεται στιγμὴν ἀπὸ γραμμῆς ἀφα-
λεῖν, τῷ ἐνυπάρχειν ἐν τῇ ἀφαιρουμένῃ γραμμῇ, εἰ
τοῦ ὅλου ἀφαιρουμένου καὶ ἡ ἀρχὴ καὶ τὸ πέρασ ἀφαι-
ρεῖται, γραμμῆς δ' ἢ ἡ ἀρχὴ καὶ τὸ πέρασ στιγμῇ,
αἱ εἰ γραμμῆς ἔγχωρεῖ ἀφαιρῆναι, καὶ στιγμὴν ἐνδέ-
χοιτο· αὐτὴ δ' ἡ ἀφαίρεσις κατὰ συμβεβηκός. Εἰ δὲ
τὸ πέρασ ἄπτεται, οὔτε πέρασ ἢ αὐτοῦ, ἢ τῶν ἐκείνου
τινός, ἢ δὲ στιγμῇ, ἢ πέρασ γραμμῆς, ἄπτεται. Ἡ
μὲν οὖν γραμμὴ ἔσται στιγμῆς μείζων, ἢ δὲ στιγμὴ
ἐκ στιγμῶν τῶν γὰρ ἀπτομένων οὐδὲν ἀνὰ μέσον.
Ὁ αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τῆς τομῆς, εἰ ἡ τομὴ στιγμῆς
καὶ ἡ τομὴ ἄπτεται τίνος καὶ ἐπὶ στερεοῦ καὶ ἐπιπέδου·
ὡσαύτως δὲ καὶ τὸ στερεὸν ἐξ ἐπιπέδων καὶ γραμμῶν.
Οὐκ ἀληθές δὲ κατὰ στιγμὴν εἰπεῖν, οὐδ' ὅτι ἐλάχιστον
τῶν ἐκ γραμμῆς εἰς τὸ ἐλάχιστον τῶν ἐνυπαρχόντων
εἰρηται· τὸ δ' ἐλάχιστον, ὧν ἔστιν ἐλάχιστον, καὶ
ἐλαττόν ἐστιν. Ἐν δὲ τῇ γραμμῇ οὐδὲν ἄλλο ἢ στι-
γμαὶ καὶ γραμμαὶ ἐνυπάρχουσιν· ἡ δὲ γραμμὴ τῆς
στιγμῆς οὐκ ἔστι μείζων· οὐδὲ γὰρ αὐτὸ ἐπίπεδον τῆς
γραμμῆς· ὥστ' οὐκ ἔσται στιγμὴ τὸ ἐν γραμμῇ ἐλάχι-
στον. Εἰ δὲ συμβλητὸν τῇ γραμμῇ ἡ στιγμῇ, τὸ δ'
ἐλάχιστον ἐν τρισὶ προσώποις, οὐκ ἔσται ἡ στιγμὴ τῶν
ἐν τῇ γραμμῇ ἐλάχιστον. Καὶ ἄλλ' ἅττα ἐνυπάρχει
παρὰ τὰς στιγμάς καὶ τὰς γραμμάς ἐν τῷ μήκει· ὡ
γὰρ ἐκ στιγμῶν. Εἰ δὲ τὸ ἐν τόπῳ ὃν ἡ στιγμὴ,
μήκος, ἢ ἐπίπεδον, ἢ στερεὸν ἐκ τούτων τι, ἐξ ὧν δ'
ἐστὶν ἡ γραμμὴ, ἐκεῖνα ἐν τόπῳ (καὶ γὰρ ἡ γραμμὴ),
καὶ μήτε σῶμα, μήτ' ἐπίπεδον, μήτ' ἐκ τούτων τι ἐνυπα-
ρχει τῇ γραμμῇ· οὐκ ἔσται οὐδὲν ὅπως παρὰ τὰς
στιγμάς καὶ τὰς γραμμάς ἐν τῷ μήκει. Ἐπεὶ εἰ τοῦ
ἐν τόπῳ ὄντος τὸ μείζων λεγόμενον μήκος, ἢ ἐπιφάνεια
στερεόν· ἢ δὲ στιγμὴ ἐν τόπῳ· τὸ δ' ἐν τῷ μήκει ὑπάρ-
χον παρὰ τὰς στιγμάς καὶ τὰς γραμμάς οὐδὲν τῶν
προεἰρημένων, ὥστ' οὐκ ἔσται ἡ στιγμὴ τῶν ἐνυπαρ-

tinuam esse. Præterea si absurdum est, puncto punctum
superimponere, ut linea quoque puncto superimponi pos-
sit, quum ita linea fieret superficies, fieri non potest ut
supra dicta eveniant : sive enim deinceps sint puncta, di-
videtur linea per neutrum ipsorum, sed per id quod inter-
cedit ; sive se mutuo tangant, linea erit unius puncti spa-
tium ; hoc autem esse non potest. Postremo omnia divide-
rentur et resolverentur in puncta, corporisque pars punctus
esset, aliquid corpus e superficiebus, superficies e lineis,
lineæ e punctis constant. Si vero illa ex quibus primis, si
insint, singula constant, elementa sunt, puncta corporum
elementa esse poterunt, ita ut neutra elementa eodem no-
mine designarentur ac species. Constat itaque ex dictis,
non esse lineam e punctis compositam, verum neque ab
ea punctum auferri potest : nam si liceret punctum auferre,
liceret et adponere ; quopiam autem adposito, illud cui ad-
iunctum est, majus evadit quam prius fuerat, si ejusmodi
sit res cui adponitur, ut cum eo unum totum efficiat : erit
(igitur) una linea major alia puncto : id quod fieri non
potest. Verum per se quidem non potest a linea punctus
avelli, per accidens autem potest, eo quod in ablata linea
inest, quum, ubi totum auferitur, totius et principium et
finis simul auferatur oportet ; at lineæ principium et finis
punctus erat, atque si de linea demere licet, licebit et
punctum auferre ; sed ea per accidens fit ablatio. Si vero
finis tangit, nec rei quam tangit finis, est, neque alicujus
partium ipsius ; punctus autem, quatenus lineæ finis, eam
tangit. Linea itaque puncto major erit, punctusque ex
punctis constabit : inter res enim quæ se invicem tangunt
nihil intermedium est. Eadem dicenda et de divisione,
si divisio ad puncta pertinet et divisio tangit aliquid tam in
solido quam superficie : eodem enim modo et solidum e
superficiebus et lineis constat. Non est autem verum di-
cere, secundum puncta fieri divisionem, neque parvisimam
aliquam lineæ partem in minimum, quod insit, dividi,
minimum quippe etiam minus est his quorum minimum est.
Atqui lineæ nihil aliud inest quam puncta et lineæ ; linea
vero puncto major non est : nam neque rursus superficies
est linea major : quare punctus non erit in linea minimum.
Si vero linea cum puncto comparari potest, et minimum
tribus respectibus consideratur, non erit punctus eorum
quæ lineæ insunt, minimum. Alia quoque quædam insunt
longitudini præter puncta et lineas : non enim ex punctis
longitudo consistit. Si vero id quod est in loco, punctus est,
longitudo et superficies et solidum ad res ex iis compositas
pertinent ; illa vero ex quibus constat linea, sunt in loco
(etenim et linea est in loco), ac neque corpus, neque super-
ficies, neque aliqua pars eorum in linea insunt : nihil igitur
aliud omnino longitudini inest præter puncta et lineas. Præ-
terea si res quæ major dicitur iis quæ in loco sunt, longi-
tudo est, superficies corpus erit ; est autem punctus in loco ;
id vero quod longitudini inest præter puncta et lineas,
nullo modo pertinet ad res prædictas : ergo non erit pun-

χόντων ἐλάχιστον. Ἐτι [εἰ] εἰς δ' ἐλάχιστόν τι τῶν ἐν τῇ οἰκίᾳ, μήτε τῆς οἰκίας συμβαλλομένης πρὸς αὐτὸ λέγεται· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων· οὐδὲ τὸ ἐν γραμμῇ ἐλάχιστον πρὸς γραμμὴν συγκρινόμενον ἔσται· ὥστ' οὐχ ἄρμόσει τὸ ἐλάχιστον, ἐπεὶ τὸ μὴ ἐν τῇ οἰκίᾳ μὴ ἐστὶ τῶν ἐν τῇ οἰκίᾳ ἐλάχιστον. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων· ἐνδέχεται γὰρ στιγμὴν αὐτὴν καθ' αὐτὴν εἶναι. Οὐκ ἔσται κατὰ ταύτης ἀληθὲς εἰπεῖν ὅτι τὸ ἐν γραμμῇ ἐλάχιστον, ὅτι οὐκ ἔστιν ἡ στιγμὴ ἄρθρον ἀδιαί-

10 ρετον· τὸ μὲν γὰρ ἄρθρον διὰ δυοῖν ὁρος, ἡ δὲ στιγμὴ καὶ μιᾶς γραμμῆς ὁρος ἐστίν. Ἐτι ἡ μὲν πέρας, τὸ δὲ διαίρεσις ἐστὶ μάλλον. Ἐτι ἡ γραμμὴ καὶ τὸ ἐπίπεδον ἄρθρα ἔσονται· ἀνάλογον γὰρ ἔχουσιν, ὅτι τὸ ἄρθρον διάφορόν πῶς ἐστίν· διὸ καὶ Ἑμπεδοκλῆς ἐποίησεν·

15 διὸ δαὶ ὁρθᾶς.

Ἡ δὲ στιγμὴ καὶ τὸ ἐν τοῖς ἀκινήτοις. Ἐτι οὐδεὶς ἔχει ἄπειρα ἄρθρα ἐν τῷ σώματι, ἢ τῇ χειρὶ, στιγμᾶς δ' ἀπείρους. Ἐτι λίθου ἄρθρον οὐκ ἔστιν, οὐδ' ἔχει, στιγμᾶς δ' ἔχει.

ctus rerum quæ insunt, minimum. Præterea si minimum in quod aliquid eorum quæ in domo sunt, dividitur, non domui comparatum ita vocatur, isque et in reliquis rebus loquendi modus servari solet, nec quod in linea minimum est, cum linea comparatione instituta, ejusmodi erit : quare puncto non conveniet minimi appellatio, quandoquidem quod non est in domo, minimum esse non potest eorum quæ in domo sunt. Ita et in ceteris est judicandum : fieri enim potest ut punctum per se ipsum exatet. Non licebit (itaque) de puncto vere dicere, quod minimum sit eorum quæ in linea sunt, quoniam non est punctus articulus individuus : nam articuli semper duorum termini sunt, punctus autem et unius lineæ terminus est. Insoper punctus finis ; articulus vero divisio potius est. Adhuc linea et superficies quoque articuli erunt : eandem enim rationem servant, quia articulus quodammodo discriminatus est : quamobrem et Empedocles cecinit :

Ideo oportet recte.

Punctus autem etiam ille est qui in immobilibus invenitur. Postea vero nemo habet infinitos articulos in corpore, vel in manu ; at puncta habet infinita. Præterea lapidis articulus est nullus, neque articulos habet ; puncta vero habet.

CAP. I.

(247.)

Θαυμάζεται τῶν μὲν κατὰ φύσιν συμβαινόντων, ὅσον ἀγνοεῖται τὸ αἷτιον, τῶν δὲ παρὰ φύσιν, ὅσα γίνονται διὰ τέχνην πρὸς τὸ συμφέρον τοῖς ἀνθρώποις· ἐν πολλοῖς γὰρ ἡ φύσις ὑπεναντίον πρὸς τὸ χρήσιμον ἡμῖν ποιεῖ· ἡ μὲν γὰρ φύσις ἀεὶ τὸν αὐτὸν ἔχει τρόπον καὶ ἀπλῶς, τὸ δὲ χρήσιμον μεταβάλλει παλλαχῶς. Ὅταν οὖν δέη τι παρὰ φύσιν πράξαι, διὰ τὸ χαλεπὸν ἀπορίαν παρέχει καὶ δεῖται τέχνης· διὸ καὶ καλοῦμεν τῆς τέχνης τὸ πρὸς τὰς τοιαύτας ἀπορίας βοηθοῦν μέρος μηχανήν· καθάπερ γὰρ ἐποίησεν Ἀντιφῶν ὁ ποιητής, οὕτω καὶ ἔχει·

τέχνη (γὰρ) κρατοῦμεν, ὧν φύσει νικώμεθα.

Τοιαῦτα δ' ἐστὶν ἐν οἷς τὰ τ' ἐλάττωνα κρατεῖ τῶν μειζόνων, καὶ τὰ βροχὴν ἔχοντα μικρὰν κινεῖ βάρη μεγάλη, καὶ πάντα σχεδὸν ὅσα τῶν προβλημάτων μηχανικῶς προσαγορεύομεν. Ἔστι δὲ ταῦτα τοῖς φυσικοῖς προβλήμασιν οὔτε ταῦτὰ πάμπαν, οὔτε κεχωρισμένα λίαν, ἀλλὰ κοινὰ τῶν τε μαθηματικῶν θεωρημάτων καὶ τῶν φυσικῶν· τὸ μὲν γὰρ ὥς διὰ τῶν μαθηματικῶν ὀντολογικόν, τὸ δὲ περὶ θ' διὰ τῶν φυσικῶν. Περιέχεται δὲ τῶν ἀπορουμένων ἐν τῷ γένει τούτῳ τὰ περὶ τὸν μοχλόν· ἀτοπον γὰρ εἶναι δοκεῖ τὸ κινεῖσθαι μέγα βάρος ὑπὸ μικρᾶς ἰσχύος, καὶ ταῦτα μετὰ βάρους πλείονος· θ' γὰρ ἀνευ μοχλοῦ κινεῖν οὐ δύναται τις, τοῦτ' αὐτὸ τὸ βάρος, προσλαβὼν ἐτι τὸ τοῦ μοχλοῦ βάρος, κινεῖ θάπτον. Πάντων δὲ τῶν τοιούτων ἔχει τῆς αἰτίας τὴν ἀρχὴν ὁ κύκλος, καὶ τοῦτο εὐλόγως συμβαίνει· ἐκ μὲν γὰρ θαυμασιωτέρου συμβαίνει τι θαυμαστόν οὐδὲν ἀτοπον, θαυμασιωτάτον δὲ τὸ τάναντία γίνεσθαι μετ' ἀλλήλων· θ' δὲ κύκλος συνέστηκεν ἐκ τοιούτων· εὐθύς γὰρ ἐκ κινουμένου τε γέγνηται καὶ μένοντος, ὧν ἡ φύσις ἐστὶν ὑπεναντία ἀλλήλοις· ὥστ' ἐνταῦθα ἐστὶν ἐπιβλέψασιν ἥττον θαυμάζειν τὰς συμβαινούσας ὑπεναντιώσεις περὶ αὐτόν· πρῶτον μὲν γὰρ τῇ περιεχούσῃ γραμμῇ τὸν κύκλον, πλάτος οὐθὲν ἔχούσῃ, τάναντία πῶς προσεμφαίνεται, τὸ κοῖλον καὶ τὸ κυρτόν. Ταῦτα δὲ διεστήκατον ἀλλήλων θν τρόπον τὸ μέγα καὶ τὸ μικρόν· ἐκείνων τε γὰρ μέσον τὸ ἴσον, καὶ τούτων τὸ εὐθύ· διὸ μεταβάλλοντα εἰς ἀλλήλα τὰ μὲν ἀναγκαῖον ἴσα γινέσθαι πρότερον ἢ τῶν ἄκρων ὅποτερον οὖν, τὴν δὲ γραμμὴν εὐθεῖαν, ὅταν ἐκ κυρτῆς εἰς κοίλην, ἢ πάλιν ἐκ ταύτης γίνηται κυρτὴ καὶ περιφερής. Ἐν μὲν οὖν τοῦτο τῶν ἀτόπων ὑπάρχει περὶ τὸν κύκλον· δεύτερον δ' ὅτι ἅμα κινεῖται τὰς ἐναντίας κινήσεις· ἅμα γὰρ εἰς τὸν ἔμπροσθεν κινεῖται τόπον καὶ τὸν ὀπισθεν. Ἡ τε γράφουσα γραμμὴ τὸν κύκλον ὡσαύτως ἔχει· ἐξ ὧ γὰρ ἀρχεται τόπου τὸ πέρας αὐτῆς, εἰς τὸν αὐτόν

Admirationem movent rerum quidem quæ secundum naturam sunt, illæ omnes quarum causa ignoratur, earum vero quæ præter naturam sunt, quæcumque ad utilitatem hominum artis causa efficiuntur : in multis enim rebus natura aliquatenus utilitati nostræ repugnat : natura scilicet unam semper eandemque ac simplicem rationem obtinet, utilitatis vero nostræ varia maximopere et mutabilis ratio est. Quotiescumque igitur nos aliquid præter naturam facere oportuerit, quia arduum est, difficultatem movet, atque arte indiget res : quapropter etiam illam artis partem quæ difficultatibus huiusmodi succurrit, artificium appellamus : ut enim Antiphon poeta cecinit, ita etiam res sese habet :

Superamus (namque) arte, in quibus natura vincimur.

Hujus autem generis sunt ea, in quibus majora superantur a minoribus, et magna pondera moventur ab exigui momenti rebus, et omnia fere quæ mechanicarum questionum appellatione veniunt. Sunt autem hæc neque prorsus eadem ac naturales quæstiones, neque tamen admodum ab iis diversæ, sed communi ratione ad mathematicas speculationes atque naturales pertinent : illud scilicet, quomodo quid efficiatur, ope mathematicarum, id vero circa quod efficitur, ope naturalium questionum innotescit. Ad illa autem quæ in hoc genere difficultatem præbent, referuntur ea quæ ad vectem pertinent : absurdum enim videtur, exigua vi magnum pondus moveri, præsertim ipso pondere aucto : quod enim pondus aliquis sine vecte movere nequit, idem illud, addito etiam vectis pondere, citius movetur. Omnium vero rerum huiusmodi causæ principium continet circulus, idque probabiliter evenit : nam admirabile quidpiam ex re existere quæ ipsa sit admirabilior, neutiquam absurdum est ; atqui maxime mirandum est, si simul contraria fiant ; circulus autem constat ex contrariis : statim enim factus est ex commoto et quiescente, quorum natura sibi invicem est contraria. Huc ergo si respiciamus, minus mirari licet contraria quæ circa ipsum eveniunt : primo enim in linea circulum ambiente omoiue latitudine carente contraria quodammodo inesse apparet, concavum scilicet et convexum. Hæc autem eodem modo a se invicem differunt ac magnum et parvum : medium enim inter hæc æquale, inter illa vero rectum : quare, ubi in se invicem transeunt, hæc quidem prius æqualia fieri necesse est quam extremorum utrumvis, lineam vero rectam, ubi e convexa in concavam, aut rursus e concava mutetur in convexam et curvam. Atque hoc quidem unum est absurdorum quæ circulo competunt ; alterum vero quod simul contrariis motionibus cietur : simul enim movetur in anteriorem et posteriorem partem. Linea quoque quæ circulum describit, eodem modo sese habet : ex quo enim loco principium ducit ejus extremum, in eundem itorum

τοῦτον τόπον ἔρχεται πάλιν· συνεχῶς γὰρ κινουμένης
 πύτης, τὸ ἔσχατον πάλιν ἀπῆλθε πρῶτον, ὥστε καὶ
 φανερόν ἐστι μετέβαλεν, ἐντεῦθεν· διό, καθάπερ εἰρηται
 πρότερον, οὐδὲν ἀτοπον τὸ πάντων εἶναι τῶν μαθημα-
 5 των αὐτὸν ἀρχήν. Τὰ μὲν οὖν περὶ τὸν ζυγὸν γινό-
 μενα εἰς τὸν κύκλον ἀνάγεται, τὰ δὲ περὶ τὸν μοχλὸν
 εἰς τὸν ζυγόν, τὰ δ' ἄλλα πάντα σχεδὸν τὰ περὶ τὰς
 κινήσεις τὰς μηχανικὰς εἰς τὸν μοχλόν. Ἐτι δὲ διὰ
 τὸ μίαν οὐσης τῆς ἐκ τοῦ κέντρου γραμμῆς μηδὲν ἔτε-
 10 ρον ἑτέρῳ φέρεσθαι τῶν σημείων τῶν ἐν αὐτῇ ἰσοταχῶς,
 ἀλλ' αἰετὶ τὸ τοῦ μένοντος πέρατος πορρώτερον ὃν ὄψε-
 ται, πολλὰ τῶν θαυμαζομένων συμβαίνει περὶ τὰς κι-
 νήσεις τῶν κύκλων· περὶ ὧν ἐν τοῖς ἐπομένοις προβλή-
 15 μασις ἔσται δῆλον. Διὰ δὲ τὸ τὰς ἐναντίας κινήσεις
 ἅμα κινεῖσθαι τὸν κύκλον, καὶ τὸ μὲν ἕτερον τῆς δια-
 μέτρου τῶν ἄκρων, ἐφ' οὗ τὸ Α, εἰς τοῦμπροσθεν κι-
 νεῖσθαι, θάτερον δέ, ἐφ' οὗ τὸ Β, εἰς τοῦπισθεν, κα-
 τασκευάζουσιν τινες ὥστε· ἀπὸ μίαν κινήσεως πολλοὺς
 20 ὁράσιν ἐν τοῖς ἱεροῖς ποιήσαντες τροχίσκους χαλκοῦς
 καὶ σιδηροῦς· εἰ γὰρ εἴη τοῦ ΑΒ κύκλου ἀπτόμενος
 ἕτερος κύκλος ἐφ' οὗ ΓΔ, τοῦ κύκλου τοῦ ἐφ' οὗ ΑΒ
 κινουμένης τῆς διαμέτρου εἰς τοῦμπροσθεν, κινήσεται
 ἡ ΓΔ εἰς τοῦπισθεν, τοῦ κύκλου τοῦ ἐφ' οὗ ΑΒ, κινου-
 25 μένης τῆς διαμέτρου περὶ τὸ αὐτό. Εἰς τούναντίον
 ἄρα κινήσεται ὁ ἐφ' οὗ ΓΔ κύκλος τῷ ἐφ' οὗ τὸ ΑΒ,
 καὶ πάλιν αὐτὸς τὸν ἐφεξῆς, ἐφ' οὗ ΕΖ, εἰς τούναντίον
 αὐτῷ κινήσει διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν. Τὸν αὐτὸν δὲ
 30 τρόπον καὶ πλείους ὥσι, τοῦτο ποιήσουσιν ἐνὸς μόνου
 κινήθεντος. Ταύτην οὖν λαβόντες ὑπάρχουσιν ἐν τῷ
 κύκλῳ τὴν φύσιν οἱ δημιουργοὶ κατασκευάζουσιν ὄργα-
 νον κρύπτοντες τὴν ἀρχήν, ὅπως ἦ τοῦ μηχανήματος
 φανερόν μόνον τὸ θευμαστόν, τὸ δ' αἰτίον ἄδηλον.

redit : perpetuo scilicet se movente ipsa, postremum rursus
 primum evadit : hinc ergo patet etiam, eam cursum mu-
 tasse : quapropter, ut supra jam diximus, minime absur-
 dum est, ipsum circulum totius scientiæ mathematicæ
 (vulgo omnium miraculorum) principium esse. Quæ ita-
 que circa bilancem sunt, ad circulum referuntur, quæ vero
 circa vectem ad bilancem ; reliqua tandem fere omnia quæ
 ad mechanicas motiones pertinent, ad vectem. Præterea
 vero quia, licet unica sit linea e centro ducta, nullum
 punctum eorum quæ in ea adsunt, eadem celeritate fertur
 ac alterum, sed semper, prouti longius ab extremo quie-
 scente distat, celerius, multa eveniunt eorum quæ in cir-
 culorum motionibus admirationem movent : quæ in se-
 quentibus quæstionibus manifesta fient. Quoniam autem
 circulus simul contrariis cietur motionibus, et alterum dia-
 metri extremum, cui Α inscriptum est, anteriora versus mo-
 vetur, alterum vero, cui Β, retrorsum, inde efficiunt non-
 nulli, ab unica motione multos in contrarium sibi invicem
 simul moveri circulos, quemadmodum quos in templis de-
 dicant ex ære vel ferro fabricatos orbiculos : etenim si ΑΒ
 circulum alter contigerit circulus, cui CD inscriptum est,
 si circuli, cui ΑΒ, diametros movetur anteriora versus, mo-
 vebitur diametros circuli CD retrorsum, diametro circuli,
 cui ΑΒ, circum idem punctum sese movente. In contra-
 rium igitur circulo cui ΑΒ inscriptum est, movebitur cir-
 culus cui CD, et ipse rursus proxime sequentem, cui ΕΖ, in
 contrarium sibi ipsi movebit, propter eandem causam. Eo-
 demque modo, si plures fuerint, idem efficient, ubi unus
 tantummodo movetur. Animadvertentes igitur hanc na-
 turam circulo competere, artifices instrumentum fabricant,
 cujus principium celant, ut machinæ solum sit manifestum
 quod admirationem movet, causa vero lateat.

CAP. II.

Πρῶτον μὲν οὖν τὰ συμβαίνοντα περὶ τὸν ζυγόν
 35 ἀπορεῖται, διὰ τίνα αἰτίαν ἀκριβέστερά ἐστι τὰ ζυγὰ
 τὰ μείζων τῶν ἐλαττόνων. Τούτου δ' ἀρχή, διὰ τί
 ποτε ἐν τῷ κύκλῳ ἡ πλεῖον ἀφεστηκυῖα γραμμή τοῦ
 κέντρου, τῆς ἐγγύς τῇ αὐτῇ ἰσχυρὴ κινουμένης, ὅστις
 φέρεται τῆς ἐλαττόνος ; τὸ γὰρ ὅστις λέγεται διζῶς·
 40 ὃν τε γὰρ ἐν ἐλάττονι χρόνῳ ἴσον τόπον διεξῆλθῃ, ὅστις
 εἶναι λέγομεν, καὶ ἑὸν ἐν ἴσῳ, πλείω. Ἡ δὲ μεί-
 ζων ἐν ἴσῳ χρόνῳ γράφει μείζονα κύκλον· ὁ γὰρ ἐκτός
 μείζων τοῦ ἐντός. Αἰτίον δὲ τούτων ἐστι φέρεται δύο
 φοράς ἡ γράφουσα τὸν κύκλον. Ὅταν μὲν οὖν ἐν λόγῳ
 45 τινὶ φέρεται, ἐπ' εὐθείας ἀνάγκη φέρεσθαι τὸν φερό-
 μενον, καὶ γίνεται διάμετρος αὐτῇ τοῦ σχήματος ὁ
 ποιῶσιν αἱ ἐν τούτῳ τῷ λόγῳ συντεθεῖσαι γραμμαῖ.
 Ἔστω γὰρ ὁ λόγος ὃν φέρεται τὸ φερόμενον, ὃν ἔχει ἡ
 ΑΒ πρὸς τὴν ΑΓ· καὶ τὸ μὲν Α φερέσθω πρὸς τὸ Β, ἡ
 50 δὲ ΑΒ ὑποφερέσθω πρὸς τὴν ΑΓ. Ἐννεγέθω δὲ τὸ μὲν

Prima igitur de iis quæ circa bilancem eveniunt, quæ-
 stio est : quomobrem nempe majores bilantes exactiores sint
 minoribus. Principium autem hujus quæstionis est, cur tan-
 dem illa in circulo linea, quæ longius a centro distat, citius
 moveatur quam minor, licet propior eadem vi moveatur :
 citius enim dicitur duplici modo : nam tum quod in minori
 tempore par spatium percurrit, tum quod in pari tempore
 majus, citius esse dicimus. Major autem linea in pari tem-
 pore majorem describit circulum : exterior scilicet inte-
 riore major est. Horum vero causa est quod linea quæ
 circulum describit, duplici impetu fertur. Quando igitur
 in ratione aliqua (virium ad se invicem) fertur, super recta
 linea ferri rem impulsam necesse est, eaque ipsa di-
 metros efficitur figuræ quæ formatur lineis hac ratione inter
 se compositis. Sit enim ratio, secundum quam impulsæ res
 movetur, illa quam habet ΑΒ ad ΑΓ, atque Α moveatur
 ad Β, ΑΒ vero subducatur ad ΑΓ. Ponamus jam Α perve-

Α πρὸς τὸ Δ, ἡ δ' ἐφ' ἡ AB, πρὸς τὸ Ε. Εἰ οὖν ἐπὶ
 τῆς φορᾶς ὁ λόγος ἦν ὅν ἡ AB ἔχει πρὸς τὴν ΑΓ,
 ἀνάγκη καὶ τὴν ΑΔ πρὸς τὴν ΑΕ τοῦτον ἔχειν τὸν
 λόγον. Ὅμοιον ἄρα ἐστὶ τῶν λόγῳ τὸ μικρὸν τετρά-
 5 πλευρὸν τῷ μεγάλῳ, ὥστε καὶ ἡ αὐτὴ διάμετρος αὐ-
 τῶν, καὶ τὸ Α ἴσται πρὸς Ζ. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον
 δευγθῆσεται καὶ ὅπου οὖν διαληφθῇ ἡ φορὰ· αἰεὶ γὰρ
 ἔσται ἐπὶ τῆς διαμέτρου. Φανερόν οὖν ὅτι τὸ κατὰ
 τὴν διάμετρον φερόμενον ἐν δύο φοραῖς ἀνάγκη τὸν τῶν
 10 πλευρῶν φέρεσθαι λόγον· εἰ γὰρ ἄλλον τινὰ, οὐκ οἰσθή-
 σεται κατὰ τὴν διάμετρον. Ἐὰν δ' ἐν μηδενὶ λόγῳ φέ-
 ρηται δύο φορὰς κατὰ μηδένᾳ χρόνον, ἀδύνατον εὐθεῖαν
 εἶναι τὴν φορὰν. Ἔστω γὰρ εὐθεῖα. Τεθείσῃ οὖν ταύτης
 διαμέτρου καὶ παραπληρωθεῖσιν τῶν πλευρῶν, ἀνάγκη
 15 τὸν τῶν πλευρῶν λόγον φέρεσθαι τὸ φερόμενον· τοῦτο
 γὰρ δέδεικται πρότερον. Οὐκ ἄρα ποιήσει εὐθεῖαν τὸ
 ἐν μηδενὶ λόγῳ φερόμενον μηδένᾳ χρόνον· ἐὰν γὰρ τινα
 χρόνον ἐνεργῇ ἐν λόγῳ τινί, τοῦτον ἀνάγκη τὸν χρόνον
 εὐθεῖαν εἶναι φορὰν διὰ τὰ προειρημένα· ὥστε περι-
 20 πρὲς γίνεται, δύο φερόμενον φορὰς ἐν μηδενὶ λόγῳ
 μηδένᾳ χρόνον. Ὅτι μὲν τοίνυν ἡ τὸν κύκλον γρά-
 φουσα φέρεται δύο φορὰς ἅμα, φανερόν ἐκ τε τούτων,
 καὶ ὅτι τὸ φερόμενον κατ' εὐθείαν ἐπὶ τὴν κάθετον ἀφι-
 κνέται, ὥστε εἶναι πάλιν αὐτὴν ἀπὸ τοῦ κέντρου κάθε-
 25 τον. Ἔστω κύκλος ὁ ΑΒΓ, τὸ δ' ἄκρον τὸ ἐφ' οὗ Β,
 φερέσθω ἐπὶ τὸ Δ· ἀφικνέεται δὲ ποτε ἐπὶ τὸ Γ. Εἰ
 μὲν οὖν ἐν τῷ λόγῳ ἐφέρετο ὅν ἔχει ἡ ΒΔ πρὸς τὴν
 ΔΓ, ἐφέρετο ἂν τὴν διάμετρον τὴν ἐφ' ἡ ΒΓ. Νῦν
 δέ, ἐπεὶ περ ἐν οὐδενὶ λόγῳ, ἐπὶ τὴν περιφέρειαν φέ-
 30 ρεται τὴν ἐφ' ἡ ΒΕΓ. Ἐὰν δὲ δύοιν φερομένοιιν ἀπὸ
 τῆς αὐτῆς ἰσχύος τὸ μὲν ἐκκρουοῖτο πλείον, τὸ δ' ἐλάτ-
 τον, εὐλογον βραδύτερον κινηθῆναι τὸ πλείον ἐκκρουού-
 μενον τοῦ ἐλάττον ἐκκρουομένου· ὁ δοκεῖ συμβαίνειν
 ἐπὶ τῆς μεζζονος καὶ ἐλάττονος τῶν ἐκ τοῦ κέντρου
 35 γραφουσῶν τοὺς κύκλους· διὰ γὰρ τὸ ἐγγύτερον εἶναι
 τοῦ μένοντος τῆς ἐλάττονος τὸ ἄκρον ἢ τὸ τῆς μεζζονος,
 ὥσπερ ἀντισπώμενον εἰς τοῦναντίον, ἐπὶ τὸ μέσον,
 βραδύτερον φέρεται τὸ τῆς ἐλάττονος ἄκρον. Πάση
 μὲν οὖν κύκλον γραφοῦσῃ τοῦτο συμβαίνει, καὶ φέρε-
 40 ται τὴν μὲν κατὰ φύσιν κατὰ τὴν περιφέρειαν, τὴν δὲ
 παρὰ φύσιν εἰς τὸ πλάγιον καὶ τὸ κέντρον. Μείζω δ'
 αἰετὴν παρὰ φύσιν ἢ ἐλάττων φέρεται· διὰ γὰρ τὸ
 ἐγγύτερον εἶναι τοῦ κέντρου τοῦ ἀντισπώντος κρατεῖται
 μᾶλλον. Ὅτι δὲ μείζον τὸ παρὰ φύσιν κινεῖται ἢ
 45 ἐλάττων τῆς μεζζονος τῶν ἐκ τοῦ κέντρου γραφουσῶν
 τοὺς κύκλους, ἐκ τῶνδε ὀφίλον. Ἔστω κύκλος ἐφ' οὗ
 ΒΓ'ΕΔ, καὶ ἄλλος ἐν τούτῳ ἐλάττων, ἐφ' οὗ ΧΝΜΞ,
 περὶ τὸ αὐτὸ κέντρον τὸ Α· καὶ ἐκβεβλήσθωσαν αἱ διά-
 μετροι, ἐν μὲν τῷ μεγάλῳ, ἐφ' ὧν ΓΔ καὶ ΒΕ, ἐν δὲ
 50 τῷ ἐλάττονι αἱ ΜΧ, ΝΞ· καὶ τὸ ἐτερόμυχες παραπε-
 πληρώσθω, τὸ ΔΨΠΓ. Εἰ δὲ ἡ ΑΒ γράφουσα κύ-
 κλον ἤξει ἐπὶ τὸ αὐτὸ ὅθεν ὠρμήθη, ἐπὶ τὴν ΑΒ, ὀφίλον
 εἶναι φέρεται πρὸς αὐτήν. Ὅμοίως δὲ καὶ ἡ ΑΧ πρὸς
 τὴν ΑΧ ἤξει. Βραδύτερον δὲ φέρεται ἡ ΑΧ τῆς ΑΒ,

nisse ad D, et AB ad E. Quodsi igitur motus ea fuerat
 ratio, quam habet AB ad AC, necesse est AD etiam eam-
 dem rationem habere ad AE. Simile itaque ratione parvum
 quadrangulum est majori: quare et eadem erit diametros
 eorum, et A vergit versus F. Atque hoc quidem eodem
 demonstrabitur modo, ubicumque interceptiatur motus:
 semper enim erit in diametro. Patet igitur rem quæ per
 diametrum fertur duplici impetu, necessario secundum la-
 terum ferri rationem: quodsi enim alia ratione ferretur,
 non feretur per diametrum. Sin vero duplici impetu fera-
 tur, verum ita ut nullo umquam tempore aliqua ratio inter
 utrumque intercedat, fieri nequit, ut recta sit motio. Sit
 enim recta. Hac igitur posita tamquam diametro, et utrin-
 que lateribus completis, necesse est rem impulsam ferri in
 ratione laterum ad se invicem: hoc enim supra jam de-
 monstratum est. Non igitur rectam lineam describet res
 quæ nullo umquam tempore in aliqua (virium inter se)
 ratione movetur: etenim si per aliquod tempus in ratione
 quadam feratur, per hoc tempus necessario propter supra
 dicta recta erit motio. Itaque curvum evadit (id est cur-
 vum lineam describit), quum ita duplici fertur impetu,
 ut nullo umquam tempore aliqua inter utrumque intercedat
 ratio. Constat igitur ex his, tum lineam quæ circum-
 lumbat, duplici ferri impetu, tum rem quæ super recta
 linea fertur, ad perpendicularum devenire, ita ut rursus ipsa
 inde a centro sit perpendicularum. Sit circulus ABC, apex
 vero cui B inscriptum est, moveatur ad D; pervenit sane
 aliquando ad C. Quodsi igitur ferebatur in ratione quam
 habet BD ad DC, ferretur per diametrum cui BC inscriptum
 est. Nunc vero, quoniam nulla intercedit ratio, fertur per
 circumferentiam, cui BEC inscriptum est. Quodsi vero
 duobus ab eadem vi impulsis, alterum quidem plus deflec-
 titur, alterum vero minus, rationi congruum est, id quod
 magis deflectitur, tardius moveri quam id quod minus: id
 quod contingere videtur in majori et minori linea quæ e cen-
 tro circulum describunt: quia enim minoris apex quiescenti
 propior est quam majoris, perinde ac si retraheretur in par-
 tem contrariam, ad centrum nimirum, tardius fertur mi-
 noris apex. Hoc igitur omni lineæ circulum describenti
 evenit, atque fertur motu quidem secundum naturam per
 circumferentiam, motu vero præter naturam ad latus et ad
 centrum. Majori igitur præter naturam motu fertur sem-
 per minor: quia enim retrahenti centro propior est, majore
 hujus vim experitur. Quod vero linearum e centro
 circulos describentium majus spatium præter naturam per-
 currit minor quam major, ex his patet. Sit circulus cui
 BCED inscriptum est, et in hoc alter minor, cui QNMX,
 circum idem centrum A, atque ducantur diametri, in ma-
 gno quidem quibus inscripta sunt CD et BE, in minori
 vero MQ et NX, et compleatur rectangulum DWRC. Quodsi
 igitur circulum describens AB eodem rursus per-
 veniet, unde profecta est, nimirum ad AB, manifestum est,
 eam ad se ipsam moveri. Eodem modo et AQ ad AQ per-
 veniet. Tardius tamen movetur AQ quam AB, uti supra

ὥσπερ εἰρηται, διὰ τὸ γίνεσθαι μείζονα τὴν ἑκκρουσιν
καὶ ἀντισπᾶσθαι μάλλον τὴν ΑΧ. Ἦχθω δ' ἡ ΑΘΗ,
καὶ ἀπὸ τοῦ Θ κάθετος ἐπὶ τὴν ΑΒ ἡ ΟΖ ἐν τῷ κύ-
κλῳ, καὶ πάλιν ἀπὸ τοῦ Θ ἡχθω παρὰ τὴν ΑΒ ἡ ΘΩ,
καὶ ἡ ΩΥ ἐπὶ τὴν ΑΒ κάθετος, καὶ ἡ ΗΚ. Αἱ δὲ
ἐφ' ὧν ΩΥ καὶ ΟΖ, ἴσαι. Ἡ δ' αὖ ΒΥ ἐλάττων τῆς
ΧΖ· αἱ γὰρ ἴσαι εὐθείαι ἐπ' ἀνίσους κύκλους ἐμβλη-
θεῖσαι πρὸς ὁρθὰς τῇ διαμέτρῳ ἐλαττον τμήμα ἀπο-
τέμνουσι τῆς διαμέτρου ἐν τοῖς μείζοσι κύκλοις· ἔστι
δ' ἡ ΩΥ ἴση τῇ ΟΖ. Ἐν ὅσῳ δὲ χρόνῳ ἡ ΑΘ τὴν
ΧΘ ἐννήχθη, ἐν τοσούτῳ χρόνῳ ἐν τῷ κύκλῳ τῷ μεί-
ζονι μείζονα τῆς ΒΩ ἐνήνκεται τὸ ἄκρον τῆς ΒΑ· ἡ
μὲν γὰρ κατὰ φύσιν φορὰ ἴση, ἡ δὲ παρὰ φύσιν ἐλάτ-
των· ἡ δὲ ΒΥ τῆς ΖΧ. Δεῖ δ' ἀνάλογον εἶναι, ὥς τὸ
κατὰ φύσιν πρὸς τὸ κατὰ φύσιν, τὸ παρὰ φύσιν πρὸς
τὸ παρὰ φύσιν. Μείζονα δ' αὖ περιφέρειαν διελθούσα
τὴν ΗΒ τῆς ΩΒ. Ἀνάγκη δὲ τὴν ΗΒ ἐν τούτῳ τῷ
χρόνῳ διελθούσῃ· ἐνταῦθα γὰρ ἔσται, ὅταν ἀνάλο-
γον ἀμφοτέρως συμβαίνει τὸ παρὰ φύσιν πρὸς τὸ κατὰ
φύσιν. Εἰ δὲ μείζον ἔστι τὸ κατὰ φύσιν ἐν τῷ μεί-
ζονι, καὶ τὸ παρὰ φύσιν μείζον ἀν' ἐνταῦθα συμπίπτει
μοναχῶς, ὥστε τὸ Β ἐννήχθαι ἀν' τὴν ΒΗ ἐν ᾧ τὸ
ἐφ' οὗ Χ, σημείον [τὴν ΧΘ]· ἐνταῦθα γὰρ κατὰ
φύσιν μὲν γίνεται τὸ Β σημείον ἐς τὸ Η, παρὰ
φύσιν δ' ἐς τὸ Κ· ἔστι γὰρ ἡ ΗΚ ἀπὸ τοῦ Η κά-
θετος. Ἔστι δ' ὥς ἡ ΗΚ πρὸς τὴν ΚΒ, ἡ ΟΖ
πρὸς τὴν ΖΧ· φανερόν δ' ἐάν ἐπιχειρηθῶσιν αἱ ἀπὸ τῶν
ΒΧ ἐπὶ τὰ ΗΘ. Εἰ δ' ἐλάττων, ἡ μείζων τῆς ΗΒ
ἔσται, ἣν ἐνήχθη τὸ Β, οὐχ ὁμοίως ἔσται, οὐδ' ἀνά-
λογον ἐν ἀμφοῖν τὸ κατὰ φύσιν πρὸς τὸ παρὰ φύσιν.
Αἱ γὰρ μὲν τοίνυν αἰτίαν ἀπὸ τῆς αὐτῆς ἰσχύος φέρε-
ται θάπτον τὸ πλέον ἀπέχον τοῦ κέντρου σημείον,
καὶ μείζονα γράφει ἡ μείζων, ὁῦλον δὲ τῶν εἰρημέ-
ων· διότι δὲ τὰ μὲν μείζω ζυγὰ ἀκριβέστερα ἔστι τῶν
ἐλαττόνων, φανερόν ἐκ τούτων· γίνεται γὰρ τὸ μὲν
σπάρτον κέντρον (μένει γὰρ τοῦτο), τὸ δ' ἐφ' ἑκάτερον
μέρος τῆς πλάστιγγος αἱ ἐκ τοῦ κέντρου. Ἄπὸ οὖν
τοῦ αὐτοῦ βάρους ἀνάγκη θάπτον κινεῖσθαι τὸ ἄκρον
τῆς πλάστιγγος, ὅσῳ ἀν' πλείον ἀπέχη τοῦ σπάρτου,
καὶ ἕνα μὲν μὴ ὅλα εἶναι ἐν τοῖς μικροῖς ζυγοῖς πρὸς
τὴν αἰσθησιν ἐπιτιθέμενα βάρη, ἐν δὲ τοῖς μεγάλοις
ὅλα· οὐδὲν γὰρ κωλύει ἐλαττον κινήσθαι μέγεθος ἢ
ὥστε εἶναι τῇ ὀφει φανερόν· ἐπὶ δὲ τῆς μεγάλης πλά-
στιγγος ποιεῖ ὁρατὸν τὸ αὐτὸ βάρος μέγεθος. Ἐνια
δὲ ὅλα μὲν ἐπ' ἀμφοῖν ἔστιν, ἀλλὰ πολλῶν μᾶλλον ἐπὶ
τῶν μείζωνων διὰ τὸ πολλῶν μείζον γίνεσθαι τὸ μέγεθος
τῆς ῥοπῆς ὑπὸ τοῦ αὐτοῦ βάρους ἐν τοῖς μείζοσιν. Καὶ
διὰ τοῦτο τεχνάζουσιν οἱ ἀλουργοὶ πᾶσαι πρὸς τὸ παρα-
κρούεσθαι ἱσάντες, τό τε σπάρτον οὐκ ἐν μέσῳ τι-
θέντες, καὶ μόλυβδον τῆς φάλαγγος εἰς θάτερον μέρος
ἐγγέοντες, ἢ τοῦ ξύλου τὸ πρὸς τὴν ῥίζαν πρὸς δ' βού-
λονται βέπειν ποιούντες, ἢ ἐάν ἔχη ὅσον· βαρύτερον
γὰρ ἐν ᾧ μέρος ἡ ῥίζα τοῦ ξύλου ἔστιν, ὃ δ' ὅσον ῥίζα
τὶς ἔστιν.

dictum est, quia magis a via deflectitur atque retrahitur ΑQ.
Ducatur autem AHG, et a H perpendicularis ad AB HF intra
circulum, et rursum ex H ducatur juxta AB linea HY, et
YU perpendicularis in AB, itemque GK. Lineæ itaque quib-
us YU et HF inscripta sunt, æquales sunt. BU igitur minor
est QF: æquales enim lineæ rectæ inæqualibus in circulis
perpendiculariter ad diametrum ductæ minorem partem
diametri abscindunt in majoribus circulis; est autem linea
YU æqualis lineæ HF. In quanto igitur temporis spatio
linea AH lineam QH percurrit, in tanto in majori circulo
apex lineæ BA majorem quam BY percurrit circuitum:
motus enim secundum naturam æqualis est, motus vero
præter naturam minor, estque linea BU minor quam linea
FQ. Oportet autem proportionem intercedere, uti inter
utrumque motum secundum naturam, sic et inter utrumque
motum præter naturam. Majorem igitur circuitum per-
currit quam YB, GB scilicet. Necesse autem est, radium
in hoc tempore lineam GB absolvisse: ibi enim erit, ubi
utrinque proportionales fuerint motus secundum naturam
et contra naturam. Quodsi igitur motus secundum natu-
ram major est in majori circulo, motus præter naturam
etiam tunc unice major eveniet, ita ut B feratur per BG
eodem tempore quo punctum cui Q inscriptum est, fertur
[per QH]: tunc enim secundum naturam punctum B per-
venit ad G, præter naturam vero ad K: est enim GK per-
pendicularis a G ducta. Est autem ut linea GK ad lineam
KB, ita linea HF ad lineam QF: quod constat, si e punctis
B et Q ducantur lineæ ad puncta G et H. Quodsi vero
minor, vel major quam GB esset circuitus, quem percucur-
rit B, nec eodem modo se habebunt, nec proportione sibi
mutuo respondebunt in ambobus circulis motus secundum
naturam et præter naturam. Quam itaque ob causam ab
eadem potentia citius moveatur punctum quod longius di-
stat a centro, et majorem circulum describat major linea,
e dictis constat; majores vero bilantes minoribus exactio-
res esse, ex hisce patet: evadit namque fanis centrum
(quiescit enim), libræ autem partes quæ in utramque
partem protenduntur, lineæ e centro ductæ. Ab eodem
igitur pondere necesse est eo citius moveri extremum jugi,
quo longius a fune distat, atque nonnulla pondera mino-
ribus bilancibus imposita sensui non patere, in majoribus
vero patere: nihil enim vetat quin minus spatium percur-
rat quam quod oculis percipi possit; in magna vero bilance
idem pondus efficit spatium visui patens. Nonnulla autem
in ambobus conspicua sunt, sed multo magis in majoribus,
quia in majoribus multo major sit inclinationis magnitudo
ab eodem pondere. Hinc etiam purpuræ venditores ad
fraudem faciendam in pendendo ita machinantur, ut funem
non in medio ponant, vel plumbum in alterutram libræ
partem infundant, vel quam libræ partem inclinari volunt,
e ligno conficiant ad radicem vergenti, aut ei quid no-
dum contineat: gravior enim est ligni pars quæ radicem
continet; nodus autem quasi radix est.

CAP. III.

Διὰ τί, ἐὰν μὲν ἀνωθεν ᾗ τὸ σπαρτίον, στὰν κάτωθεν βέβηκτος ἀπέλῃ τὸ βάρος, πάλιν ἀναφέρεται τὸ ζυγόν, ἐὰν δὲ κάτωθεν ὑποστῇ, οὐκ ἀναφέρεται, ἀλλὰ μένει; Ἡ διότι ἀνωθεν μὲν τοῦ σπαρτίου ὄντας, πλείον τοῦ ζυγοῦ γίνεται τὸ ἐπέκεινα τῆς καθέτου; τὸ γὰρ σπαρτίον ἐστὶ καθέτος· ὥστ' ἀνάγκη ἐστὶ κάτω βέβηκτον τὸ πλεόν, ἔως ἂν ἔλθῃ ἡ δίχα διαιρούσα τὸ ζυγόν ἐπὶ τὴν κάθετον αὐτήν, ἐπικειμένην τοῦ βάρους ἐν τῷ ἀνεσπασμένῳ μορίῳ τοῦ ζυγοῦ. Ἐστω ζυγὸν ὁρθὸν ἐφ' 10 οὗ ΒΓ, σπαρτίον δὲ τὸ ΑΔ. Ἐκβαλλόμενον δὲ τοῦτο κάτω καθέτος ἐσται ἐφ' ἧς ἡ ΑΔΜ. Ἐὰν οὖν ἐπὶ τὸ Β ἡ ῥοπή ἐπιτεθῇ, ἐσται τὸ μὲν Β οὗ τὸ Ε, τὸ δὲ Γ οὗ τὸ Ζ ἐσται, ὥστ' ἡ δίχα διαιρούσα τὸ ζυγόν πρῶτον μὲν ᾗ ἡ ΑΜ τῆς καθέτου αὐτῆς, ἐπικειμένης δὲ 15 τῆς ῥοπῆς ἐσται ἡ ΘΘ· ὥστε τοῦ ζυγοῦ τοῦ ἐφ' οὗ ΕΖ, τὸ ἔξω τῆς καθέτου τῆς ἐφ' ἧς ΑΜ, τοῦ ἐν οὗ ΘΠ, μείζον τοῦ ἡμίσεος. Ἐὰν οὖν ἀφαιρεθῇ τὸ βάρος ἀπὸ τοῦ Ε, ἀνάγκη κάτω φέρεσθαι τὸ Ζ· ἑλαττον γάρ ἐστι τὸ Ε. Ἐὰν μὲν οὖν ἀνω τὸ σπαρτίον ἔχῃ, πάλιν διὰ 20 τοῦτο ἀναφέρεται τὸ ζυγόν. Ἐὰν δὲ κάτωθεν ᾗ τὸ ὑποκείμενον, τοῦναντίον ποιῇ· πλείον γὰρ γίνεται τοῦ ἡμίσεος τοῦ ζυγοῦ τὸ κάτω μέρος ἢ ὡς ἡ κάθετος διαιρεῖ, ὥστ' οὐκ ἀναφέρεται· κορυφότερον γὰρ τὸ ἐπηρητημένον. Ἐστω ζυγὸν τὸ ἐφ' οὗ ΝΞ, τὸ ὁρθόν, κάθετος 25 δ' ἡ ΚΑΜ. Δίχα δὲ διαιρεῖται τὸ ΝΞ. Ἐπιτεθέντος δὲ βάρους ἐπὶ τὸ Ν, ἐσται τὸ μὲν Ν οὗ τὸ Ο, τὸ δὲ Ξ οὗ τὸ Ρ, ἡ δὲ ΚΑ οὗ τὸ ΛΘ, ὥστε μείζον ἐστὶ τὸ ΚΟ τοῦ ΑΡ τῷ ΘΚΛ. Καὶ ἀφαιρεθέντος οὖν τοῦ βάρους, ἀνάγκη μένειν· ἐπικείται γὰρ ὥσπερ βάρος ἢ 30 ὑπεροχὴ ἢ τοῦ ἡμίσεος τοῦ ἐν οὗ τὸ Κ.

CAP. IV.

Διὰ τί κινουσα μεγάλη βάρη μικρὰ δυνάμεις τῷ μοχλῷ, ὥσπερ ἐλέγχθη καὶ κατ' ἀρχήν, προσλαβόντι βάρος ἐπὶ τὸ τοῦ μοχλοῦ; ῥᾶον δὲ τὸ ἑλαττόν ἐστι κινῆσαι βάρος, ἑλαττον δ' ἐστὶν ἄνευ τοῦ μοχλοῦ. Ἡ 35 δτι αἰτιὸν ἐστὶν ὁ μοχλός, ζυγὸν ὦν κάτωθεν ἔχον τὸ σπαρτίον καὶ εἰς ἄνισα διηρημένον; τὸ γὰρ ὑπομόχλιον ἀντὶ σπαρτίου γίνεται· μένει γὰρ ἄμφω ταῦτα, ὥσπερ τὸ κέντρον. Ἐπεὶ δὲ θάττον ὑπὸ τοῦ ἰσίου βάρους κινεῖται ἡ μείζων τῶν ἐκ τοῦ κέντρου, ἐστὶ δὲ τρία τὰ 40 περὶ τὸν μοχλόν, τὸ μὲν ὑπομόχλιον, σπάρτον καὶ κέντρον, δύο δὲ βάρη, ὃ τε κινῶν καὶ τὸ κινούμενον· ὃ οὖν τὸ κινούμενον βάρος πρὸς τὸ κινῶν, τὸ μῆκος πρὸς τὸ μῆκος ἀντιπέπονθεν· αἰεὶ δ' ὅσῳ ἂν μείζον ἀφεστήκῃ τοῦ ὑπομοχλίου, ῥᾶον κινήσῃ. Αἰτία δ' ἐστὶν 45 ἡ προλεχθεῖσα, ὅτι ἡ πλείον ἀπέχουσα ἐκ τοῦ κέντρου μείζονα κύκλον γράφει· ὥστ' ἀπὸ τῆς αὐτῆς ἰσχύος πλείον μεταστήσεται τὸ κινῶν τὸ πλείον τοῦ ὑπομοχλίου ἀπέχον. Ἐστω μοχλὸς ἐφ' οὗ ΑΒ, βάρος δ'

Quare, si superne quidem adsit funis, ubi a deorsum inclinata lance amovetur pondus, rursus adascendit jugum; sin vero inferne subtitlerit, non adascendit, sed loco manet? An quia superne quidem collocato fune, plurima jugi pars extra perpendicularum recedit? funis enim perpendicularum est: quare necesse est majus pondus deorsum vergere, donec linea quæ jugum in duas partes æquales dividit, ad perpendicularum ipsum pervenerit, imposito nimirum pondere in retracta jugi parte. Sit jugum rectum cui BC inscriptum est, funis vero AD. Quodsi igitur hic deorsum producat, perpendicularum erit, linea nempe cui ADM inscriptum est. Quodsi ergo Bimponatur pondus, perveniet B quidem ad locum cui E inscriptum est, C vero ad locum cui F: quare linea quæ jugum in duas partes dividit æquales, quæque primum erat ipsius perpendiculari pars DM, imposito pondere erit linea DH, ita ut jugi cui EF inscriptum est, pars extra perpendicularum, cui AM inscriptum est, sita linea, cui HP inscriptum est, major sit quam jugi dimidium. Dempto itaque ab E pondere, necesse est deorsum ferri F: minus enim est E. Quodsi ergo superne quidem habuerit funem, rursus hanc ob causam adascendit jugum. Sin vero inferne fulcrum subditum fuerit, contrarium facit: tunc enim dimidii jugi pars inferior major evadit parte quam ab eo rescuerat perpendicularum jugum dividens, ita ut non adascendat: levior enim est pars suspensa. Sit jugum rectum cui NX inscriptum est, perpendicularum vero KLM. Dividitur itaque NX in duas partes æquales. Imposito autem pondere in N, perveniet N ad locum cui O inscriptum est, X vero ad locum cui R, atque linea KL ad locum cui LH, ita ut HKL major sit KO quam LR. Dempto igitur pondere, necesse est jugum loco manere: incunabit enim tamquam pondus id quo jugi pars cui K inscriptum est, dimidium excedit.

Quare exiguae vires magna pondera movent ope vectis, ut initio jam dictum est, etiamsi addatur adhuc ipsius vectis pondus? Facilius autem est, minus pondus movere, atque pondus sine vecte minus est. An quia causa est vectis, quippe qui jugum est inferne habens funem inque partes divisum inæquales? hypomochlium enim funis locum obtinet: ambo namque hæc loco manent, sicut centrum. Quum autem ab æquali pondere citius movetur major earum linearum quæ e centro ducuntur, atque tres sunt res ad vectem pertinentes, hypomochlium sane, quod funem et centrum representat, atque duo pondera, is nempe qui movet, et id quod movetur, pondus, inquam, quod movetur, eandem habet proportionem, sed inversa ratione, ad id quod movet, ac altera longitudo ad alteram: semper enim quo longius ab hypomochlio distat, eo facilius movebit. Causa autem est quam supra adtulimus, quod scilicet linea longius a centro distans majorem describit circumum: ab eadem ergo vi majus spatium percurret pondus movens quod magis ab hypomochlio remotum est. Sit vectis cui AB inscriptum est, onus cui C, pondus vero movens cui

ἐφ' ᾧ τὸ Γ, τὸ δὲ κινῶν ἐφ' ᾧ τὸ Δ, ὑπομόχλιον ἐφ' ᾧ τὸ Ε. Τὸ δ' ἐφ' ᾧ τὸ Δ κινῶσαν ἐφ' ᾧ τὸ Η, κινεῖ-
μενον δὲ τὸ ἐφ' οὗ Γ, βάρος ἐφ' οὗ Κ.

D, hypomochilumque cui E. Ponderis autem cui D in-
scriptum est, motu suo peraculo perveniet ad locum cui
G, pondus vero qui movetur cuique C inscriptum est, ad
locum cui K.

CAP. V.

Διὰ τί οἱ μεσόνεοι μάλιστα τὴν ναῦν κινεῖσιν; Ἡ
διότι ἡ κώπη μοχλός ἐστιν; ὑπομόχλιον μὲν γὰρ ὁ
σκαλμός γίνεται (μένει γὰρ δὴ τοῦτο), τὸ δὲ βάρος ἡ
θάλαττα, ἣν ἀπωθεῖ ἡ κώπη· ὁ δὲ κινῶν τὸν μοχλὸν ὁ
ναύτης ἐστίν. Αἰεὶ δὲ πλεόν βάρος κινεῖ, ὅσον ἂν πλεόν
ἀπαισθήκη τοῦ ὑπομοχλίου ὁ κινῶν τὸ βάρος· μαλῶν
γὰρ οὕτω γίνεται ἡ ἐκ τοῦ κέντρου, ὁ δὲ σκαλμός ὑπο-
μόχλιον ὧν κέντρον ἐστίν. Ἐν μέσῃ δὲ τῇ νηϊ πλεῖ-
στον τῆς κώπης ἐντός ἐστιν· καὶ γὰρ ἡ ναῦς ταύτη
εὐρυτάτη ἐστίν, ὥστε πλεῖον ἐπ' ἀμφοτέρω ἐνδέχεται
μέρος τῆς κώπης ἑκατέρου τοίχου ἐντός εἶναι τῆς νεῶς.
Κινεῖται μὲν οὖν ἡ ναῦς διὰ τὸ ἀπαισθηδόμενης τῆς κώ-
πης εἰς τὴν θάλασσαν τὸ ἄκρον τῆς κώπης τὸ ἐντός
προϊέναι εἰς τὸ πρόσθεν, τὴν δὲ ναῦν προσδεδεμένην τῷ
σκαλμῷ συμπροϊέναι, ἥ τὸ ἄκρον τῆς κώπης· ἥ γὰρ
πλεῖστην θάλασσαν διαιρεῖ ἡ κώπη, ταύτη ἀνάγκη
μάλιστα προωθεῖσθαι· πλεῖστην δὲ διαιρεῖ ἡ πλεῖστον
μέρος ἀπὸ τοῦ σκαλμοῦ τῆς κώπης ἐστίν. Διὰ τοῦτο
οἱ μεσόνεοι μάλιστα κινεῖσιν· μέγιστον γὰρ ἐν μέσῃ
νηϊ τὸ ἀπὸ τοῦ σκαλμοῦ τῆς κώπης τὸ ἐντός ἐστίν.

Quare qui in media navi sunt, remiges maxime navem
movent? An quia remus vectis est? hypomochilium enim
fit scalmus (hoc namque loco manet); onus vero mare,
quod remus propellit, nautaque is est qui vectem movet.
Semper autem tanto plus ponderis movet, quanto majori
spatio ab hypomochilio distat is qui onus movet: major enim
hoc modo fit linea e centro ducta, scalmus autem, utpote
hypomochilium, centrum est. In media autem navi plu-
rima pars remi est intus: ibi enim navis latissima est: li-
cet hinc majorem utrinque remi partem intra utrumque
navis parietem esse. Movetur itaque navis, quoniam,
remo mari innitente, extremum ejus internum prorsum
versus pellit, navem vero, quippe scalmu adligatam, simul
promovet eadem qua remi extremum. Ubi igitur remus
plurimum maris findit, ibi navem maxime propelli ne-
cesse est; plurimum autem findit, ubi pars remi inde a
scalmu longissima est. Hanc ob causam qui in media navi
sunt, remiges maxime movent: in media enim navi pars
interna remi inde a scalmu maxima est.

CAP. VI.

Διὰ τί τὸ πηδάλιον μικρὸν ὄν, καὶ ἐπ' ἐσχάτῳ
τῷ-πλοῖω, τοσαύτην δύναμιν ἔχει ὥσθ' ὑπὸ μικροῦ
οἶακος καὶ ἐνὸς ἀνθρώπου δυνάμει, καὶ ταύτης ἡρε-
μαίας, μεγάλα κινεῖσθαι μεγέθη πλοίων; Ἡ διότι καὶ
τὸ πηδάλιον ἐστὶ μοχλός, καὶ μοχλεῖται ὁ κυβερνήτης;
Ἡ μὲν οὖν προσήρμωστα τῷ πλοῖω, γίνεται ὑπομό-
χλιον, τὸ δ' εἰς πηδάλιον ὁ μοχλός, τὸ δὲ βάρος ἡ
θάλασσα, ὁ δὲ κυβερνήτης ὁ κινῶν. Οὐ κατὰ πλάτος
δὲ λαμβάνει τὴν θάλασσαν, ὥσπερ ἡ κώπη, τὸ πηδάλ-
ιον· οὐ γὰρ εἰς τὸ πρόσθεν κινεῖ τὸ πλοῖον, ἀλλὰ κι-
νούμενον κλίνει, πλαγίως τὴν θάλατταν δεχόμενον.
Ἐπεὶ γὰρ τὸ βάρος ἦν ἡ θάλασσα, τὸναντίον ἀπαισ-
τώμενον κλίνει τὸ πλοῖον· τὸ γὰρ ὑπομόχλιον εἰς τὸν-
αντίον στρέφεται, ἡ θάλασσα μὲν εἰς τὸ ἐντός, ἐκεῖνο δ'
εἰς τὸ ἐκτός, τοῦτω δ' ἀκολουθεῖ τὸ πλοῖον διὰ τὸ συν-
δεσθῆναι. Ἡ μὲν οὖν κώπη κατὰ πλάτος τὸ βάρος
ὠθοῦσα καὶ ἐπ' ἐκείνου ἀντωθυμένη εἰς τὸ εὐθὺ πρό-
ζει· τὸ δὲ πηδάλιον, ὥσπερ κλίνεται πλαγίον, τὴν εἰς
τὸ πλάγιον, ἢ δεῦρο, ἢ ἐκεῖ, ποιεῖ κίνησιν. Ἐπ'
ἄκρου δέ, καὶ οὐκ ἐν μέσῳ καίται, ὅτι ῥῆστον τὸ κι-
νούμενον κινῆσαι ἀπ' ἄκρου κινεῖν· τάχιστα γὰρ φέ-
ρεται τὸ πρῶτον μέρος διὰ τὸ ὥσπερ ἐν τοῖς φερομένοις
ἐπὶ τέλει λήγειν τὴν φοράν, οὕτω καὶ τοῦ συνεχούς
ἐπὶ τέλους ἀσθενεστάτη ἐστίν ἡ φορά· εἰ δ' ἀσθενε-

Cur gubernaculum, parvum quum sit, et in extrema
navis parte positum, tantam habet vim, ut ab exiguo
clavo et ab unius hominis viribus, isque placide adhibi-
tis, magnæ moveantur navigiorum moles? An quia guber-
naculum quoque vectis est atque vecte impellit gubernator?
Locus itaque quo navigio adaptatum est, hypomochilium
fit, totum vero gubernaculum vectis, onus autem mare,
gubernatorque is qui onus movet. Non autem secundum
latitudinem mare corripit, ut remus: non enim anteriora
versus navem movet gubernaculum, sed ipsam motam
deflectit, oblique mare capiens: nam quum mare esset
onus, in contrarium innixum navem flectit: hypomochilium
enim in contrariam partem vertitur, quippe quum mare
quidem introrsum, hoc vero extrorsum, idque sequitur na-
vigium, quia adligatum est. Remus itaque secundum lati-
tudinem onus propellens, et ab ipso vicissim repulsus,
navem recta promovet; gubernaculum vero, utpote oblique
insidens, motum ad latera producit, vel huc, vel illuc. In
extrema autem navi, non vero in media positum est, quia
id quod ab extremitate pellit, facillime movet rem quæ jam
movetur: celerrime enim fertur prima pars, quoniam,
quemadmodum in iis quæ impetu feruntur, in fine deficit
motus, sic quoque in re continua in extremitate imbecillimus
est motus; quodsi vero imbecillimus est, deflexu facilis erit.

στάτη, βαδία ἐκκρούεσθαι. Διὰ τε δὴ ταῦτα ἐν τῇ
 πρύμνῃ τὸ πηδάλιον ἔστι, καὶ ὅτι ἐνταῦθα μικρὰς κι-
 νήσεως γενομένης πολλῶν μείζον τὸ διάστημα ἐπὶ τῷ
 ἰσχυάτῳ γίνεται, διὰ τὸ τὴν ἰσὴν γωνίαν ἐπὶ μείζονα
 καθῆσθαι, καὶ ὅσω ἂν μείζους ὦσιν αἱ περιέχουσαι.
 Δῆλον δ' ἐκ τούτου καὶ δι' ἣν αἰτίαν μάλλον προέρχε-
 ται εἰς τὸναντίον τὸ πλοῖον ἢ ἡ τῆς κώπης πλάτη· τὸ
 αὐτὸ γὰρ μέγεθος τῇ αὐτῇ ἰσχυεῖ κινούμενον ἐν ἀέρι
 πλέον ἢ ἐν τῷ ὕδατι πρόεισιν. Ἔστω γὰρ ἡ AB
 10 κώπη, τὸ δὲ Γ' ὁ σκαλμός, τὸ δὲ A τὸ ἐν τῷ πλοίῳ, ἢ
 ἀρχὴ τῆς κώπης, τὸ δὲ B τὸ ἐν τῇ θαλάττῃ. Εἰ δὲ
 τὸ A οὐ τὸ Δ, μετακινῆται, τὸ B οὐκ ἔσται οὐ τὸ E·
 ἴση γὰρ ἡ BE τῇ AΔ. Ἰσον οὖν μετακινησάμενος
 ἔσται. Ἀλλ' ἦν ἑλάττω. Ἔσται δὲ οὐ τὸ Z. Ἡ
 15 τὸ Θ ἀρα τέμνει τὴν AB, καὶ οὐχ ἡ τὸ Γ, καὶ
 κάτωθεν· ἐλάττω γὰρ ἡ BZ τῆς AΔ, ὥστε καὶ ἡ
 ΘZ τῆς ΔΘ· ὁμοία γὰρ τὰ τρίγωνα. Μεθεσθηκὸς δ'
 ἔσται καὶ τὸ μέσον, τὸ ἐφ' οὗ Γ' εἰς τὸναντίον γὰρ
 τῷ ἐν τῇ θαλάττῃ ἄκρῳ τῷ B μεταχωρεῖ, ἥπερ τὸ ἐν
 20 τῷ πλοίῳ ἄκρον τὸ A, μετακινῆται· οὐ τὸ Δ· ὥστε
 μετακινηθήσεται τὸ πλοῖον καὶ ἐκεῖ, οὗ ἡ ἀρχὴ τῆς
 κώπης μεταφέρεται. Τὸ δ' αὐτὸ καὶ τὸ πηδάλιον
 ποιεῖ, πλὴν ὅτι εἰς τὸ πρόσθεν οὐδὲν συμβάλλεται τῷ
 πλοίῳ, ὥσπερ ἐλέγχθη ἐπάνω, ἀλλὰ μόνον τὴν πρύ-
 25 μναν εἰς τὸ πλάγιον ἀπωθεῖ ἐνθα ἢ ἐνθα· εἰς τὸναντίον
 γὰρ ἡ πρῶρα οὕτω νεύει. Ἡ μὲν δὲ τὸ πηδάλιον
 προσέλκεται, δεῖ οἶόν τι τοῦ κινουμένου μέσον νοεῖν,
 καὶ ὥσπερ ὁ σκαλμός τῇ κώπῃ· τὸ δὲ μέσον ὑποχωρεῖ,
 ἥ ὁ οἶαξ μετακινεῖται. Ἐὰν μὲν εἰσω ἀγῇ, καὶ ἡ
 30 πρύμνα δεῦρο μεθέστηκεν· ἡ δὲ πρῶρα εἰς τὸναντίον
 νεύει· ἐν γὰρ τῷ αὐτῷ οὐσῃ τῆς πρῶρας, τὸ πλοῖον
 μεθέστηκεν ὅλον.

Cum igitur hanc ob causam in puppi collocatur gubernacu-
 lum, tum quia illic, parvo facto motu, multo majores sit
 spatium in extremitate, quum par angulus eo majori insidet
 basi, quo lineae circumdantes majores sunt. Constat vero
 etiam ex hoc, quammam ob causam magis in contrariam
 partem progreditur navis quam remi palmula: eadem enim
 magnitudo eadem vi mota in aere magis quam in aqua pro-
 greditur. Sit enim AB remus, C vero scalmus, et A pars
 remi intra navigium, principium videlicet, B autem pars
 ubi D est, B non erit ubi E: aequalis enim est linea BE
 lineae AD. Aequale igitur spatium percurrisset. Atqui
 minus erat. Erit itaque ubi F inscriptum est. Secat ergo
 lineam AB ubi H inscriptum est, non vero ubi C, idque
 inferius: linea enim BF minor est linea AD, ideoque et li-
 nea HF linea DH: similes enim sunt trianguli. Medium
 autem cui C inscriptum est, ibidem translatum fuerit: in
 contrariam enim partem commeat ac remi extremitas in
 mari posita cui B, eadem qua extremitas intra navigium,
 cui A inscriptum est; translatum autem erat A ad locum,
 cui D inscriptum est: quare et navigium promovebitur, id-
 que illuc quo commeat remi principium. Idem facit
 quoque gubernaculum, praeterquam quod nihil navi ad mo-
 tionem anteriora versus confert, ut supra jam dictum est,
 sed tantummodo puppim ad latera depellit huc vel illuc:
 sic enim in contrariam partem inclinat prora. Locum igitur
 quo gubernaculum adnexum est, ceu quoddam rei
 motus medium cogitare oportet, et perinde ac scalmus est
 remo; medium autem subducitur quatenus ansa transfer-
 tur. Si introsum quidem agit, etiam puppis eo transfer-
 tur; prora vero in contrariam partem inclinat: etenim
 eodem in loco manente prora, totum transfertur navi-
 gium.

CAP. VII.

Διὰ τί, ὅσω ἂν ἡ κεραία ἀνωτέρα ᾖ, θάττον πλεῖ τὰ
 πλοῖα τῷ αὐτῷ ἰστίῳ καὶ τῷ αὐτῷ πνεύματι; Ἡ διότι γί-
 35 νεται ὁ μὲν ἰστὸς μοχλός, ὑπομόχλιον δὲ τὸ ἐδωλίον ἐν
 ᾧ ἐμπέπηγεν, ὃ δὲ δεῖ κινεῖν βάρος τὸ πλοῖον, τὸ δὲ
 κινεῖν τὸ ἐν τῷ ἰστίῳ πνεῦμα; Εἰ δ' ὅσω ἂν πορρώτε-
 ρον ᾖ τὸ ὑπομόχλιον, ῥᾶον κινεῖ καὶ θάττον ἢ αὐτὴ
 δύναμις τὸ αὐτὸ βάρος, ἢ οὖν κεραία ἀνώτερον ἀγο-
 40 μένη καὶ τὸ ἰστίον πορρώτερον ποιεῖ τοῦ ἐδωλίου ὑπο-
 μοχλίου ὄντος.

Cur, quanto magis evecta fuerit antenna, tanto ci-
 tius eodem velo atque eodem vento navigant navigia?
 An quia malus quidem fit vectis, hypomochlium vero
 sedes cui impactus est, onus autem quod movere oportet,
 navigium, id tandem quod movet, ventus velo incumbens?
 Quodsi autem, quo longius remotum fuerit hypomo-
 chlium, eo facilius ac citius eadem vis movet idem onus
 antenna sane altius subducta velum quoque longius re-
 movet a mali sede quae hypomochlium est.

CAP. VIII.

Διὰ τί, ὅταν ἐξ οὐρίας βούλονται διαδραμεῖν μὴ
 οὐρίου τοῦ πνεύματος ὄντος, τὸ μὲν πρὸς τὸν κυβε-
 ρνήτην τοῦ ἰστίου μέρος στέλλονται, τὸ δὲ πρὸς τὴν
 45 πρῶραν ποδιαῖον (πόδα?) ποιησάμενοι ἐφίσσιν; Ἡ
 διότι ἀντιστᾶν τὸ πηδάλιον πολλῶν μὲν ὄντι τῷ πνεύ-
 ματι οὐ δύναται, ὀλίγῳ δέ, ὃ (διό?) ὑποστέλλονται;

Cur si prospero vento navigare velint, etiamsi ventus
 secundus non sit, veli partem gubernatori quidem propio-
 rem constringunt, quae vero versus proram est, pede facto,
 relaxant? An quod gubernaculum copioso quidem vento
 retrahendo obsistere nequit, paucio vero potest, eam ob
 causam constringunt? Itaque ventus navem propellit, gu-

Προάγει μὲν οὖν τὸ πνεῦμα, εἰς οὐρίον δὲ καθίστησι τὸ πηδάλιον, ἀντισπῶν καὶ μοχλεῖον τὴν θάλατταν. Ἄμα δὲ καὶ οἱ ναῦται μάχονται τῷ πνεύματι· ἀνακλίνουσι γὰρ ἐπὶ τὸ ἐναντίον αὐτοῦς.

bernaculum vero eum quasi secundum facit, retrahens mare et vectis instar in id agens. Simul vexo et nautae cum vento contendunt : in contrarium enim ipsi sese inclinant.

CAP. IX.

Διὰ τί τὰ στρογγύλα καὶ περιφερῆ τῶν σχημάτων εὐκίνητοτερα; Τριχῶς δ' ἐνδέχεται τὸν κύκλον κυλισθῆναι· ἢ γὰρ κατὰ τὴν ἀψίδα, συμμεταβάλλοντος τοῦ κέντρου, ὥσπερ ὁ τροχὸς ὁ τῆς ἀμάξης κυλίεται· ἢ περὶ τὸ κέντρον μόνον, ὥσπερ αἱ τροχιλαί, τοῦ κέντρου μένοντος· ἢ παρὰ τὸ ἐπίπεδον, τοῦ κέντρου μένοντος, ὥσπερ ὁ κεραμαεὶς τροχὸς κυλινδρεται. Ἡ μὲν δὴ τάχιστα τὰ τοιαῦτα, διὰ τε τὸ μικρῶν ἀπτεσθαι τοῦ ἐπιπέδου, ὥσπερ ὁ κύκλος κατὰ στιγμήν, καὶ διὰ τὸ μὴ προσκόπτειν; ἀφίστηκε γὰρ τῆς γῆς ἡ γωνία. Καὶ εἴτι δ' ἀν' ἀπαντήσῃ σώματι, πάλιν τοῦτου κατὰ μικρὸν ἀπτεται. Εἰ δ' εὐθύγραμμον ᾖν, τῇ εὐθείᾳ ἐπὶ πολλὴ ἤπτετο ἀν' τοῦ ἐπιπέδου. Ἐτι ἢ βῆπει ἐπὶ τὸ βάρος, ταύτῃ κινεῖ ὁ κινῶν· ὅταν μὲν γὰρ πρὸς ὀρθίον ἢ διάμετρος ᾖ τοῦ κύκλου τῷ ἐπιπέδῳ, ἀπτομένου τοῦ κύκλου κατὰ στιγμήν τοῦ ἐπιπέδου, ἴσον τὸ βάρος ἐπ' ἀμφοτέρα διαλαμβάνει ἢ διάμετρος· ὅταν δὲ κινῆται, εὐθὺς πλέον ἐφ' ὃ κινεῖται, ὥσπερ βῆπον. Ἐντεῦθεν εὐκίνητοτερον τῷ ὠθεῖντι εἰς τοῦμ' προσθεν· ἐφ' ὃ γὰρ βῆπει ἕκαστον, εὐκίνητόν ἐστιν, εἴπερ καὶ τὸ ἐπὶ τὸ ἐναντίον τῆς ῥοπῆς δυσκίνητον. Ἐτι λέγουσι τινες ὅτι καὶ ἡ γραμμὴ ἢ τοῦ κύκλου ἐν ὀρθῇ ἐστὶν αἰ, ὥσπερ τὰ μένοντα, διὰ τὸ ἀντερεῖδειν, οἷον καὶ τοῖς μείζονσι κύκλοις ὑπάρχει πρὸς τοὺς ἐλάττονας· θάττον γὰρ ὑπὸ τῆς ἴσης ἰσχύος κινεῖνται οἱ μείζους καὶ τὰ βάρη κινεῖσι, διὰ τὸ ῥοπήν τινα ἔχειν τὴν γωνίαν τὴν τοῦ μείζονος κύκλου πρὸς τὴν τοῦ ἐλάττονος, καὶ εἶναι ὃ περ ἢ διάμετρος πρὸς τὴν διάμετρον. Ἀλλὰ μὴν πᾶς κύκλος μείζων πρὸς ἐλάττονα· ἀπειροὶ γὰρ οἱ ἐλάττονες. Εἰ δὲ καὶ πρὸς ἕτερον ἔχει ῥοπήν ὁ κύκλος, ὁμοίως δ' εὐκίνητος, καὶ ἄλλην ἀν' ἔχει ῥοπήν ὁ κύκλος καὶ τὰ ὑπὸ κύκλου κινούμενα, κἂν μὴ τῇ ἀψίδι ἀπτεται τοῦ ἐπιπέδου, ἀλλ' ἢ παρὰ τὸ ἐπίπεδον, ἢ ὡς αἱ τροχιλαί· καὶ γὰρ οὕτως ἔχοντες ῥῆστα κινεῖνται καὶ κινεῖσι τὸ βάρος. Ἡ οὖν τῷ κατὰ μικρὸν ἀπτεσθαι καὶ προσκρούειν, ἀλλὰ δι' ἄλλην αἰτίαν; αὕτη δ' ἐστὶν ἡ εἰρημένη πρότερον, ὅτι ἐκ δύο φορῶν γεγένηται ὁ κύκλος, ὥστε μίαν αὐτὸν αἰεὶ ἔχειν ῥοπήν, καὶ οἷον φερόμενον αὐτὸν αἰεὶ κινεῖσιν οἱ κινεῖντες, ὅταν κινῶσι κατὰ τὴν περιφέρειαν ὁπωσοῦν· φερομένην γὰρ αὐτὴν κινεῖσιν· τὴν μὲν γὰρ εἰς τὸ πλάγιον αὐτοῦ κίνησιν ὡθεῖ τὸ κινεῖν, τὴν δ' ἐπὶ τῆς διαμέτρου αὐτοῦ κινεῖται.

Cur figurae rotundae et circulares facilius moventur? Triplici autem modo circulum volvi licet : vel enim secundum arcum, ita ut centrum simul locum mutet, quemadmodum rota carrus volvitur; vel tantummodo circum centrum, ut trochleae, ipso quiescente centro; vel ita ut pavimento sit parallelus, loco manente centro, sicut rota figuli volvitur. An itaque ideo celerissima sunt talia, quoniam parva sui parte planum contingunt, ut circulus uno tantum puncto, et quoniam non offendunt? remotus enim est angulus a terra. Praeterea in quodcumque corpus inciderit, hoc rursus parva sui parte contingunt. Si vero rectilinea esset figura, rectitudine sua longo spatio planitiem contigisset. Deinde qua in pondus suum vergunt, ea impellit is qui movet : ubi enim rectos quidem angulos cum planitie facit circuli diametros, circulo puncto tantummodo planitiem contingente, par utrinque pondus diametros disternat; ubi vero movetur, confestim plus ponderis est a parte in quam movetur, utpote inclinans. Hinc facilius movebitur ab eo qui prorsum impellit : omnia enim eo quo vergunt, facile pelluntur, siquidem motus in partem inclinationi oppositam difficulter cietur. Praeterea sunt qui dicant, circuli lineam semper in motu esse, eodem quo manentia (manent), propter nism contrarium, sicut etiam maioribus circulis evenit respectu minorum : citius enim ab eadem vi moventur majores, lidemque citius pondera movent, quia majoris circuli angulus nutum quemdam ad minoris habet : id quod etiam alteri evenit diametro respectu alterius. Atqui nullus non circulus major est respectu minoris : infiniti enim sunt minores. Quodsi vero respectu alius nutum habet circulus, eademque proportione facile movetur, alium quoque habebit nutum cum circulus ipse, tum quae a circulo moventur, etiamsi arcu non contingat planitiem, sed vel pavimento parallelus, vel sicut trochleae moveatur : nam et ubi sic sese habent, facillime et moventur ipsi, et onus movent. An non quia parva sui parte (planitiem) contingunt atque offendunt, sed alia de causa? Haec vero est quam supra memoravimus, quod circulus e duabus existit motionibus, ita ut semper unum habeat nutum, et quasi semper ipsum per se jam motum impellant qui eum movent, ubi quocumque demum modo movent secundum circumferentiam : movent enim, dum ipse fertur : ejus motum namque qui ad latus fit, ei conciliat res movens, motu vero super diametro ipse movetur.

CAP. X.

Διὰ τί τὰ διὰ τῶν μείζονων κύκλων αἰρόμενα καὶ ἠλ-
κόμενα ῥᾶν καὶ θάττον κινούμεν; οἷον καὶ αἱ τροχίλεσι
αἱ μείζους τῶν ἑλαττόνων, καὶ αἱ σκυτάλαι ὁμοίως.
Ἡ δὲ διότι ὅσω ἂν μείζων ᾖ ἐκ τοῦ κέντρου ἤ, ἐν τῷ
ἴσῳ χρόνῳ πλέον κινεῖται χωρίον, ὥστε καὶ τοῦ ἴσου
βάρους ἐπόντος ποιῆσαι τὸ αὐτό, ὥσπερ εἵπομεν καὶ
τὰ μείζω ζυγὰ τῶν ἑλαττόνων ἀκριβέστερα εἶναι; τὸ
μὲν γὰρ σκαρτίον ἐστὶ κέντρον, τοῦ δὲ ζυγοῦ αἱ ἐπὶ
τάδε τοῦ σκαρτίου αἱ ἐκ τοῦ κέντρου.

Cur quæ a majoribus circulis tolluntur ac trahuntur,
facilius et citius movemus? exemplo sint majores tro-
chleæ, si cum minoribus conferantur, atque eodem modo
scutulae. An quoniam, quo major fuerit linea e centro
ducta, eo longius spatium in æquali tempore percurrit?
quamobrem et, æquali incumbente pondere, idem præ-
stabit, quemadmodum et majores libras minoribus exac-
tiores esse diximus: funis enim centrum est, jugi vero
partes ultra funem lineæ e centro ductæ.

CAP. XI.

10 Διὰ τί ῥᾶν, ὅταν ἀνευ βάρους ᾖ, κινεῖται τὸ
ζυγὸν ἢ ἔχον βάρος; ὁμοίως δὲ καὶ τροχός, ἢ ἄλλο
τοιοῦτο, τὸ βαρύτερον μὲν, μείζον δὲ τοῦ ἑλαττόνος
καὶ κουφότερου. Ἡ ὅτι οὐ μόνον εἰς τοῦναντίον τὸ
βαρὺ, ἀλλὰ καὶ εἰς τὸ πλάγιον δυσκίνητόν ἐστιν; ἐναν-
15 τίον γὰρ τῇ ῥοπῇ κινήσει χαλεπῶς, ἐφ' ὃ δὲ ῥέπει,
ῥαδίως· εἰς δὲ τὸ πλάγιον οὐ ῥέπει. [Εἰ γὰρ σιδηροῦς
τύχη καὶ ξύλινος ἄλλος ζυγός, ταχύτερον ἀπὸ τοῦ
αὐτοῦ βάρους ὁ ξύλινος κινήσεται διὰ τὸ πρὸς τὰ
ἀνω δυσκίνητα εἶναι τὰ βάρη, ἐναντίον (οὐ?) τοῦ
20 ἀνω τόπου τοῖς βάρεσιν. Τὰ δὲ πλεονα βάρη δυσ-
κινήτοτερα τῶν ἑλαττόνων πρὸς τὰ ἀνω εἰσὶν διὸ καὶ
ὁ σιδηροῦς ζυγός, ἅτε τοῦ ξυλίνου βαρύτερος ὢν,
βραδύτερον κινεῖται διὰ τὸ [εἶναι] τὸ ἕτερον ἄκρον
αὐτοῦ, ἐν ᾧ τὸ βάρος οὐκ ἐπιτίθεται, βραδέως κάτω
25 κινεῖσθαι, τὸ δὲ ξύλινον τοῦναντίον. Ἀλλὰ καὶ ἐπὶ
τοῖς τροχοῖς τὸ αὐτὸ συμβαίνει· τὸ γὰρ βάρος τοῦ
σιδηροῦ τροχοῦ μᾶλλον ὠθεῖ τοῦτον κάτω, καὶ ἐστὶν
ὡς πρὸς τὸ πλάγιον δυσκίνητον· ὁ δὲ κουφότερος εὐκί-
νητότερός ἐστι διὰ τὸ καὶ τὸ βάρος αὐτοῦ κουφότερον
30 εἶναι, καὶ ἑλαττον ὠθεῖ[ν] τοῦτον κάτω.]

Cur facilius movetur jugum pondere carens quam
pondere imposito? eodem modo et rota, vel aliud quid hu-
jusmodi, gravius, sed majus, si cum minori atque leviori
conferatur. An quia non solum in contrarium, sed etiam
ad latus difficulter moventur res graves? difficulter enim
in partem rerum nutui contrariam cietur motus, facile
vero in eam quo vergunt; ad latera autem non vergunt:
[si enim ferreum adesset jugum aliudque ligneum, citius
ab eodem pondere ligneum moveretur, quoniam onera diffi-
cilius sursum moventur, quum locus superior oneribus ad-
versatur. Majora vero pondera difficiliter sursum moventur
quam minora: quamobrem et jugum ferreum, quippe
gravius ligneo, tardius movetur, quia alterum ipsius ex-
tremum, cui pondus impositum non est, tardius mo-
vetur deorsum; ligneum vero contrario modo sese habet.
Verum idem quoque contingit in rotis: pondus enim
ferreæ rotæ magis hanc deprimit, atque (idcirco) difficul-
ter ad latus movetur; levior vero facilius movetur, quia
pondus ejus item levius est eamque minus deprimit.]

CAP. XII.

Διὰ τί ἐπὶ τῶν σκυταλῶν ῥᾶν τὰ φορτία κο-
μίζεται ἢ ἐπὶ τῶν ἀμαξῶν, ἔχουσιν τῶν μὲν μεγά-
λους τροχούς, τῶν δὲ μικρούς; Ἡ διότι ἐπὶ τῶν σκυτα-
λῶν οὐδεμίαν ἔχει πρόσκοψιν, τὸ δ' ἐπὶ τῶν ἀμαξῶν
25 τὸν ἄξονα, καὶ προσκόπτει αὐτῷ; ἐκ τε γὰρ τῶν ἀνω-
θεν πιέζει αὐτὸν καὶ ἐκ τῶν πλαγίων. Τὸ δ' ἐπὶ
τῶν σκυταλῶν ἐπὶ δύο τοῦτων κινεῖται, τῇ τε κάτω χώρα
ὀποκειμένη καὶ τῇ βάρει τῇ ἐπικειμένη· ἐπ' ἀμφοτέ-
ρων γὰρ τούτων κυλίσταται τῶν τόπων ὁ κύκλος καὶ
40 φερόμενος ὠθεῖται.

Cur super scutulis facilius vehuntur onera quam su-
per curribus, quum tamen hi magnas habeant rotas, illæ
vero pusillos circulos? An quia in scutulis nihil habent
in quod offendere possint, in curribus vero axem, ad
quem offendunt? desuper enim premit ipsum et a lateri-
bus. Onus vero scutulis impositum hisce duobus move-
tur, spatio inferne substrato et onere superimposito: super
ambobus enim his locis circulus volvitur et impellitur, dum
ipse movetur.

CAP. XIII.

Διὰ τί πορρωτέρω τὰ βέλη φέρεται ἀπὸ τῆς σπενδόνης ἢ ἀπὸ τῆς χειρὸς, καίτοι κρατεῖ γ' ὁ βάλων τῇ χειρὶ μᾶλλον ἢ ἀπαρτήσας τὸ καίαρ; καὶ εἴ οὕτω μὲν δύο βάρη κινεῖ, τὸ τε τῆς σπενδόνης καὶ τὸ βέλος, ἐκείνως δὲ τὸ βέλος μόνον. Πότερον οὖν ἐν μὲν τῇ σπενδόνῃ κινούμενον τὸ βέλος ῥίπτει ὁ βάλλον (περιαγαγὼν γὰρ κύκλῳ πολλάκις ἀφήσιν), ἐκ δὲ τῆς χειρὸς ἀπὸ τῆς ἡρεμίας ἢ ἀρχῇ πάντα δ' εὐκίνητοτερα κινούμενα ἢ ἡρεμοῦντα; Ἡ δὲ αὖτε τοῦτο, καὶ διότι ἐν μὲν τῇ σπενδόνῃ ἢ μὲν χεὶρ γίνεται κέντρον, ἢ δὲ σπενδόνῃ ἢ ἐκ τοῦ κέντρου; ὅσω δ' ἂν ἢ μείζων ἢ ἀπὸ τοῦ κέντρου, κινεῖται ὅσῳ ἢ δ' ἀπὸ τῆς χειρὸς βολῇ πρὸς τὴν σπενδόνην βραχεῖα ἔστιν.

Cur longius projiciuntur tela e funda quam e manu, quum tamen jaculator manu nuda plus valeat quam si inde sinum fundæ suspenderit? Præterea hoc modo duo pondera movet, fundæ nimirum ac telum, illo vero modo tantummodo telum. An quia in funda quidem ipsum jam telum movetur, ubi a jaculatore projicitur (sepius enim in orbem circumvertit antequam projiciat), e manu vero ubi fit jaculatio, a quiete originem petit motus; omnia autem facilius moventur, quum jam in motu sunt, quam quiescentia? An cum ob hanc causam, tum quia funditoris quidem manus sit centrum, funda vero linea e centro ducta? quanto autem major fuerit linea e centro ducta, tanto citius movetur. Jactus autem qui sola manu fit, brevis est, si cum funda comparetur.

CAP. XIV.

Διὰ τί ῥῥον κινούνται περὶ τὸ αὐτὸ ζυγὸν οἱ μείζους τῶν ἐλαττόνων κόλλοις, καὶ οἱ αὐτοὶ ὅνοι οἱ λεπτότεροι ὑπὸ τῆς αὐτῆς ἰσχύος τῶν παχυτέρων; Ἡ δὲ διότι ὁ μὲν ὄνος καὶ τὸ ζυγὸν κέντρον ἔστιν, τὰ δ' ἀπέχοντα μεγέθη αἱ ἐκ τοῦ κέντρου, ὅσῳ δὲ κινούνται καὶ πλέον ἀπὸ τῆς αὐτῆς ἰσχύος αἱ τῶν μειζόνων κύκλων ἢ αἱ τῶν ἐλαττόνων; ὑπὸ τῆς αὐτῆς γὰρ ἰσχύος ὅσῳ μεταβάλλεται τὸ ἄκρον τὸ πορρωτέρον τοῦ κέντρου διὰ πρὸς μὲν τὸ ζυγὸν τοὺς κόλλοις ὄργανα ποιοῦνται, οἷς ῥῥον στρέφουσιν. Ἐν δὲ τοῖς λεπτοῖς ὄνοις πλέον γίνεται τὸ ἔξω τοῦ ζύλου, αὕτη δὲ γίνεται ἢ ἐκ τοῦ κέντρου.

Cur circa eandem ergatam majores vectes facilius moventur quam minores, eademque sucula, si tenuiores sint, eadem vi facilius quam si crassiores? An quia sucula quidem et ergata centrum sunt, longitudines vero prominentes lineæ e centro ductæ, citius autem et validius eadem vi moventur lineæ e majorum circulorum centro ductæ quam e minorum? ab eadem enim vi citius transfertur extremum quod magis a centro distat: quamobrem ad ergatam quidem instrumenta adhibent vectes, quo facilius versent. In tenuibus autem suculis longius fit quod extra ligum prominat, hoc vero fit lineæ e centro ducta.

CAP. XV.

Διὰ τί τὸ αὐτὸ μέγεθος ζύλου ῥῥον κατεάσσεται περὶ τὸ γόνυ, ἐὰν ἴσον ἀποστήσας τῶν ἄκρων ἐγόμενος καταγνῆ, ἢ παρὰ τὸ γόνυ ἐγγὺς ὄντος; καὶ ἐὰν πρὸς τὴν γῆν ἐρείσας καὶ τῷ ποδὶ προσβάς πόρρωθεν τῇ χειρὶ καταγνῆ ἢ ἐγγύθεν; Ἡ δὲ διότι ἐνθα μὲν τὸ γόνυ κέντρον, ἐνθα δ' ὁ πούς; ὅσω δ' ἂν πορρωτέρον ἢ τοῦ κέντρου, ῥῥον κινεῖται ἅπαν κινήθηαι δ' ἀνάγκη καταγνύμενον.

Cur ejusdem magnitudinalis ligum circum genu facilius frangitur, si quis utramque extremitatem tenens easque eodem spatio ab ipso genu distare faciens frangat, quam si prope genu? itemque si illud in terram innisus fuerit, pedeque superimposito, manu longe a pede remota frangerit, quam si e propinquo? An quoniam illic quidem genu centrum est, hic vero pes? quanto autem longius a centro distat quidvis, tanto facilius movetur; moveri autem necessario debet, ut frangatur.

CAP. XVI.

Διὰ τί περὶ τοὺς αἰγιαλοὺς αἱ καλούμεναι κρόκαι στρογγυλαὶ εἰσιν, ἐκ μακρῶν τῶν λίθων καὶ ὀστράκων τὸ ἐξ ὑπαρχῆς ὄντων; Ἡ δὲ διότι τὰ πλείον ἀπέχοντα τοῦ μέσου ἐν ταῖς κινήσει θάττον φέρεται; τὸ μὲν γὰρ μέσον γίνεται κέντρον, τὸ δὲ διάστημα ἢ ἐκ τοῦ κέντρου αἰ δ' ἢ μείζων ἀπὸ τῆς ἰσῆς κινήσεως μείζω γράφει κύκλον τὸ δ' ἐν ἴσῳ χρόνῳ μείζω διεξὼν θάττον φέρεται τὰ δὲ φερόμενα θάττον ἐκ τοῦ ἴσου ἀποστήματος

Cur circa littora qui vocantur umbilici, rotundi sunt, quum tamen a principio e lapidibus et ostris existant longis? An quia in motibus quæ longius a medio distant, celerius moventur? medium enim fit centrum, intervallum vero inde a centro linea e centro ducta; semper autem major linea eodem motu impulsa majorem circulum describit; quod vero in eodem tempore majus spatium percurret, id citius movetur; quæ vero ab eadem distantia citius feruntur.

σφοδρότερον τύπτει· τὰ δὲ τύπτοντα μᾶλλον καὶ αὐτὰ
τύπτεται μᾶλλον· ὥστ' ἀνάγκη θραύεσθαι αἰεὶ τὰ
πλέον ἀπέχοντα τοῦ μέσου· τοῦτο δὲ πάσχοντα ἀνάγκη
γίνεσθαι περιφερῆ. Ταῖς δὲ κρόκαις διὰ τὴν τῆς θα-
λάττης κίνησιν, διὰ τὸ μετὰ τῆς θαλάττης κινεῖσθαι,
συμβαίνει αἰεὶ ἐν κινήσει εἶναι καὶ κυλιόμεναις προσ-
κόπτειν· τοῦτο δ' ἀνάγκη μάλιστα συμβαίνειν αὐτοῖς
τοῖς ἄκροις.

vehementius tundunt; quæ autem magis tundunt, magis
etiam ipsa tunduntur: ita ut necesse sit, semper frangi
ea quæ longius a medio remota sunt; ita vero ubi affi-
ciuntur, necessario rotunda fiunt. Jam vero umbilicis,
propter maris motum, quia simul cum mari moventur,
evenit ut semper in motu sint atque, dum volvuntur,
offendant; hoc autem maxime extremis earum partibus
ipsis contingere necesse est.

CAP. XVII.

Διὰ τί, ὅσῳ ἂν ᾖ μακρότερα τὰ ξύλα, τοσούτῳ
10 ἀσθενέστερα γίνεται, καὶ κάμπτεται αἰρόμενα μᾶλλον,
κἂν ᾖ τὸ μὲν βραχύ, ὅσον δίπηχυ, λεπτόν, τὸ δ'
ἑκατὸν πηχῶν παχύ; Ἡ διότι μοχλὸς γίνεται καὶ βάρος
καὶ ὑπομόχλιον ἐν τῷ αἰρεσθαι τοῦ ξύλου τὸ μήκος; τὸ
μὲν γὰρ πρῶτον μέρος αὐτοῦ, ὃ ἡ χεὶρ αἶρει, ὡς
15 ὑπομόχλιον γίνεται, τὸ δ' ἐπὶ τῷ ἄκρῳ βάρος, ὥστ'
ὅσῳ ἂν ᾖ μακρότερον τὸ ἀπὸ τοῦ ὑπομοχλίου, τοσούτῳ
ἀνάγκη κάμπτεσθαι μᾶλλον· ὅσῳ γὰρ ἂν πλεον ἀπέχῃ
τοῦ ὑπομοχλίου, τοσούτῳ ἀνάγκη κάμπτεσθαι μείζον.
Ἀνάγκη οὖν αἰρεσθαι τὰ ἄκρα τοῦ μοχλοῦ. Ἐὰν οὖν
20 ᾖ καμπτόμενος ὁ μοχλός, ἀνάγκη αὐτὸν κάμπτεσθαι
μᾶλλον αἰρόμενον· ὃ περ συμβαίνει ἐπὶ τῶν ξύλων τῶν
μακρῶν· ἐν δὲ τοῖς βραχέσιν ἰγγὺς τὸ ἴσχατον τοῦ
ὑπομοχλίου γίνεται τοῦ ἡρεμούντος.

Cur quo longiora sint ligna, eo imbecilliora sunt et
magis inflectuntur, si tollantur, etiamsi breve quidem li-
gnum, e. g. duorum cubitorum, tenue sit, quod vero lon-
gitudinem habet centum cubitorum, crassum? An quia
longitudo ligni, ubi attollitur, simul et vectis et onus et
hypomochlium fit? prior enim ipsius pars quam manus adtol-
lit, ceu hypomochlium fit, extrema vero pars onus, ita ut,
quo longius sit intervallum inde ab hypomochlio, eo magis
inflecti necesse sit: quanto enim longius ab hypomochlio
distat, tanto majus necessario inflectitur spatium. Itaque
necessario vectis extrema elewantur. Si igitur vectis in-
flexus fuerit, necesse est illum magis etiam inflecti, ubi
ad tollitur: quod ipsum in longis lignis contingit; in bre-
vioribus vero extrema pars prope ad quiescens accedit
hypomochlium.

CAP. XVIII.

Διὰ τί τῷ σφῆνι ὄντι μικρῷ μεγάλα βάρη δι-
25 στάται καὶ μεγέθη σωμάτων, καὶ θλίψις ἰσχυρὰ γίνε-
ται; Ἡ διότι ὁ σφῆν δύο μοχλοὶ εἰσιν ἐναντίοι ἀλλήλοις,
ἔχει δ' ἑκάτερος τὸ μὲν βάρος, τὸ δ' ὑπομόχλιον, ὃ καὶ
ἀνασπᾷ, ᾗ πιέζει; Ἐπὶ δ' ἡ τῆς πληγῆς φορὰ τὸ βάρος,
δὲ τύπτει καὶ κινεῖ, ποιεῖ μέγα. Καὶ διὰ τὸ κινούμενον
30 κινεῖν τῇ ταχυτῇ ἰσχύει ἐπὶ πλεον· μικρῷ δ' ὄντι τῷ
μοχλῷ μεγάλα δυνάμεις ἀκολουθοῦσιν· διὸ λανθάνει κιν-
εῖν παρὰ τὴν ἀξίαν τοῦ μεγέθους. Ἐστω σφῆν ἐφ' ᾧ
ABΓ, τὸ δὲ σφηνούμενον ἐφ' ᾧ ΔΕΗΖ. Μοχλὸς δὲ γί-
νεται ἡ AB, βάρος δὲ τὸ τοῦ B κάτωθεν, ὑπομόχλιον
35 δὲ τὸ Z. Ἐναντίος δὲ τούτῳ μοχλὸς τὸ BΓ· ἡ δὲ AΓ
κομπομένη ἑκατέρᾳ τούτων χρῆται μοχλῷ· ἀνασπᾷ
γὰρ τὸ B.

Cur cuneo, etiamsi parvo, magna pondera magnæque
corporum moles scinduntur, et vehemens fit pressio? An
quia cuneus duos efficit vectes sibi invicem oppositos; uter-
que autem habet tum onus, tum hypomochlium quod etiam
divellit, vel premit? Præterea percussio impetus pondus
quod percutit et movet, magnum reddit. Tum quia id
quod movet, ipsum jam movetur, celeritate sua magis va-
let: parvum enim vectem magnæ vires consequuntur:
quamobrem clam validius movet quam quis e magnitu-
dine suspicetur. Sit cuneus cui ABC inscriptum est, id
vero quod cuneus scindit, cui DEGF. Vectis itaque fit AB,
onus vero quod infra B situm est, hypomochlium autem
F. Huic vero oppositus vectis est BC. Jam vero AC si
tunditur, utraque harum linearum tamquam vecte utitur:
punctum enim B scindit.

CAP. XIX.

Διὰ τί, ἐὰν τις δύο τροχαλίας ποιήσας ἐπὶ δυσὶ
ξύλοις συμβάλλουσιν ἑαυτοῖς ἐναντίας αὐταῖς κύκλῳ
40 περιβάλλῃ καλωδίων, ἔχον τὸ ἄρτημα ἐκ θατέρου τῶν
ξύλων, θάτερον δ' ᾗ προσερερσιζόμενον, ᾗ προστεθει-
μένον κατὰ τὰς τροχαλίας, ἐὰν ἔλκῃ τις τῇ ἀρχῇ τοῦ
καλωδίου, μεγάλη βάρη προσάγει, κἂν ᾖ μικρὰ ἡ
ἔλκουσα ἰσχύς; Ἡ διότι τὸ αὐτὸ βάρος ἀπὸ ἐλάττονος
45 ἰσχύος, εἰ μοχλεύεται, ἐγείρεται ἢ ἀπὸ χειρός, ἢ δὲ

Cur, si quis sumptis duabus trochleis, eas duobus lignis
ex adverso inter se congregientibus adaptaverit atque in
orbem circumduxerit funem, ita ut ab altero ligno depen-
deat, dum altera extremitas trochleis adplicatur, vel im-
ponitur, adtracto jam funis initio, magna pondera adducit
aliquis, etiamsi parva sit vis trahens? An quia idem pon-
dus minori vi excitatur, si vecte impellitur quam si manu,

τροχίλευα τὸ αὐτὸ ποιεῖ τῷ μοχλῷ, ὥσθ' ἡ μία ῥῶον
 ἔλξει, καὶ ἀπὸ μιᾶς ὁλκῆς τοῦ κατὰ χεῖρα πολὺ ἔλξει
 βαρύτερον; τοῦτο δ' αἱ δύο τροχαλῖαι πλέον ἢ διπλα-
 σίω τάξει αἰρουν· ἑλκτον γὰρ ἐστὶ ἡ ἑτέρα ἔλκει
 ἢ εἰ αὕτη καθ' ἑαυτὴν εἴλκεν, ὅταν παρὰ τῆς ἑτέρας
 ἐπιβληθῇ τὸ σχοινίον· ἐκείνη γὰρ ἐστὶ ἑλκτον ἐποίησε
 τὸ βάρος, καὶ οὕτως ἐὰν εἰς πλείους ἐπιβάλληται τὸ
 καλῶδιον, ἐν ὁλίγαις τροχίλευαῖς πολλὴ γίνεται διαφορὰ,
 ὥσθ' ὑπὸ τῆς πρώτης τοῦ βάρους ἑλκοντος τέτταρας
 10 μῖνας, ὑπὸ τῆς τελευταίας ἑλκεσθαι πολλῶν ἑλκτων. Καὶ
 ἐν τοῖς οἰκοδομικοῖς ἔργοις ῥαδίως κινουσί μεγάλα βά-
 ρη· μεταφέρουσι γὰρ ἀπὸ τῆς αὐτῆς τροχίλευας ἐφ'
 ἑτέραν, καὶ πάλιν ἀπ' ἐκείνης εἰς ὄρους καὶ μοχλοῦς·
 τοῦτο δὲ ταῦτόν ἐστι τῷ ποιεῖν πολλὰς τροχίλευας.

trochlea autem idem facit quod vectis : quare unica tro-
 chlea facilius trahet, et uno adtractu longe majus movebit
 pondus quam qui manu id tenet? Hoc autem duæ trochleas
 plus quam duplici velocitate elewant : altera enim, si ab
 altera veniens injectus fuerit funis, minus trahit quam si
 sola per se traheret : illa enim minus etiam pondus effecit.
 Sic quoque si pluribus injiciatur trochleis funis, in paucis
 trochleis magna sit differentia : ita ut si pondus primæ tro-
 chleæ subditum quatuor minas pendat, ultima multo mi-
 nus trahat. In ædibus quoque exstruendis facile magna
 pondera movent : transferunt enim ab eadem trochlea in
 aliam, atque rursus ab hac in suculas et vectes; hoc au-
 tem idem est ac si multas sumerent trochleas.

CAP. XX.

15 Διὰ τί, ἐὰν μὲν τις ἐπιθῇ ἐπὶ τὸ ξύλον πέλεκυν
 μέγαν καὶ φορτίον μέγα ἐπ' αὐτῷ, οὐ διακρίνῃ τὸ ξύλον,
 ὅτι καὶ λόγου ὄξιον· ἐὰν δ' ἄρας τὸν πέλεκυν τις πα-
 τάξῃ αὐτῷ, διασχίξει, ἑλκτον βάρος ἔχοντος τοῦ
 τύπτοντος πολὺ μᾶλλον ἢ τοῦ ἐπικειμένου καὶ πιέ-
 20 ζοντος; Ἡ διότι πάντα τῇ κινήσει ἐργάζεται, καὶ τὸ
 βαρὺ τὴν τοῦ βάρους κίνησιν λαμβάνει μᾶλλον κινού-
 μενον ἢ ἡρεμοῦν; Ἐπικείμενον οὖν οὐ κινεῖται τὴν
 τοῦ βάρους κίνησιν, φερόμενον δὲ ταύτην τε καὶ τὴν
 τοῦ τύπτοντος. Ἐστὶ δὲ καὶ γίνεται σφὴν ὁ πέλεκυς·
 25 δὲ σφὴν μικρὴν ὦν μέγала διέσσησι διὰ τὸ εἶναι ἐκ
 δύο μοχλῶν ἐναντίως συγχειμένω.

Cur, si quis ligno imposuerit magnam securim et super
 ea magnum onus, lignum tamen, quod sit memoratu
 dignum, non dividit; quodsi vero securim adtolliit quis
 eaque percutit, divellit, etiamsi multo minus pondus
 pendat id quod percutit quam onus impositum atque
 premens? An quia cuncta motu agunt, et res gravis mo-
 tum gravitatis magis adipiscitur, ubi movetur quam quie-
 scens? Incumbens igitur onus non movetur motu gravitatis;
 ubi vero motu fertur, cum gravitatis motu, tum eo quem
 a percutiente habet, cietur. Præterea securis etiam sit
 cuneus, cuneus vero, etiamsi parvus, magna dividit cor-
 pora, quia ex duobus vectibus constat sibi invicem ex ad-
 verso oppositis.

CAP. XXI.

Διὰ τί αἱ φάλαγγες τὰ κρέα ἱσταῖσιν ἀπὸ μικροῦ
 ἀρτήματος μεγάλα βάρη, τοῦ ὅλου ἡμιζυγίου ὄντος;
 οὐ μὲν γὰρ τὸ βάρος ἐντίθεται, κατήρηται μόνον ἢ
 30 πλάστιγγε, ἐπὶ θάτερον δ' ἡ φάλαγξ ἐστὶ μόνον. Ἡ
 ὅτι ἅμα συμβαίνει ζυγὸν καὶ μοχλὸν εἶναι τὴν φάλαγ-
 γα; ζυγὸν μὲν γὰρ, ἢ τῶν σπαρτίων ἕκαστον γίνεται
 τὸ κέντρον τῆς φάλαγγος. Τὸ μὲν οὖν ἐπὶ θάτερα
 ἔχει πλάστιγγα, τὸ δ' ἐπὶ θάτερα ἀντὶ τῆς πλάστιγ-
 35 γος τὸ σφαίρωμα, ὃ τῷ ζυγῷ ἔγκειται, ὥσπερ εἰ τις
 τὴν ἑτέραν πλάστιγγα καὶ τὸν σταθμὸν ἐπιθεῖν ἐπὶ
 τὸ ἄκρον τῆς φάλαγγος· ὅλην γὰρ ἐστὶ ἔλκει τοσοῦτον
 βάρος ἐν τῇ ἑτέρᾳ κείμενον πλάστιγγι. Ὅπως δὲ τὸ
 ἐν ζυγὸν πολλὰ ἢ ζυγά, τοιαῦτα τὰ σπαρτία πολλὰ
 40 ἔγκειται ἐν τῷ τοιοῦτῳ ζυγῷ, ὥν ἕκαστου τὸ ἐπὶ τὰδε
 ἐπὶ τὸ σφαίρωμα τὸ ἡμισυ τῆς φάλαγγος ἐστὶ, καὶ ὁ
 σταθμός, δι' ἰσου τῶν ἀπ' ἀλλήλων τῶν σπαρτίων κι-
 νουμένων, ὥστε συμμετρεῖσθαι πόσον βάρος ἔλκει τὸ
 ἐν τῇ πλάστιγγι κείμενον· ὥστε γινώσκειν, ὅταν ὀρθῇ
 45 ἡ φάλαγξ ἢ, ἀπὸ ποίου σπάρτου πόσον βάρος ἔχει ἡ
 πλάστιγγε, καθάπερ εἰρηται. Ὅλος μὲν ἐστὶ τοῦτο
 ζυγόν, ἔχον μίαν μὲν πλάστιγγα, ἐν ᾗ ἱσταται τὸ βά-

Cur stateræ magna pondera carnis parvo trutinant ad-
 pendiculo, quum tota dimidiata sit libra? ubi enim onus
 imponitur, ibi tantummodo lanx suspensa est, ab altera
 vero parte nihil est nisi statera. An quia evenit, ut sta-
 tera simul sit libra et vectis? libra enim est, quatenus
 unusquisque funis centrum fit stateræ. Altera itaque
 pars lancem habet, altera vero pro lance æquipondium,
 quod jugo adaptatum est, eodem modo ac si quis alteram
 lancem cum pondere extremæ stateræ imponderet : constat
 enim, eam tantumdem pendere pondus, quod scilicet
 alteri lanci impositum est. Ut vero una libra multarum
 officio fungatur, eo modo tali libræ multi adaptati sunt ejus-
 modi funes, ut jugi pars ab altera uniuscujusque eorum
 parte sita usque ad æquipondium dimidium sit stateræ,
 atque æquipondium, quum funes a se invicem distantes
 semper per æquale spatium transferuntur, ad commetien-
 dum inservit, quantum pondus pendat onus lanci imposi-
 tum : ita ut, quando recta est statera, e fune disci possit,
 quantum pondus contineat lanx, sicuti dictum est. In
 universum autem hæc libra est, unam quidem habens
 lancem, in qua penditur onus, alteram vero, in qua pon-

ρος, τὴν δ' ἐτέραν, ἐν ᾗ τὸ σταθμὸν, ἐν τῇ φάλαγγι διδὸν σφαίρωμά ἐστιν ἡ φάλαγξ ἐπὶ θάτερον. Τοιούτων δ' ὅν πολλὰ ζυγὰ ἐστὶ, καὶ τοσαῦτα ὅσα πέρ ἐστι τὰ σπαρτία. Ἄξι δὲ τὸ ἐγγύτερον σπαρτίον τῆς πλάστιγγος καὶ τοῦ ἱσταμένου βάρους μείζον ἔλακε βάρος, διὰ τὸ γίνεσθαι τὴν μὲν φάλαγγα πᾶσαν μοχλὸν ἀνεστραμμένον· ὑπομόχλιον μὲν γὰρ τὸ σπαρτίον ἕκαστον ἄνωθεν ὄν, τὸ δὲ βάρος τὸ ἐνὸν ἐν τῇ πλάστιγγι. Ὅσῳ δ' ἂν μακρότερον ᾖ τὸ μήκος τοῦ μοχλοῦ τὸ ἀπὸ τοῦ ὑπομοχλίου, τοσούτῳ ἐκεῖ μὲν ῥῶον κινεῖ, ἐνταῦθα δὲ στήκωμα ποιεῖ, καὶ ἴσθησι τὸ πρὸς τὸ σφαίρωμα βάρος τῆς φάλαγγος.

das stateræ impositum est : Idcirco adpendiculus est statera ab altera parte. Talis autem quum sit, multarum librarum vice fungitur, atque tot quidem, quot sunt funes. Semper quo propius ad lancem et onus pensitandum accedit funis, eo majus pendit pondus, quia tota statera fit vectis inversus : hypomochlium enim fit unusquisque funis qui superne est, onus vero id quod lanci impositum est. Quanto autem productior fuerit longitudo vectis inde ab hypomochlio, tanto facilius ibi quidem movet, hic vero sequilibrium facit, pondusque stateræ trutinat illud quod est ad adpendiculum.

CAP. XXII.

Διὰ τί οἱ ἰατροὶ ῥῶον ἐξαιροῦσι τοὺς δδόντας προσλαμβάνοντες βάρος τὴν δδοντάγραν ἢ τῇ χειρὶ μόνῃ ψιλῇ; Πότερον διὰ τὸ μάλλον ἐξολισθαίνειν διὰ τῆς χειρὸς τὸν δδόντα ἢ ἐκ τῆς δδοντάγρας; Ἡ μάλλον ὀλισθαίνει τῆς χειρὸς ὁ σίδηρος, καὶ οὐ περιλαμβάνει αὐτὸν κύκλῳ; μαλθακὴ γὰρ οὖσα ἡ σὰρξ τῶν ὀγκτύλων καὶ προσμένει μάλλον καὶ περιαρμόττει. Ἄλλ' ὅτι ἡ δδοντάγρα δύο μοχλοὶ εἰσιν ἀντικείμενοι, ἐν τὸ ὑπομόχλιον ἔχοντες τὴν σύναψιν τῆς θερμαστρίδος. Τοῦ ῥῶον οὖν κινήσαι χρῶνται τῷ ὀργάνῳ πρὸς τὴν ἐξαίρεσιν. Ἐστω γὰρ τῆς δδοντάγρας τὸ μὲν ἕτερον ἄκρον ἐφ' ᾧ τὸ Α, τὸ δ' ἕτερον, τὸ Β, δ' ἐξαιρεῖ· δ δὲ μόχλος ἐφ' ᾧ ΑΔΖ, δ δ' ἄλλος μόχλος ἐφ' ᾧ ΒΓΕ, ὑπομόχλιον δὲ τὸ ΓΘΑ· δ δ' ὁδὸς ἐφ' οὗ Ι, σύναψις· δ δὲ τὸ βάρος. Ἐκατέρῳ οὖν τῶν Β Ζ καὶ ἅμα λαβὼν κινεῖ. Ὅταν δὲ κίνησι, ἐξέτελε ῥῶον τῇ χειρὶ ἢ τῷ ὀργάνῳ.

Cur medici facilius dentes extrahunt, adjecto denticudi onere quam sola manu nuda? An quia per manum facilius elabitur dens quam e denticudo? An magis delectitur ferrum quam manus, neque undique comprehendit dentem? caro enim digitorum, mollis quum sit, magis incumbit et complectitur. Verum quia denticudus e duobus constat vectibus sibi invicem oppositis, unum idemque habentibus hypomochlium, forcipis scilicet commissuram. Itaque, ut facilius moveant, hoc instrumento utuntur ad eximendum. Nam sit A quidem alterum forcipis extremum, alterum vero quod extrahit, B; vectis autem cui ADF inscriptum est, alter vero vectis cui BCE, hypomochliumque CHD; dens autem cui I inscriptum est, contactus idemque onus. Utroque igitur punctorum B et F dentem simul comprehendens movet medicus; ubi vero moverit, facilius manu eximeret quam instrumento.

CAP. XXIII.

Διὰ τί τὰ κάρυα ῥαδίως καταγύνουσιν ἀνευ πληγῆς ἐν τοῖς ὀργάνοις α ποιοῦσι πρὸς τὸ καταγύναι αὐτά; πολλὴ γὰρ ἀφαίρεται ἰσχύς ἢ τῆς φορᾶς καὶ βίας. Ἐτι δὲ σκληρῶ καὶ βαρεῖ συνθλίβων θάττον ἂν κατάξει ἢ ξυλίνῳ καὶ κούφῳ τῷ ὀργάνῳ. Ἡ διότι οὕτως ἐπ' ἀμφοτέρα θλίβεται ὑπὸ δύο μοχλῶν τὸ κάρυον, τῷ δὲ μοχλῷ ῥαδίως διαιρεῖται τὰ βάρη; τὸ γὰρ ὄργανον ἐκ δύο σύγκειται μοχλῶν, ὑπομόχλιον ἔχόντων τὸ αὐτό, τὴν σύναψιν ἐφ' ἧς τὸ Α. Ὡστερ οὖν εἰ ἦσαν ἐκβεβλημένοι, ὑφ' ὧν κινουμένων εἰς τὰ τῶν Γ Δ ἄκρα, αἱ Ε Ζ συνήγαντο ῥαδίως ἀπὸ μικρᾶς ἰσχύος, ἣν οὖν ἐν τῇ πληγῇ τὸ βάρος ἐποίει, ταύτην, ἢ χρειέτονα ταύτης αἱ ΕΓ καὶ ΔΑ, μοχλοὶ ὄντες, ποιοῦσιν· τῇ ἀρσεί γὰρ εἰς τοῦναντίον αἴρονται, καὶ θλίβοντες καταγύνουσι τὸ ἐφ' ᾧ Κ. Δι' αὐτὸ δὲ τοῦτο καὶ ὅσῳ ἂν ἐγγύτερον ᾖ τῆς Α τὸ Κ, συντρίβεται θάττον· ὅσῳ γὰρ ἂν πλείον ἀπέχη τοῦ ὑπομοχλίου δ μόχλος, ῥῶον κινεῖ καὶ πλείον ἀπὸ τῆς ἰσχύος τῆς αὐτῆς.

Cur facile sine ictu frangunt nuces instrumentis inditas quæ ad hunc usum facere solent? magna enim aufertur vis, motionis scilicet et violenti impetus. Præterea qui duro et gravi instrumento comprimeret, citius eas confringeret quam qui ligneo et levi. An quia sic utrinque a duobus vectibus comprimitur nux, vecte autem facile onera dirimuntur? instrumentum enim duobus constat vectibus idem habentibus hypomochlium, commissuram nempe cui A inscriptum est. Quemadmodum igitur si diductæ essent, ubi moverentur a potentiis extrema C et D impellentibus, facile a parva vi committerentur E et F, quam vim in percussione exeruisset pondus, hanc, inquam, vel majorem etiam, EC et FD, vectes quum sint, exerunt: elevatione enim in contrariam partem elewantur atque comprimentes confringunt id cui K inscriptum est. Hanc etiam ob causam, quo vicinior K fuerit puncto A, eo facilius conteritur: quo longius enim ab hypomochlio vectis distat, eo facilius et amplius movet eadem vi. Est igitur A

Ἔστιν οὖν τὸ μὲν A ὑπομόχλιον, ἡ δὲ ΔΑΖ μοχλός, καὶ ἡ ΓΑΕ. Ὅσῳ ἂν οὖν τὸ Κ ἔγγυτερον ᾖ τῆς γωνίας τοῦ Α, τοσοῦτον ἔγγυτερον γίνεται τῆς συναφῆς τῆς Α· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ ὑπομόχλιον. Ἀνάγκη τοίνυν ἀπὸ τῆς αὐτῆς ἰσχύος συναγωγῆς τὰ Ζ Ε αἰρεσθαι πλὴν ὥστε ἐπὶ ἐστὶν ἐξ ἐναντίας ἡ ἀρσις, ἀνάγκη θλιβεσθαι μᾶλλον· τὸ δὲ μᾶλλον θλιβόμενον κατὰ γυνται θάττον.

quidem hypomochlium, DAF vero vectis, itemque CAE. Quanto itaque vicinius K fuerit angulo in A, tanto propius accedet ad commissuram in A; hoc vero hypomochlium est. Necesse ergo est ab eadem potentia quæ committit puncta F et E, vectem magis elevari: quare quum ex oppositis partibus sit elevatio, necessario major fiet compressio; quod autem magis comprimitur, citius confrigitur.

CAP. XXIV.

Διὰ τί φερομένων δύο φοράς ἐν τῷ ῥόμβῳ τῶν ἀκρίων σημείων ἀμφοτέρων, οὐ τὴν ἴσην ἑκάτερον αὐτῶν εὐθείαν διέρχεται, ἀλλὰ πολλαπλασίαν θάτερον; Ὁ αὐτὸς δὲ λόγος καὶ διὰ τί τὸ ἐπὶ τῆς πλευρᾶς φερόμενον ἐλάττω διέρχεται τῆς πλευρᾶς τὸ μὲν γὰρ τὴν διάμετρον τὴν ἐλάττω, ἡ δὲ τὴν πλευρὰν τὴν μείζω, καὶ ἡ μὲν μίαν, τὸ δὲ δύο φέρεται φοράς. Φερέσθω γὰρ ἐπὶ τῆς AB τὸ μὲν A πρὸς τὸ B, τὸ δὲ B πρὸς τὸ A τῷ αὐτῷ τάχει· φερέσθω δὲ καὶ ἡ AB ἐπὶ τῆς AG παρὰ τὴν ΓΔ τῷ αὐτῷ τάχει τούτοις. Ἀνάγκη δὴ τὸ μὲν A ἐπὶ τῆς ΔΔ διαμέτρου φερεσθαι, τὸ δὲ B ἐπὶ τῆς ΒΓ, καὶ ἅμα διεληλυθέναι ἑκατέραν, καὶ τὴν AB τὴν AG πλευρὰν ἐννήνεχθω γὰρ τὸ μὲν A τὴν ΑΕ, ἡ δὲ AB τὴν ΑΖ, καὶ ἴστω ἐκδιδλημένη ἡ ΖΗ παρὰ τὴν AB, καὶ ἀπὸ τοῦ Ε παραπεπληρωσθω. Ὅμοιον οὖν γίνεται τὸ παραπληρωθὲν τῷ δλω. Ἰση δὲ ἡ ΑΖ τῇ ΑΕ, ὅστε τὸ Α ἐπὶ τῆς πλευρᾶς ἐννήνεκται τῆς ΑΕ, ἡ δὲ AB τὴν ΑΖ εἰς ἐν ἐννηνεγμένη. Ἔστιν ἄρα ἐπὶ τῆς διαμέτρου κατὰ τὸ Θ, καὶ αἰεὶ δ' ἀνάγκη αὐτὸ φερεσθαι κατὰ τὴν διάμετρον, καὶ ἅμα ἡ πλευρὰ ἡ AB τὴν πλευρὰν τὴν AG δεισι, καὶ τὸ Α τὴν διάμετρον δεισι τὴν ΑΔ. Ὅμοίως δὲ δευχθήσεται καὶ τὸ B ἐπὶ τῆς ΒΓ διαμέτρου φερόμενον· ἴση γὰρ ἐστὶν ἡ ΒΕ τῇ ΒΗ. Παραπληρωθέντος οὖν ἀπὸ τοῦ Η, ὁμοίον ἐστὶ τῷ δλω τὸ ἐντός, καὶ τὸ B ἐπὶ τῆς διαμέτρου ἴσται κατὰ τὴν συναψιν τῶν πλευρῶν, καὶ ἅμα δεισιν ἡ τε πλευρὰ τὴν πλευρὰν καὶ τὸ B τὴν ΒΓ διάμετρον. Ἄμα ἄρα καὶ τὸ B τὴν πολλαπλασίαν τῆς AB δεισι καὶ ἡ πλευρὰ τὴν ἐλάττωνα πλευρὰν, τῷ αὐτῷ τάχει φερόμενα, καὶ ἡ πλευρὰ μείζω τοῦ Α διεληλυθε μίαν φοράν φερομένην· ὅσῳ γὰρ ἂν δεύτερος γένηται ὁ ῥόμβος, ἡ μὲν διάμετρος ἡ ΑΔ ἐλάττω γίνεται, ἡ δὲ ΒΓ μείζων, ἡ δὲ πλευρὰ τῆς ΒΓ ἐλάττω ἀτοπον γὰρ, ὥσπερ ἐλέχθη, τὸ δύο φοράς φερόμενον ἐνίοτε βραδύτερον φερεσθαι τοῦ μίαν, καὶ ἀμφοτέρων ἰσοταχῶν σημείων δοθέντων μείζω διεξίεναι θάτερον. Αἴτιον δ' ὅτι τοῦ μὲν ἀπὸ τῆς ἀμβλείας φερομένου σχεδὸν ἐναντία ἀμφοτέραι γίνονται, ἢν τ' αὐτὸ φέρεται καὶ ἢν ὑπὸ τῆς πλευρᾶς ὑποφέρεται, τοῦ δ' ἀπὸ τῆς δεξιάς ὥσπερ συμβαίνει φερεσθαι ἐπὶ τὸ αὐτὸ συνκπουρίζει γὰρ ἡ τῆς πλευρᾶς τὴν ἐπὶ τῆς διαμέτρου, καὶ ὅσῳ ἂν τὴν μὲν δεύτεραν ποιήσης, τὴν δ' ἀμβλυ-

Cur, si duo extrema in rhombo puncta duobus impetibus ferantur, æqualem lineam rectam non percurrunt ambo, sed alterum quæ alteram sæpius superat? Eadem autem est ratio si quæretur, cur quod super latere fertur, minorem ipso latere lineam percurrat: alterum enim extremum minorem percurrit diametrum, latus vero latus quod majus est, atque illud quidem duobus impetibus fertur, hoc vero uno. Moveatur enim in AB punctum A ad B, et punctum B ad A eadem velocitate; moveatur præterea AB super AC parallelus lineæ CD eadem velocitate qua superiora illa. Necesse est igitur, punctum A super diametro AD ferri, B vero super BC, eaque eodem tempore utramque lineam pertransivisse quo AB latus AC. Ponamus enim punctum A percurrisse lineam AE, et lineam AB lineam AF, atque ducatur lineæ FG parallelus lineæ AB, et compleatur parallelogrammum inde ab E. Similis igitur fit figura completa toti. Æqualis itaque erit lineæ AF lineæ AE, ita ut punctum A super latere lineam AE percurrerit, et lineæ AB lineam AF. Erit igitur super diametro in H, atque necesse est illud semper ferri super diametro, simulque latus AB percurrat latus AC, et punctum A diametron AD. Eodem quoque modo demonstrabitur, punctum B super diametro BC moveri: æqualis enim est lineæ BE lineæ BG. Quodsi igitur inde a G compleatur parallelogrammum, interius simile est toti, atque punctum B erit super diametro in commissura laterum, simulque latus percurrat latus, et punctum B diametron BC. Simul itaque et punctum B lineam percurrat, lineam AB multis vicibus superantem, atque latus latus quod minus est, etiam si eadem velocitate ferantur, et latus, licet uno tantum impetu feratur, majorem percurrat lineam quam A: quo acutior enim rhombus fuerit, eo minor quidem fit diametros AD, major vero BC, eoque magis latus lineæ BC inferius sit longitudine: absurdum enim est, ut supra diximus, id quod duobus impetibus movetur, tardius interdum ferri quam quod unico, atque datis duobus punctis quæ æquali velocitate feruntur, majorem lineam percurrere alterum. Causa autem est, quod puncti quod ab angulo obtuso movetur, ambo fere contrarii existunt motus, motus scilicet quo ipsum per se fertur, et motus quo a latere subducitur; illi vero puncto, quod ab acuto movetur angulo, contingit ut quasi ad eundem locum feratur: lateris enim motus motui super diametro favet, atque quo acutior quidem feceris alterum angu-

τέραν, ἡ μὲν βραδυτέρα ἔσται, ἡ δὲ θάττων· αἱ μὲν γὰρ ἐναντιώτεραι γίνονται διὰ τὸ ἀμβλυτέραν γίνεσθαι τὴν γωνίαν, αἱ δὲ ἄλλον ἐπὶ τὰ αὐτὰ διὰ τὸ συναγεσθαι τὰς γραμμάς· τὸ μὲν γὰρ Β σχεδὸν ἐπὶ τὸ αὐτὸ φέρεται κατ' ἀμφοτέρας τὰς φοράς. Συνεπυρρίζεται οὖν ἡ ἑτέρα, καὶ ὅσῳ ἂν δευτέρα γίνηται ἡ γωνία, τοσούτῳ ἄλλον· τὸ Α δ' ἐπὶ τούναντίον· αὐτὸ μὲν γὰρ πρὸς τὸ Β φέρεται, ἡ δὲ πλευρὰ ὑποφέρει αὐτὸ πρὸς τὸ Δ. Καὶ ὅσῳ ἂν ἀμβλυτέρα ἡ γωνία ᾗ, ἐναντιώτεραι αἱ φοράι γίνονται· εὐθυτέρα γὰρ ἡ γραμμὴ γίνεται. Εἰ δ' ὅπως εὐθεῖα γένοιτο, παντελῶς ἂν εἴησαν ἐναντίαι. Ἡ δὲ πλευρὰ ὑπ' οὐθενὸς καλύπτεται μίαν φερομένην φοράν· εὐλόγως οὖν τὴν μείζω διέρχεται.

CAP. XXV.

Ἀπορείται διὰ τί ποτε ὁ μείζων κύκλος τῷ ἐλάττωι κύκλῳ ἴσην ἐξελίττεται γραμμὴν, ὅταν περὶ τὸ αὐτὸ κέντρον τεθῶσιν· χωρὶς δ' ἐκκυλιόμενοι, ὥσπερ τὸ μέγεθος αὐτῶν πρὸς τὸ μέγεθος ἔχει, οὕτω καὶ αἱ γραμμαὶ αὐτῶν γίνονται πρὸς ἀλλήλας· ἐτι δ' ἐνὸς καὶ τοῦ αὐτοῦ κέντρου ὄντος ἀμφοῖν, ὅτε μὲν τηλικαύτη γίνεται ἡ γραμμὴ ἣν ἐκκυλίσονται, ἥλικην ὁ ἐλάττων κύκλος καθ' αὐτὸν ἐκκυλίεται, ὅτε δ' ὅσῳ ὁ μείζων. Ὅτι μὲν οὖν μείζω ἐκκυλίεται ὁ μείζων, φανερόν· γωνία μὲν γὰρ δοκεῖ κατὰ τὴν αἰσθησιν εἶναι ἡ περιφέρεια ἐκάστου τῆς οικείας διαμέτρου, ἡ τοῦ μείζονος κύκλου μείζων, ἡ δὲ τοῦ ἐλάττωτος ἐλάττων, ὥστε τὸν αὐτὸν τοῦτον ἔξουσι λόγον καθ' ἃς ἐξεκυλίσθησαν, αἱ γραμμαὶ πρὸς ἀλλήλας κατὰ τὴν αἰσθησιν. Ἀλλὰ μὴν καὶ ὅτι τὴν ἴσην ἐκκυλίσονται, ὅταν περὶ τὸ αὐτὸ κέντρον κείμενοι ὦσι, ὅτῳ, καὶ οὕτω γίνεται ὅτε μὲν ἴση τῇ γραμμῇ ἣν ὁ μείζων κύκλος ἐκκυλίεται, ὅτε δὲ τῇ ἣν ὁ ἐλάττων. Ἐστω γὰρ κύκλος ὁ μείζων μὲν ἐφ' οὗ τὰ ΔΖΓ, ὁ δ' ἐλάττων ἐφ' οὗ τὰ ΕΗΒ, κέντρον δ' ἀμφοῖν τὸ Α· καὶ ἣν μὲν ἐξελίττεται καθ' αὐτὸν ὁ μέγας, ἡ ἐφ' ἧς ΖΙ ἔστω, ἣν δ' ὁ ἐλάττων καθ' αὐτόν, ἡ ἐφ' ἧς ΗΚ, ἴση τῇ ΑΖ. Ἐὰν δὲ κινῶ τὸν ἐλάττονα, τὸ αὐτοῦ κέντρον κινῶ, ἐφ' οὗ τὸ Α· ὁ δὲ μέγας προσηρμόσθω. Ὅταν οὖν ἡ ΑΒ ὀρθῇ γένηται πρὸς τὴν ΗΚ, ἅμα καὶ ἡ ΑΓ γίνεται ὀρθὴ πρὸς τὴν ΖΑ, ὥστ' ἔσται ἴσην ἀεὶ διελλυθούσα, τὴν μὲν ΗΚ, ἐφ' ἧς ΗΒ περιφέρεια, τὴν δὲ ΖΑ ἡ ἐφ' ἧς ΖΓ. Εἰ δὲ τὸ τέταρτον μέρος ἴσην ἐξελίττεται, ὅτῳ καὶ ὁ διος κύκλος τῷ διῳ κύκλῳ ἴσην ἐξελιχθήσεται, ὥστ' ὅταν ἡ ΒΗ γραμμὴ ἔλθῃ ἐπὶ τὸ Κ, καὶ ἡ ΖΓ ἔσται περιφέρεια ἐπὶ τῆς ΖΑ, καὶ ὁ κύκλος διος ἐξελιγμένος. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐὰν τὸν μέγαν κινῶ, ἐναρμόσας τὸν μικρόν, τοῦ αὐτοῦ κέντρου ὄντος, ἅμα τῇ ΑΓ ἡ ΑΒ κάθετος καὶ ὀρθὴ ἔσται, ἡ μὲν πρὸς τὴν ΖΙ, ἡ δὲ πρὸς τὴν ΗΘ, ὥστ' ὅταν ἴσην, ἡ μὲν τῇ ΗΘ ἔσται διελλυθούσα, ἡ δὲ τῇ ΖΙ, καὶ γένηται ὀρθὴ πάλιν ἡ ΖΑ πρὸς τὴν ΖΑ, καὶ ἡ ΑΗ ὀρθὴ πάλιν πρὸς τὴν ΗΚ, ὡς τὸ ἐξ ἀρχῆς ἔσον-

lum, alterum vero obliuorem, alter quidem motus tardior erit, alter vero celerior: magis enim contrarii evadunt alii motus eo quod angulus obtusior fit; alii vero eo magis ad eundem feruntur locum, quoniam congradiuntur lineæ: punctum enim B nitroque motu fere ad eundem locum fertur. Alter igitur motus adjuvatur, eoque magis, quo acutior evadat angulus; punctum A vero in contrarium movetur: ipsum enim ad B fertur, latus vero illud ad D subducit, et quo obtusior fuerit angulus, eo magis contrarii fiunt motus. rectior enim efficitur linea. Quodsi autem plane recta facta fuerit, prorsus erunt contrarii. Latus autem, quod uno tantum motu fertur, nihilo præpeditur: rationi igitur consonum est, id majorem lineam percurrere.

Quæritur, cur tandem major circulus per æqualem minori circulo rotetur lineam, ubi eidem centro circumpositi fuerint; ubi vero seorsum rotantur, quemadmodum alterius magnitudo se habet ad magnitudinem alterius, eandem quoque rationem inter se sortiantur lineæ eorum; præterea quare, quum unum idemque sit ambobus centrum, modo quidem linea super quam evolvuntur, æqualis existat ei, super quam per se evolvitur minor circulus, modo vero ei super quam major. Majorem itaque circumpositi fuerint; ubi eidem centro circumpositi fuerint, atque sic hæc linea modo quidem æqualis sit ei super quam major circulus evolvitur, modo vero ei super quam minor. Sit enim circulus major quidem cui DFC inscripta sunt, minor vero cui EGB, utriusque autem centrum A; linea porro secundum quam per se evolvitur circulus magnus quidem, cui FI inscriptum est; secundum quam vero minor per se, cui GK, æqualis lineæ LF. Quodsi ergo minorem moveam, ejus centrum moveo cui A inscriptum est; at jam adaptatus sit major circulus. Ubi igitur AB perpendicularis factus fuerit ad GK, simul etiam AC perpendicularis fit ad FL, ita ut semper æqualem lineam percurrerit uterque circulus, circumferentia quidem, cui GB inscriptum est, lineam GK, cui vero FC, lineam FL. Quodsi autem quarta circuli pars per æqualem evolvitur lineam, manifestum est, totum circumpositi fuerint, atque universus circulus erit evolutus. Eodem quoque modo, si majorem circumpositi fuerint, in quo ipsi circulo minore, ita ut ambobus idem sit centrum, simul cum AC etiam AB erit perpendicularis et recta, illa quidem ad FI, hæc vero ad GH: ita ut, si æqualem lineam percurrerint, altera quidem lineam lineæ GH æqualem, altera vero lineam lineæ FI æqualem permeaverit, atque ubi rursus FA perpendicularis facta fuerit ad FL, atque AG rursus perpendicularis ad GK, in punctis H et I eadem

ται ἐπὶ τῶν Θ Ι. Τὸ δὲ μήτε στάσεως γινομένης τοῦ
 μείζονος τῷ ἐλάττω, ὥστε μένειν τινὰ χρόνον ἐπὶ
 τοῦ αὐτοῦ σημείου· κινούνται γὰρ συνεχῶς ἀμφοῖν ἀμ-
 φοτεράκις· μήθ' ὑπερπηδῶντος τοῦ ἐλάττωτος μηδὲν
 5 σημείων, τὸν μὲν μείζων τῷ ἐλάττω ἴσην διεξίειναι,
 τὸν δὲ τῷ μείζονι, ἀποπον. Ἐτι δὲ μιᾶς κινήσεως
 οὐσης, αἰ τὸ κέντρον τὸ κινούμενον ὅτε μὲν τὴν μεγά-
 λην, ὅτε δὲ τὴν ἐλάττωσαν ἐκκυλίεσθαι, θαυμαστόν· τὸ
 γὰρ αὐτὸ τῷ αὐτῷ τάχει φερόμενον ἴσην πέφυκε διεξ-
 10 ίναι· τῷ αὐτῷ δὲ τάχει ἴσην ἔστι κινεῖν ἀμφοτεράκις.
 Ἀρχὴ δὲ ληπτέα ἥδε περὶ τῆς αἰτίας αὐτῶν, ὅτι ἡ
 αὐτὴ δύναμις καὶ ἴση τὸ μὲν βραδύτερον κινεῖ μέγεθος,
 τὸ δὲ ταχύτερον. Εἰ δὲ τὴν εἰς δὲ μὴ πέφυκεν ὑπ' αὐτοῦ
 κινεῖσθαι, ἐὰν τοῦτο ἅμα καὶ αὐτὸ κινήτῃ τὸ πεφυκὸς
 15 κινεῖσθαι, βραδύτερον κινήθησεται ἢ εἰ αὐτὸ καθ' αὐτὸ
 ἐκινεῖτο. Καὶ ἐὰν μὲν πεφυκὸς ἢ κινεῖσθαι, μὴ συγ-
 κινήται δὲ μηδὲν, ὡσαύτως ἔξει. Καὶ ἀδύνατον δὲ
 κινεῖσθαι πλέον ἢ τὸ κινεῖν· οὐ γὰρ τὴν αὐτοῦ κινεῖ-
 ται κίνησιν, ἀλλὰ τὴν τοῦ κινούντος. Εἰ δὲ κύκλος
 20 ὁ μὲν μείζων ἐφ' ᾧ τὸ Α, ὁ δ' ἐλάττω ἐφ' ᾧ Β. Εἰ
 ὠθοίη δ' ὁ ἐλάττω τὸν μείζων, μὴ κυλιόμενον αὐτοῦ,
 φανερόν ὅτι τοσοῦτον δίδεισι τῆς εὐθείας ὁ μείζων, ὅσον
 ἐώσθη ὑπὸ τοῦ ἐλάττωτος, τοσοῦτον δὲ γ' ἐώσθη ὅσον ὁ
 μικρὸς ἐκινήθη. Ἰσην ἄρα τῆς εὐθείας διεληλύθασιν.
 25 Ἀνάγκη τοίνυν καὶ εἰ κυλιόμενος ὁ ἐλάττω τὸν μείζων
 ὠθοίη, κυλισθῆναι μὲν ἅμα τῇ ὥσει, τοσοῦτον δ' ὅσον
 ὁ ἐλάττω ἐκυλίσθη, εἰ μηδὲν αὐτὸς τῇ αὐτοῦ κινήσει
 κινεῖται· ὡς γὰρ καὶ ὅσον ἐκίνει τὸ κινεῖν, τοσοῦτον
 κεινῆσθαι ἀνάγκη τὸ κινούμενον ὑπ' ἐκείνου. Ἀλλὰ
 30 μὴν ὅτε (γε;) κύκλος ὁ μικρὸς τοσοῦτον ἐκίνησε τὸ αὐτὸ
 (τοιοῦτο?), κύκλω τε καὶ ποδιαίαν· ἔστω γὰρ τοσοῦτον
 ὁ ἐκινήθη. Καὶ ὁ μέγας ἄρα τοσοῦτον ἐκινήθη.
 Ὁμοίως δὲ καὶ ὁ μέγας τὸν μικρὸν κινήσῃ, ἔσται κε-
 κινήμενος ὁ μικρὸς ὡς καὶ ὁ μείζων. Καθ' αὐτὸν μὲν
 35 δὲ κινήσει ὅποτεροσὺν, ἐὰν τε ταχύ, ἐὰν τε βραδέως
 τῷ αὐτῷ δὲ τάχει ἐάθῃ δὴν ὁ μείζων πέφυκεν
 ἐξελεγχθῆναι γραμμῇ· δ' περ καὶ ποιεῖ τὴν ἀπορίαν, ὅτι
 οὐκέτι ὁμοίως ποιοῦσιν ὅταν συναρμοσθῶσιν. Τὸ δ'
 ἔστιν, εἰ δ' ἕτερος ὑπὸ τοῦ ἑτέρου κινεῖται, οὐχ ἢν πέ-
 40 φυκεν, οὐδὲ τὴν αὐτοῦ κίνησιν· οὐδὲν γὰρ διαφέρει
 περιθῆναι καὶ ἐναρμόσαι, ἢ προσθῆναι ὅποτεροσὺν
 ὀποτέρῳ· ὁμοίως γάρ, ὅταν ὁ μὲν κινήτῃ, ὁ δὲ κινήται ὑπὸ
 τούτου, ὅσον ἂν κινήτῃ ἄτερος, τοσοῦτον κινήθησεται
 45 ἄτερος. Ὅταν μὲν οὖν προσκειμένον κινήτῃ, ἢ προσκρε-
 μάμενον, οὐκ αἰεὶ κυλεῖ τις· ὅταν δὲ περὶ τὸ αὐτὸ κέν-
 τρον τεθῶσιν, ἀνάγκη κυλίεσθαι αἰ τὸν ἕτερον ὑπὸ
 τοῦ ἑτέρου. Ἀλλ' οὐδὲν ἦρτον οὐ τὴν αὐτοῦ κίνησιν
 ἄτερος κινεῖται, ἀλλ' ὡς περ ἂν εἰ μηδεμίαν εἴχε κίνη-
 σιν, καὶ ἔχῃ, μὴ χρῆται δ' αὐτῇ, ταῦτο συμβαίνει.
 50 Ὅταν μὲν οὖν ὁ μέγας κινήτῃ ἐνδεδεμένον τὸν μικρὸν,
 ὁ μικρὸς κινεῖται ὅσην περ οὗτος· ὅταν δ' ὁ μικρὸς,
 πάλιν ὁ μέγας ὅσην οὗτος· χωριζόμενος δ' ἑκάτερος
 αὐτὸν κινεῖ αὐτός. Ὅτι δὲ τοῦ αὐτοῦ κέντρου ὄντος
 καὶ κινούντος τῷ αὐτῷ τάχει συμβαίνει ἀνισον διεξίει-

erit circulorum conditio quæ ab initio. Quod vero, quum
 neque major circulus a minore subsistere cogitur, ita ut
 per aliquod tempus in eodem maneat puncto (ambo enim
 continenter moventur utroque modo), neque minor ullum
 punctum transiit, major tamen circulus æqualem minori
 lineam percurrit, itemque hic majori, absurdum est.
 Præterea etiam hoc mirandum est quod, quum unus sit
 motus, semper centrum quod movetur, modo quidem per
 magnam lineam evolvitur, modo vero per minorem: eadem
 enim res, ubi eadem celeritate movetur, æqualem lineam
 suapte natura percurrere solet; eadem vero celeritate pot-
 est quis utroque modo movere per æqualem lineam. De
 harum autem rerum causa hoc principium sumendum est,
 quod eadem atque æqualis potentia aliam quidem magni-
 tudinem tardius movet, aliam vero celerius. Quodsi ita-
 que aliquid esset, quod suapte natura ex se motum non
 haberet, atque id ipsum simul moveretur ab eo quod
 suapte natura movetur, hocce tardius ita movebitur quam
 si ipsum per se moveretur. Atque si natura quidem
 sua motum res habeat, simul vero nihil aliud moveat,
 eodem modo se habebit. Fieri itaque non potest, ut
 majori feratur motu quam res movens: non enim suo
 ipsius fertur motu, sed rei movens. Sit itaque circulus
 major quidem cui A inscriptum est, minor vero
 cui B. Si autem minor circulus pellat majorem, ita ut ipse
 non volvatur, constat, majorem tantam lineam rectæ partem
 percurrere, per quantum a minore pulsus fuerit; per tan-
 tum autem spatium pellebatur, per quantum minor fere-
 batur. Equalem igitur lineæ rectæ partem percucurro-
 runt. Necesse igitur est etiam, ubi minor circulus vol-
 vitur, dum majorem pellit, hunc simul volvi ac pellit; id-
 que per tantum spatium, per quantum minor volutus
 fuerit, quandoquidem nequaquam suo ipsius motu fertur
 ipse: quo modo enim, et quantum pellebat id quod movet,
 tantum moveri necesse est quod ab illo movetur. Verum
 enimvero parvus circulus per tantum spatium movebat tali
 motu, exempli gratia in orbem, atque per pedis spatium:
 ponam enim ipsum per tantum spatium sese movisse.
 Itaque magnus quoque circulus per tantum spatium pul-
 sus fuerit. Nec minus si major circulus minorem pe-
 pulerit, eodem modo motus fuerit minor quo major. Per
 se igitur ubi movetur utervis circulus, sive celeriter, sive
 tarde.... at jam eadem celeritate per lineam æqualem ei,
 secundum quam major natura sua evolvitur: quod etiam
 difficultatem facit, quod non amplius eodem modo agunt,
 ubi conjuncti fuerint, id est, si alter ab altero moveatur,
 non quem sua habet natura, neque sui ipsius motu: nihil
 enim refert, an utrumvis circulum utrivis circumponamus
 ac inseramus, an vero adponamus: etenim eodem modo,
 ubi alter quidem movet, alter vero ab hoc movetur, per
 quantum spatium alter moverit, per tantum alter movebi-
 tur. Itaque si adjacentem quidem, vel adpensum circulum
 moveat alter quidam, non semper volvit; sin vero eidem
 centro circumponentur, necesse est alterum semper ab
 altero volvi. Sed nihilo minus alter sui ipsius motu non
 movetur, sed idem contingit ac si nullum ipse motum
 haberet, vel, etiamsi haberet, eo non uteretur. Ubi
 igitur major circulus minorem illigatum movet, minor
 movetur per æquale spatium ac major; ubi vero minor,
 rursus major per æquale spatium ac ille; seorsum autem
 uterque se ipsum movet. Quod vero, quum idem sit con-
 trum atque eadem celeritate moveat, eveniat ut inæqualem

ναὶ αὐτοὺς γραμμὴν, παραλογίζεται ὁ ἀπορῶν σοφιστικῶς· τὸ αὐτὸ μὲν γὰρ ἐστὶ κέντρον ἀμφοῖν, ἀλλὰ κατὰ συμβεβηκός, ὡς μουσικὸν καὶ λευκόν· τῷ γὰρ εἶναι ἑκατέρου κέντρον τῶν κύκλων οὐ τῷ αὐτῷ χρῆται.

6 "Ὅταν μὲν οὖν δὲ κινῶν ᾖ δὲ μικρός, ὡς ἐκείνου κέντρον καὶ ἀρχή, ὅταν δ' ὁ μέγας, ὡς ἐκείνου. Οὐκ οὖν τὸ αὐτὸ κινεῖ ἀπλῶς, ἀλλ' ἐστὶν ὡς.

percurrant lineam, hoc sophistarum more prava ratiocinatione concludit qui hanc dubitationem movet: idem enim est centrum utriusque, sed per accidens, ut musicum et alium: eo enim quod ad utrumque circum pertinet centrum, non tamen idcirco eodem utitur. Quando igitur parvus is est qui movet, tamquam illius centrum ac principium considerari debet, quando vero magnus, tamquam huius. Itaque non simpliciter idem movet, sed quadamtenus.

CAP. XXVI.

Διὰ τί τὰς κλίνας ποιοῦσι διπλασιόπλευρους, τὴν μὲν ἐξ ποδῶν καὶ μικρῷ μεῖζον πλευράν, τὴν δὲ 10 τριῶν; καὶ διὰ τί ἐντείνουσιν οὐ κατὰ διάμετρον; ἢ τὸ μὲν μέγεθος τηλικαύτας, ὅπως τοῖς σώμασιν ὥς σύμμετροι; γίνονται γὰρ οὕτω διπλασιόπλευροι, τετραπλήχεις μὲν τὸ μήκος, διπλήχεις δὲ τὸ πλάτος· ἐντείνουσι δ' οὐ κατὰ διάμετρον, ἀλλ' ἀπ' ἐναντίας, ὅπως τὰ τε 15 ξύλα ἤττον διασπᾶται· τάχιστα γὰρ σχίζεται κατὰ φύσιν διαιρούμενα ταύτη, καὶ ἐλκόμενα πονεῖ μάλιστα. Ἐτι ἐπειδὴ οἱ βάρους δύνασθαι τὰ σπαρτία φέρειν, οὕτως ἤττον πονεῖσι λοφοῖς τοῖς σπαρτίοις ἐπιτιθεμένου τοῦ βάρους ἢ πλαγίως. Ἐτι δ' ἐλαττον οὕτω 20 σπαρτίον ἀναλίσκεται. Ἔστω γὰρ κλίνη ἡ ΑΖΗΙ, καὶ δόξα διηρήσθω ἡ ΖΗ κατὰ τὸ Β. Ἰσα δὲ τρυπήματα ἐστὶν ἐν τῇ ΖΒ καὶ ἐν τῇ ΖΑ· καὶ γὰρ αἱ πλευραὶ ἴσαι εἰσὶν· ἡ γὰρ δλη ΖΗ διπλασία ἐστίν. Ἐντείνουσι δ' ὡς γέγραπται, ἀπὸ τοῦ Α ἐπὶ τὸ Β, εἴτα 25 οὐ τὸ Ι', εἴτα οὐ τὸ Δ, εἴτα οὐ τὸ Θ, εἴτα οὐ τὸ Ε, καὶ οὕτως αἰεὶ, ἕως ἂν εἰς γωνίαν καταστρέψωσιν ἄλλην· δύο γὰρ ἔχουσι γωνίαι τὰς ἀρχὰς τοῦ σπαρτίου. Ἰσα δ' ἐστὶ τὰ σπαρτία κατὰ τὰς κάμψεις, τὸ τε ΑΒ καὶ ΒΓ τῷ ΓΑ καὶ ΔΘ, καὶ τὰ ἄλλα οὕτως ταυαῦτα 30 ἐστὶν οὔτως ἔχει ἡ αὐτὴ ἀπόδειξις· ἡ μὲν γὰρ ΑΒ τῇ ΕΘ ἴση· ἴσαι γὰρ εἰσὶν αἱ πλευραὶ τοῦ ΒΗΚΑ χορίου, καὶ τὰ τρυπήματα ἴσα δειστήκεν. Ἡ δὲ ΒΗ ἴση τῇ ΚΑ· ἡ γὰρ Β γωνία ἴση τῇ Η· ἐν ἴσοις γὰρ ἡ μὲν ἐκτός, ἡ δ' ἐντός. Καὶ ἡ μὲν Β ἐστὶν ἡμίσεια ὀρθῆς· 35 ἡ γὰρ ΖΒ ἴση τῇ ΖΑ, καὶ γωνία δ' ἡ κατὰ τὸ Ζ ὀρθή. Ἡ δὲ Β γωνία ἴση τῇ κατὰ τὸ Η· ἡ γὰρ κατὰ τὸ Ζ ὀρθή, ἐπειδὴ διπλασιόπλευρον τὸ ἐπιδρόμηκεν καὶ πρὸς μέσον χέλασται· ὥσθ' ἡ ΒΓ τῇ ΕΗ ἴση· ταύτη δ' ἡ ΚΘ· παράλληλος γάρ· ὥσθ' ἡ ΒΓ ἴση τῇ ΚΘ, ἡ δὲ 40 ΓΕ τῇ ΔΘ. Ὅμοιως δὲ καὶ αἱ ἄλλαι δείκνυνται ἐπὶ ἴσαι εἶναι αἱ κατὰ τὰς κάμψεις δύο ταῖς δυσὶν· ὥστε δῆλον ἐπὶ τὰ τηλικαῦτα σπαρτία ὅσον τὸ ΑΒ, τέσσαρα τοσαῦτ' ἐνεστὶν ἐν τῇ κλίνῃ· ὅσον δ' ἐστὶ τὸ πλῆθος τῶν ἐν τῇ ΖΗ πλευρᾷ τρυπημάτων, καὶ ἐν τῇ ἡμίσει 45 τῇ ΖΒ τὰ ἡμίση· ὥσθ' ἐν τῇ ἡμισείᾳ κλίνῃ τηλικαῦτα μεγέθη σπαρτίων ἐστὶν ὅσον τὸ ΒΑ ἐν ἐστὶ, τοσαῦτα δὲ τὸ πλῆθος ὅσα περ ἐν τῇ ΒΗ τρυπήματα· ταῦτα δ' οὐδὲν διαφέρει λέγειν ἢ ὅσα ἐν τῇ ΑΖ καὶ ΒΖ τὰ συνάμφο. Εἰ δὲ κατὰ διάμετρον ἐνταθῇ τὰ σπαρτία, ὡς 50 ἐν τῇ ΑΒΓΔ κλίνῃ ἔχει, τὰ ἡμίσειά εἰσιν οὐ τοσαῦτα

Cur lectos faciunt ita ut unum latus duplum sit alterius, alterum quidem sex pedum, vel paulo majus, alterum vero trium? cur porro non intendunt secundum diametron? an figura quidem tales, ut (hominum) corporibus congrui sint? hoc enim modo fit ut unum latus duplam habeat longitudinem alterius, habeantque lecti quatuor quidem cubitorum longitudinem, duorum vero latitudinem. Intendunt autem non secundum diametron, sed ab uno latere ad oppositum, ut ligna minus distrahantur: celerime enim finduntur, ubi eadem directione divelluntur qua creverint, atque laborant maxime, ubi hac directione trahuntur. Præterea, quoniam oportet funes pondus sustinere posse, hoc modo minus deficient, si onus funibus imponatur quorum obliquitas æqualiter in utramque partem vergat quam si inæqualiter. Sit enim lectus AFGI, et dividatur FG in duas partes æquales in puncto B. Erit ergo idem numerus foraminum in FB et FA: etenim latera sunt æqualia: tota enim FG duplum est. Intendunt autem quemadmodum delineatum est, ab A ad B, deinde ubi C inscriptum est, dein ubi D, dein ubi H, dein ubi E, et sic semper, donec ad alium angulum flectendo pervenerint: duo enim sunt anguli, qui funis tenent principia. Æquales autem sunt funes in flexuris, AB et BC funibus CD et DH, demonstraturque eodem modo, ceteros hujusmodi funes ita se habere: AB namque lineæ EH æqualis est: æqualia enim sunt latera parallelogrammi BGKA, et foramina æque a se invicem distant. BG autem æqualis est lineæ KA: angulus enim B æqualis est angulo G: in parallelis namque lineis alter quidem externus, alter vero internus est. Præterea angulus B dimidium est recti: linea enim FB æqualis est lineæ FA, et angulus in puncto F rectus est. Angulus vero D æqualis est angulo in puncto G: angulus enim in puncto F rectus est, quoniam rectangulum latera habet quorum alterum duplum est alterius, atque in medio divisum est: hinc BC æqualis est lineæ EG, huic vero lineæ KH: est enim parallelos: BC ergo æqualis est lineæ KH, CE vero lineæ DH. Eodem autem modo demonstratur de reliquis, duos funes flexuram utrinque circumdantes semper funibus qui iis respondent, æquales esse: patet igitur in lecto quatuor adesse funes funi AB longitudine æquales, numerum vero funium æquare numerum foraminum quæ in latere FG inveniuntur, in dimidioque latere FB numerum funium hujus numeri æquare dimidium: hinc in dimidio lecto unus tantummodo funis est funi BA magnitudine æqualis, numerus vero funium æquat numerum foraminum quæ in BG inveniuntur; hoc vero plane eodem relict ac si dixeris tot esse funes quot in AF et BF simul sumpti. Quodsi vero funes intendantur secundum diametron, quemadmodum in lecto ABCD res se habet, dimidia non sunt tanta quanta amborum latera

δσα αἱ πλευραὶ ἀμφοῖν, αἱ AZ ZH· τὰ ἴσα δέ, δσα ἐν τῷ ZB ZA τρυπήματα ἐνεστί. Μείζονες δ' εἰσὶν αἱ AZ BZ δύο οὕσαι τῆς AB· ὥστε καὶ τὸ σπαρτίον μείζον τοσοῦτον ὅσον αἱ πλευραὶ ἀμφοῦ μείζους εἰσὶ τῆς διαμέτρου.

AF et FG, tot autem quot in FB et FA sunt foramina. Majores autem sunt lineæ AF et BF, duæ quum sint, quam AB : tanto ergo et major erit funis, quanto ambo latera majora sunt diametro.

CAP. XXVII.

Διὰ τί χαλεπώτερον τὰ μακρὰ ξύλα ἀπ' ἄκρου φέρειν ἐπὶ τῷ ὤμῳ ἢ κατὰ τὸ μέσον, ἴσου τοῦ βάρους ὄντος; Πότερον ὅτι σαλευομένου τοῦ ξύλου τὸ ἄκρον κοιλύει φέρειν, μᾶλλον ἀντισπῶν τῇ σαλεύσει τὴν φορὰν; ἢ ἂν μηθὲν κάμπτῃται, μηδ' ἔχη πολὺ μήκος, ὅμως χαλεπώτερον φέρειν ἀπ' ἄκρου; ἀλλ' ὅτι καὶ βῆλον αἰρεται ἐκ μέσου ἢ ἀπ' ἄκρου, διὰ τὸ αὐτὸ καὶ φέρειν οὕτω ῥᾶδιον. Αἴτιον δ' ὅτι ἐκ μέσου μὲν αἰρόμενον αἰεὶ ἐπικουφίζει ἀλλήλα τὰ ἄκρα, καὶ θάτερον μέρος τὸ ἐπὶ θάτερον εὖ αἰρεῖ· ὥσπερ γὰρ κέντρον γίνεταί τὸ μέσον, ἢ ἔχει τὸ αἶρον, ἢ φέρον. Εἰς τὸ ἄνω οὖν κουφίζεται ἑκάτερον τῶν ἄκρων εἰς τὸ κάτω ῥέπον. Ἀπὸ δὲ τοῦ ἄκρου αἰρόμενον, ἢ φερόμενον οὐ ποιεῖ τοῦτο, ἀλλ' ἅπαν τὸ βάρος ῥέπει ἐφ' ἐν μέσον, εἰς δ' περ αἰρεται, ἢ φέρεται. Ἐστὼ μέσον ἐφ' οὗ A, ἄκρα ἐφ' ὧν B Γ. Αἰρομένου οὖν, ἢ φερόμενου κατὰ τὸ A, τὸ μὲν B κάτω ῥέπον ἄνω αἰρεῖ τὸ Γ, τὸ δὲ Γ κάτω ῥέπον τὸ B ἄνω αἰρεῖ· ἅμα δ' αἰρόμενα ἄνω ποιεῖ ταῦτα.

Cur difficilior est ligna longa ab extremitate in humero portare quam in medio, quum tamen idem sit onus? An quia per ligni vibrationem ejus extremum impedit quominus portetur, quum potius vibrando portandi impetum retrahat? An vero, etiamsi nequaquam inflectatur lignum, neque ampla longitudine sit prædeditum, nihilominus ab extremitate difficilior portatur? Verum quia tollitur quoque e medio facilius quam ab extremitate, ob eandem hanc causam facilius etiam ita portatur. Causa autem est quod, si medium tollatur lignum, semper ipsius extrema se invicem adlevant, atque altera pars alitrusecus sitam apte subleval: medium enim sit veluti centrum, quatenus continet id quod tollit, vel portat. Sursum igitur elevatur utraque extremitas, dum deorsum vergit. Ubi vero ab extremitate tollitur, vel portatur lignum, non idem facit, sed totum pondus in unum centrum vergit, ad quod elevatur, vel fertur. Sit medium cui A inscriptum est, extremitates vero quibus B et C. Si igitur tollatur, vel portetur in puncto A, B quidem deorsum vergens punctum C sursum elevat, C vero deorsum vergens punctum B elevat; ambo autem sursum elevata simul faciunt læc.

CAP. XXVIII.

Διὰ τί, ἐὰν ᾖ λίαν μακρὸν τὸ αὐτὸ βάρος, χαλεπώτερον φέρειν ἐπὶ τοῦ ὤμου, ἂν μέσον φέρῃ τις, ἢ ἐὰν ἑλαττον ᾖ; Πάλαι ἐλέγχθη ὡς οὐκ ἔστιν αἴτιον ἢ σάλευσις, ἀλλ' ἡ σάλευσις νῦν αἰτιὸν ἔστιν· ὅταν γὰρ ᾖ μακρότερον, τὰ ἄκρα σαλεύεται μᾶλλον, ὥστ' εἴη ἂν καὶ τὸν φέροντα χαλεπώτερον φέρειν μᾶλλον. Αἴτιον δὲ τοῦ σαλεύεσθαι μᾶλλον, ὅτι τῆς αὐτῆς κινήσεως οὕσης μεθίσταται μᾶλλον τὰ ἄκρα, ὅση περ ἂν ᾖ μακρότερον τὸ ξύλον· ὁ μὲν γὰρ ὤμος κέντρον, ἐφ' οὗ τὸ A (μένει γὰρ τοῦτο), αἱ δὲ AB καὶ AΓ αἱ ἐκ τοῦ κέντρου. Ὅση δ' ἂν ᾖ μείζον τὸ ἐκ τοῦ κέντρου ἢ τὸ AB, ἢ καὶ τὸ AΓ, πλείον μεθίσταται μέγεθος· δέδεικται δὲ τοῦτο πρότερον.

Cur, si admodum longum sit idem onus, difficilior in humero portatur, etiamsi medium illud ferat quis, quam si brevius sit? Modo diximus, vibrationem causam non esse, sed jam vibratio causa est: etenim si longius fuerit, magis extrema vibrantur, ita ut eveniat, ferentem id quoque difficilior portare. Causa autem est, cur magis vibrentur, quod eadem manente motione, tanto magis transferuntur extrema, quo longius fuerit lignum: humerus enim sit centrum cui A inscriptum est (hoc enim loco manet), AB vero et AC lineæ e centro ductæ. Quanto autem majus fuerit linea a centro ducta, sive AB, seu AC, per tanto majus transfertur spatium: hoc enim supra demonstratum est.

CAP. XXIX.

Διὰ τί ἐπὶ τοῖς φρέασι τὰ κηλῶνεια ποιῶσι τοῦτον τὸν τρόπον; προστιθέασι γὰρ βάρος ἐν τῷ ξύλῳ τὸν μολιβδον, ὅντος βάρους τοῦ κάδου αὐτοῦ, καὶ κενοῦ καὶ πλήρους ὄντος. Ἡ ὅτι ἐν δυσὶ χρόνοις διηρημένῳ τοῦ ἔργου (βάσει γὰρ δεῖ, καὶ τοῦτ' ἄνω ἐλκύσαι), συμβαίνει καθιέναι μὲν κενὸν ῥαδίως, αἰρεῖν δὲ πλήρη χαλεπῶς; Αὐσιταλεῖ οὖν μικρῷ βραδυτέρῳ εἶναι τὸ καταγαγεῖν πρὸς τὸ πολὺ κουφίσαι τὸ βάρος ἀνάγοντι.

Cur in puteis tollenones faciunt hoc modo? ligno enim plumbi addunt pondus, quum stula seu vacua, seu plena, ipsa per se pondus habeat? An quia duobus temporibus diviso hauriendi opere (mergere enim oportet immersumque sursum trahere), evenit, ut vacuum quidem situlam facile demittamus, plenam vero difficulter tollamus? Præstat igitur paulo tardius fieri demissionem, ut inde multo levius sustollenti fiat pondus. Hoc igitur efficit adjun-

Τούτο οὖν ποιεῖ ἐπ' ἄκρῳ τῷ κληωνεῖν ὁ μόλιδος προσκειμένος, ἢ δὲ λίθος· καθιμῶντι μὲν γὰρ γίνεται βάρος μειζόν ἢ εἰ μόνον κενὸν δεῖ κατὰγειν τὸν κάδον· ὅταν δὲ πλήρης ᾖ, ἀνάγει ὁ μόλιδος, ἢ δὲ τι ἂν ᾖ τὸ προσκειμένον βάρος· ὥστ' ἐστὶ βράνα αὐτῷ τὰ ἄμφω ἢ ἐκείνῳ.

ctum in extremo tollente plumbum, vel lapis: etenim demittenti quidem majus fit pondus quam si solummodo vacuum mergere oporteat situlam; ubi vero plena fuerit, sustollit plumbum, vel quodcumque demum pondus fuerit adjectum: quamobrem ejus ope ambo faciliora sunt quam illo modo.

CAP. XXX.

Διὰ τί, ὅταν φέρωσιν ἐπὶ ξύλου, ἢ τινος τοιούτου, δύο ἄνθρωποι ἴσον βάρος, οὐχ ὁμοίως θλίβονται, ἐὰν μὴ ἐπὶ τῷ μέσῳ ᾖ τὸ βάρος, ἀλλὰ μάλλον ὅσῳ ἂν ἐγ-
10 γύτερον ᾖ τῶν φερόντων; Ἡ διότι μοχλὸς μὲν γίνεται οὕτως ἐχόντων τὸ ξύλον, τὸ δὲ βάρος ὑπομόχλιον, ὁ δ' ἐγγύτερος τοῦ βάρους τῶν φερόντων τὸ βάρος τὸ κινούμενον, ἄτερος δὲ τῶν φερόντων τὸ βάρος ὁ κινῶν; ὅσῳ γὰρ πλέον ἀπέχῃ τοῦ βάρους, τοσούτῳ ῥῶον κινεῖ,
15 καὶ θλίβει μάλλον τὸν ἕτερον εἰς τὸ κάτω, ὥσπερ ἀντι-ερείδοντος τοῦ βάρους τοῦ ἐπικειμένου καὶ γινομένου ὑπομοχλίου. Ἐν μέσῳ δ' ἐπικειμένου τοῦ βάρους, οὐδὲν μάλλον ἄτερος θατέρῳ γίνεται βάρος, οὐδὲ κινεῖ, ἀλλ' ὁμοίως ἑκάτερος ἑκατέρῳ γίνεται βάρος.

Cur, ubi duo homines super ligno, vel alia hujusmodi re, onus ferunt aequale, non similiter premuntur, nisi in medio sit onus, sed eo magis, quo propius fuerit ferentibus? An quia lignum quidem, sic se habentibus rebus, vectis fit, onus vero hypomochlium, bajulorumque is qui oneri propior est, id quod movetur, alter autem bajulus is qui movet? quanto enim longius ab onere distat, tanto facilius movet, tantoque magis deorsum premit alterum, perinde ac si contra niteretur onus impositum atque hypomochlium fieret. Quodsi vero medio impositum fuerit onus, nihilo magis alter alteri fit onus, neque movet, sed similiter alter alteri fit onus.

CAP. XXXI.

20 Διὰ τί οἱ ἀνιστάμενοι πάντες πρὸς ὀξεῖαν γωνίαν τῷ μηρῷ ποιήσαντες τὴν κνήμην ἀνίστανται, καὶ τῷ θώρακι πρὸς τὸν μηρόν· εἰ δὲ μή, οὐκ ἂν δύναιντο ἀναστῆναι; Πότερον ὅτι τὸ ἴσον ἡρεμίας πανταχοῦ αἴτιον, ἢ δ' ὁρθὴ γωνία τοῦ ἴσου, καὶ ποιεῖ στάσιν; διὸ
25 καὶ φέρεται πρὸς ὁμοίας γωνίας τῇ περιφερείᾳ τῆς γῆς· οὐ γὰρ ὅτι καὶ πρὸς ὀρθὴν ἔσται τῷ ἐπιπέδῳ. Ἡ ὅτι ἀνιστάμενος γίνεται ὀρθός, ἀνάγκη δὲ τὸν ἐστῶτα καθέτον εἶναι πρὸς τὴν γῆν; Εἰ οὖν μέλλει ἔσεσθαι πρὸς ὀρθὴν, τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ τὴν κεφαλὴν ἔχειν κατὰ τοὺς
30 πόδας, καὶ γίνεται δὴ ὅτ' ἀνίσταται. Ὅταν μὲν οὖν καθήμενος ᾖ, παράλληλον ἔχει τὴν κεφαλὴν καὶ τοὺς πόδας, καὶ οὐκ ἐπὶ μιᾷ εὐθείᾳ. Ἡ κεφαλὴ Α ἔστω, θώραξ ΑΒ, μηρὸς ΒΓ, κνήμη ΓΔ. Πρὸς ὀρθὴν δὲ γίνεται δ τε θώραξ ἐφ' οὗ ΑΒ, τῷ μηρῷ, καὶ ὁ μηρὸς τῇ
35 κνήμῃ οὕτως καθημένῳ· ὥστ' οὕτως ἔχοντα ἀδύνατον ἀναστῆναι. Ἀνάγκη δ' ἐγκλίνας τὴν κνήμην καὶ ποιεῖν τοὺς πόδας ὑπὸ τὴν κεφαλὴν. Τοῦτο δ' ἔσται, ἐὰν ἢ ΓΔ ἐφ' ἧς τὰ ΓΖ γένηται, καὶ ἅμα ἀναστῆναι συμβῇ-
40 σεταὶ καὶ ἔχειν ἐπὶ τῆς αὐτῆς ἰσῆς τὴν κεφαλὴν τε καὶ τοὺς πόδας· ἢ δὲ ΓΖ ὀξεῖαν ποιεῖ γωνίαν πρὸς τὴν ΒΓ.

Cur qui surgunt, omnes femori tibiam, et trunco femur ad acutum constituunt angulum, ubi surgunt; sin vero non, surgere non possent? An quia aequalitas ubique causa est quietis, rectas autem angulus aequalitatis est atque stationem facit? Propterea et secundum angulos aequales ad terrae circumferentiam fertur: non enim, quia etiam perpendiculariter insistet plano. An quia surgens fit rectus, stantem autem necesse est perpendiculum esse ad terram? Quodsi igitur ad perpendiculum insistere debet, id vero fit, ubi caput habet secundum crura, hoc sane locum habet, ubi surgit. Sedens itaque parallela tenet caput atque crura, et non in eadem linea recta. Sit caput A, truncus AB, femur BC, tibia CD. Perpendicularis autem est truncus, cui AB inscriptum est, ad femur, et femur ad tibiam, ita sedente homine: hinc fieri non potest, ut sic sese habens surgat. Necesse vero est eum tibiam inclinare et pedes sub caput collocare. Hoc autem ita erit, ubi CD pervenerit ad locum cui CF inscriptum est, atque simul eveniet ut surgat atque caput et crura in eadem habeat linea recta; linea CF autem acutum angulum facit cum linea BC.

CAP. XXXII.

Διὰ τί ῥῶον κινεῖται τὸ κινούμενον ἢ τὸ μένον, ὅταν τὰς ἀμάξας ὅστων κινουμένας ὑπάγουσιν ἢ ἀρχο-
μένας; Ἡ ὅτι χαλεπώτατον μὲν τὸ εἰς τοῦναντίον κινούμενον κινῆσαι βάρος; ἀπαιρεῖται γάρ τι τῆς τοῦ

Cur facilius movetur id quod jam in motu est, quam quod loco manet, veluti currus qui jam moventur, facilius subducunt quam moveri incipientes? An quia difficillimum est pondus movere quod in contrariam partem movetur?

κινούντος δυνάμεως, καὶ πολλὸν θάττον ἢ ἀνάγκη γὰρ βραδυτέραν γίνεσθαι τὴν ὥσιν τοῦ ἀντωθουμένου. Δεύτερον δέ, ἐὰν ἡρεμῇ ἀντιτείνειν γὰρ καὶ τὸ ἡρεμῶν. Τὸ δὲ κινούμενον ἐπὶ τὸ αὐτὸ τῷ ὠθοῦντι ὅμοιον ποιῇ ὥσπερ ἂν εἰ αὐξήσεί τις τὴν τοῦ κινούντος δύναμιν καὶ ταχυτητα· ὁ γὰρ ὑπ' ἐκείνου ἂν ἐπασχε, τοῦτο αὐτὸ ποιῇ εἰς τὸ πρὸ ὁδοῦ κινούμενον.

aufertur namque pars aliqua de potentia rei moventis, etiam si multo celerior sit: necesse enim est tardiores fieri impulsione istius quod repellitur. Secundo autem loco (tardiores fieri impulsione necesse est), si quiescat (res quæ movetur): nam id quoque quod quiescit, resistit. Quod vero movetur eodem quo movet res pellens, ideam agit ac si quis auxisset rei moventis potentiam ac celeritatem: quod enim ab illa pateretur, id ipsum facit, anteriora versus quum movetur.

CAP. XXXIII.

Διὰ τί παύεται φερόμενα τὰ βιβέντα; πότερον ὅταν λήγῃ ἡ ἰσχύς ἢ ἀφίεσα, ἢ διὰ τὸ ἀντισπᾶσθαι, ἢ διὰ τὴν βροπήν, ἐὰν κρείττων ἢ τῆς ἰσχύος τῆς βιβύσης; ἢ ἀποπον τὸ ταῦτ' ἀπορεῖν, ἀρέντα τὴν ἀρχήν;

Cur res projectæ ferri desinunt? Num quando vis projiciens cessat, an quia retrahuntur, an propter gravitatem, si hæc vi projiciente major fuerit? An absurdum est hanc questionem proponere, neglecto principio?

CAP. XXXIV.

Διὰ τί φέρεται ἡ οὐ τὴν αὐτοῦ φοράν, μὴ ἀκολουθούτος καὶ ὠθοῦντος τοῦ ἀφέντος; Ἡ δὴλον ὅτι ἐποίησε τοιοῦτον τὸ πρῶτον ὡς θάτερον ὠθεῖν, καὶ τοῦθ' ἕτερον; παύεται δέ, ὅταν μὴκέτι δύνῃται ποιεῖν τὸ προωθοῦν τὸ φερόμενον ὥστ' ὠθεῖν, καὶ ὅταν τὸ τοῦ φερομένου βάρος ῥέπῃ μᾶλλον τῆς εἰς τὸ πρόσθεν δυνάμεως τοῦ ὠθοῦντος.

Cur quidpiam non proprio fertur motu, licet non sequatur, vel pellat is qui miserit? An manifestum est, primum impellens ita egisse, ut aliud pellat, hoc vero rursus aliud? cessat autem ubi res propellens non amplius ita agere potest in rem impulsam, ut hæc vicissim pellat, atque ubi rei impulsæ gravitas nutu suo superat potentiam anteriora versus pellentis.

CAP. XXXV.

Διὰ τί οὕτε τὰ ἐλάττονα, οὕτε τὰ μεγάλα πόρρω φέρεται ῥιπτούμενα, ἀλλὰ δεῖ συμμετρίαν τινὰ ἔχειν πρὸς τὸν ῥιπτοῦντα; Πότερον ὅτι ἀνάγκη τὸ ῥιπτούμενον καὶ ὠθοῦμενον ἀντερεῖδειν ὅθεν ὠθεῖται; Τὸ δὲ μὴθὲν ὑπείκον διὰ μέγεθος, ἢ μὴθὲν ἀντερεῖσαν δι' ἀσθένειαν, οὐ ποιῇ ῥίψιν, οὐδ' ὥσιν. Τὸ μὲν οὖν πολλὸν υπερβάλλον τῆς ἰσχύος τῆς ὠθοῦσης οὐθὲν ὑπείκει, τὸ δὲ πολλὸν ἀσθενέστερον οὐδὲν ἀντερεῖδει. Ἡ δὲ τοσοῦτον φέρεται τὸ φερόμενον, ὅσον ἂν ἀέρα κινήσῃ εἰς βάθος, τὸ δὲ μὴδὲν κινούμενον οὐδ' ἂν κινήσειεν οὐδέν; Συμβαίνει δὲ ἀμφοτέρα τούτοις ἔχειν· τὸ τε γὰρ σφόδρα μέγα καὶ τὸ σφόδρα μικρὸν ὥσπερ οὐθὲν κινούμενά ἐστι· τὸ μὲν γὰρ αὐτὸ καὶ ἐν (αὐτίκα οὐθέν;) κινεῖ, τὸ δ' οὐθὲν κινεῖται.

Cur neque res nimis parvæ, neque magnæ nimis, longe feruntur, ubi projiciuntur, sed oportet proportionem quandam intercedere inter eas et projicientem? An quia id quod projicitur ac pellitur, necessario contra nititur in eam directionem unde pellitur? Quod autem ob magnitudinem nequaquam cedit, aut præ imbecillitate nihil resistit, id neque projectionem, nec pulsionem facit. Quod itaque longe superat vim pellentem, nequaquam cedit; quod vero multo est imbecillius, nihil resistit. An quia per tantum spatium fertur res projecta, quantum aëris moverit in profundum, quod autem nequaquam movetur nihil quoque movebit? Evenit sane ut his rebus ambo hæc accidant: nam et quod valde magnum, et quod valde exiguum est, perinde sunt ac si nequaquam moverentur: alterum enim confestim nihil movet, alterum vero nequaquam movetur.

CAP. XXXVI.

Διὰ τί τὰ φερόμενα ἐν τῷ δινουμένῳ ὕδατι εἰς τὸ μέσον τελευταῖον φέρονται ἅπαντα; Πότερον ὅτι μέγεθος ἔχει τὸ φερόμενον, ὥστ' ἐν δυσὶ κύκλοις εἶναι, τῷ μὲν ἐλάττω, τῷ δὲ μείζονι, ἐκάτερον αὐτοῦ τῶν ἀκρων; ὥστε περισπᾶ ὁ μείζων διὰ τὸ φέρεσθαι θάττον, καὶ πλάγιον ἀπωθεῖ αὐτὸ εἰς τὸν ἐλάττω. Ἐπεὶ δὲ πλάτος ἔχει τὸ φερόμενον, καὶ οὗτος πάλιν τὸ αὐτὸ ποιῇ, καὶ ἀπωθεῖ εἰς τὸν ἐντός, ὥς ἂν εἰς τὸ μέσον ἔλθῃ. Καὶ τότε μένει διὰ τὸ ὁμοίως ἔχειν πρὸς ἅπαν-

Cur quæ in aquæ vortice feruntur, postremum ad medium feruntur omnia? An quia magnitudinem habet id quod movetur, ita ut duo ejus extrema in duobus sint circulis, altero quidem minori, altero vero majori? Major itaque circulus, quia celerius fertur, circumagitur illud depellitque oblique ad minorem. Quoniam autem id quod fertur, latitudinem habet, et iste rursus idem efficit depellitque ad interiorem circulum, donec ad medium pervenerit. Atque tunc sane quiescit id quod fertur, quia similiter sese habet ad omnes circulos propter medium:

τας τοὺς κύκλους τὸ φερόμενον, διὰ τὸ μέσον· καὶ γὰρ τὸ μέσον ἴσον ἀπέχει ἐν ἑκάστῳ τῶν κύκλων. Ἡ ὅτι ὅσων μὲν μὴ κρατεῖ ἡ φορὰ τοῦ δινομένου ὕδατος διὰ τὸ μέγεθος, ἀλλ' ὑπερέχει τῇ βαρύντῃ τῆς τοῦ κύκλου ταχυτήτος, ἀνάγκη ὑπολείπεσθαι καὶ βραδύτερον φέρεσθαι, βραδύτερον δ' ὁ ἐλάττων κύκλος φέρεται; τὸ αὐτὸ γὰρ ἐν ἴσῳ χρόνῳ ὁ μέγας τῷ μικρῷ στρέφεται κύκλῳ, ὅταν ὥσι περὶ τὸ αὐτὸ μέσον· ὥστ' εἰς τὸν ἐλάττονα κύκλον ἀναγκαῖον ἀπολείπεσθαι, ἕως ἂν ἐπὶ τὸ μέσον ἔλθῃ. Ὅσων δὲ πρότερον κρατεῖ ἡ φορὰ, λήγουσα ταῦτ' ποιήσει· δεῖ γὰρ τὸν μὲν εὐθύ, τὸν δ' ἔτερον (ὕστερον) κρατεῖν τῇ ταχυτῇ τοῦ βάρος, ὥστ' εἰς τὸν ἐντὸς αἰεὶ κύκλον ὑπολείπεσθαι πᾶν ἀνάγκη γὰρ αὐτὸ ἐντὸς, ἢ ἐκτὸς κινεῖσθαι τὸ μὴ κρατούμενον. Ἐν αὐτῷ δὲ τοίνυν ἐν ᾧ ἔστιν, ἀδύνατον φέρεσθαι τὸ μὴ κρατούμενον· ἔτι δ' ἥττον ἐν τῷ ἐκτὸς θάπτων γὰρ ἡ φορὰ τοῦ ἐκτὸς κύκλου. Λείπεται δ' εἰς τὸν ἐντὸς τὸ μὴ κρατούμενον μεθίστασθαι. Ἀεὶ δ' ἕκαστον ἐπιδίδωσιν εἰς τὸ μὴ κρατεῖσθαι. Ἐπεὶ δὲ πέρας τοῦ μὴ κινεῖσθαι ποιεῖ τὸ εἰς μέσον ἔλθειν, μένει δὲ τὸ κέντρον μόνον, ἅπαντα ἀνάγκη εἰς τοῦτο δὴ ἀθροίζεσθαι.

nam medium in unoquoque circulo aequaliter distat. An quia quaecumque propter magnitudinem motu vorticose aquae non superantur, sed gravitate sua circuli velocitatem excellent, necessario relinquuntur et tardius moventur, tardius autem movetur minor circulus? per idem enim spatium in aequali tempore volvitur magnus circulus per quod minor, ubi eidem centro circumpositi sunt: hinc in minori circulo necessario relinquitur, donec ad medium perveniat. Quaecumque autem prius superaverit motus, in hac sub finem eodem modo agat: alter enim confestim, alter vero postmodum velocitate sua rei gravitatem superare debet, ita ut unumquodque semper in interiori relinquatur circulo: nam vel ad interiorem, vel ad exteriorem moveri partem id quod non superatur, necesse est. In eo ipso igitur loco, in quo est, non potest moveri id quod superatur; minus vero etiam in exteriori: celerior enim motus est exterioris circuli. Restat autem ut id quod non superatur, ad interiorem transferatur circulum. Semper autem unumquodque magis magisque eo tendit ut non superetur. Quoniam autem absolutum ad medium iter terminum constituit motus deficientis, quiescitque centrum solum, omnia sane ad hoc congregari necesse est.

ΠΕΡΙ ΘΑΥΜΑΣΙΩΝ ΑΚΟΥΣΜΑΤΩΝ.

DE MIRABILIBUS AUSCULTATIONIBUS.

(830.)

CAP. I.

Ἐν τῇ Παιονίᾳ φασὶν ἐν τῷ ὄρει τῷ Ἡσαίῳ
καλούμενῳ, ὃ τὴν Παιονικὴν καὶ τὴν Μαϊδικὴν ὀρί-
ζει, εἶναι τι θηρίον τὸ καλούμενον βολιθον, ὑπὸ δὲ
τῶν Παιόνων μόναιπον. Τοῦτον λέγουσι τὴν μὲν
8 ὅλην φύσιν παραπλήσιον εἶναι βοῖ, διαφέρειν δὲ τῷ
μεγεθεῖ καὶ τῇ εὐρωστίᾳ, προσέτι δὲ καὶ τῇ χαίτῃ·
ἔχει γὰρ ἀπὸ τοῦ αὐχένος, ὥσπερ ὁ ἵππος, κατατεί-
νουσαν βαθεῖαν σφόδρα, καὶ ἀπὸ τῆς κορυφῆς ὥς τῶν
ὀφθαλμῶν· τὰ δὲ κέρατα οὐχ ὥσπερ οἱ βόες, ἀλλὰ
10 κατεστραμμένα, καὶ τὸ ὄζυ κάτω παρὰ τὰ ὦτα· γω-
ρεῖν δ' αὐτὰ ἡμιγούου πλείον ἑκάτερον αὐτῶν, καὶ μέ-
λανα σφόδρα εἶναι, διαστίλβειν δ' ὥσπερ λελεπι-
σμένα· ὅταν δ' ἐκδαρῇ τὸ δέρμα, κατέχειν τόπον ὃ
κατακλίνου. Ἦνικα δὲ πληγῇ, φεύγει, καὶ ἐξαδυνατῇ
15 μένει. Ἔστι δ' ἡδύκρεον. Ἀμύνεται δὲ λακτίον
καὶ προσφοδεῖον ὡς ἐπὶ τέτταρας ὀργυιάς. Ῥαδίως
δὲ χοῖται τούτῳ καὶ πολλάκις τῷ εἶδει, καὶ ἐπικαίει
δ' ὥστ' ἀποφύγεσθαι τὰς τρίχας τῶν κυνῶν. Τετα-
ραχμῶν μὲν οὖν τοῦτο ποιεῖν φασὶ τὴν ἀροδον, ἀτα-
20 ράου δὲ μὴ ἐπικαίειν. Ὅταν δὲ τίχτωσι, πλείους
γενόμενοι καὶ συναχθέντες ἄμα πάντες οἱ μέγιστοι
τίχτους καὶ κύκλῳ προσφοδεύουσιν· πολὺ γάρ τι τού-
του τοῦ περιττώματος τὸ θηρίον προίεται.

In Pæonia monte Hæseno dicto, qui Pæonicam Mæ-
dicamque regionem disternit, feram quamdam bolin-
thum, a Pæonibus vero monæpon vocatam, inveniri
tradunt: quæ universo quidem habitu ad bovis similitudi-
nem accedat, antecellat vero magnitudine et rubore, ac
juba insuper: est enim ea a cervice illi velut equo admo-
dum densa, atque inde a vertice ad usque oculos depen-
dens; cornua autem non quemadmodum bobus, sed
deorsum flexa, mucronibus infra auribus adpositis, mag-
nitudine tam ampla ut singula plus semicongio capiant,
colore maxime atro, relucencia perinde ac decorticata.
Tergus avulsum locum octo accubantium occupat. Per-
cussa fugit, nec nisi cursu delassata subastit. Carnem
habet gustu gratam. Calcibus sese tuetur et alvi prolu-
vle, quam ad passuum circiter quatuor spatium projicit
(nam eo egerendi more facile ac frequenter utitur) ser-
ventem adeo, ut canum pilos deradat. Verum concitate
tantum belluæ stercora eam vim habere dicuntur, placidæ
vero non adurere. Imminente autem partu, postquam
simul plures convenerint atque congregatæ fuerint, eni-
tuntur maximæ omnes, inque circulum egerunt: largam
enim quamdam ejus fimi copiam hoc genus animantis pro-
jicit.

CAP. II.

Τοὺς ἐν Ἀραβίᾳ φασὶ καμήλους μὴ ἀναβαίνειν ἐπὶ
25 τὰς μητέρας, ἀλλὰ καὶν βιάσθαι τις, οὐ θέλουσιν· καὶ
γὰρ ποτε λέγεται, ἐπεὶ οὐκ ἦν ὀχεῖον, τὸν ἐπιμελητὴν
καλύψαντα ἐφείναι τὸν πῦλον. Ὡς δ' ὀχεύοντος ἐπέβη,
τότε μὲν, ὡς εἶοικε, συνετίλεσε, μικρῷ δ' ὑστερον δά-
κνων τὸν καμηλίτην ἀπέκτεινε.

In Arabia aiunt camelos non inire matres suas; sed
etiamsi quis cogat, non patiuntur: namque curatorem
admissario aliquando destitutum operto matrem submi-
ssisse ferunt pullo. Quum vero eo ineunte conscendisset,
coitum tunc quidem, ut videtur, absolvit; paulo tamen
post armentarium morsibus necavit.

CAP. III.

Τοὺς κόκκυγας φασὶ τοὺς ἐν Ἑλίῃ, ὅταν μελ-
λωσι τίχτειν, μὴ ποιεῖν νεοττιάν, ἀλλ' ἐν ταῖς τῶν φα-
τῶν ἢ ταῖς τῶν τρυγῶνων ἐντίχτειν, καὶ μήτ' ἐπιδάσειν,
μήτ' ἐκκολάπτειν, μήτε τρέφειν αὐτούς· ἀλλ' ὅταν
γεννηθῇ ὁ νεοττιὸς καὶ ἐκτραφῇ, μεθ' ὧν ἂν οὗτος συνῇ,
25 τούτους ἐκ τῆς νεοττιᾶς ἐκβάλλειν. Γίνεται δ', ὡς
εἶοικε, μέγας καὶ καλός, ὥστε ῥαδίως κατακρατεῖν τῶν
λοιπῶν. Τούτῳ δὲ χαίρειν φασὶ καὶ τὰς φάττας οὕτως
ὥστε καὶ αὐτὰς συνεκβάλλειν ἐκείνῳ τοὺς ἰδίους νεο-
ττιούς.

Cuculos in Helice inquit parituros non nidificare,
sed in palumbium aut turturum nidis parere, nec itidem
incubare, nec excludere, neque enutrire; verum natum
jam pullum enutritumque consortes suos e nido deturbare.
Magnus autem fit, ut videtur, ac pulcher, ut et reliquis
facile superior evadat. Hoc autem tantopere lætari ferunt
palumbes ut ipsi quoque in ejiciendis suis ei ferant opem.

CAP. IV.

Αἱ ἐν Κρήτῃ αἴγες ὅταν τοξευθῶσι, ζητοῦσιν, ὥς
 10 ἔοικε, τὸ δίκταμον τὸ ἐκαὶ φούμενον· ὅταν γὰρ φάγω-
 σιν, εὐθὺς ἐκβάλλουσι τὰ τοξεύματα.

Caprae Creticae sagittis percussae quaerunt, ut videtur,
 dictamnum isthic proveniens : hac enim comesta, confestim
 tela e corpore ejiciunt.

CAP. V.

Φασὶ τινες ἐν ἀχαΐᾳ τῶν ἐλάφων, ὅταν ἀποδά-
 5 λωσι τὰ κέρατα, εἰς τοιοῦτους τόπους ἔρχεσθαι ὥστε
 μὴ βραδίως εὑρεθῆναι· τοῦτο δὲ ποιεῖν διὰ τὸ μὴ ἔχειν
 φ' ἀμυνοῦνται, καὶ διὰ τὸ πονεῖν τοὺς τόπους ὅθεν τὰ
 κέρατα ἀπέβαλον· πολλαῖς δὲ καὶ κισσὸν ἐπιπεφυ-
 10 κῶτα ἐν τῷ τῶν κεράτων τόπῳ ὁρᾶσθαι.

Cervos nonnullos ea aetate qua tenera adhuc sunt cor-
 10 nua, his abjectis, ejusmodi loca adire ferunt ut vix inve-
 niri queant; id vero facere propterea, quod nihil habeant
 quo tueri se queant, tum ob dolorem, quem locis unde
 cornua ejecerant, sentiunt; multis et enatam cornuorum
 in loco hederam conspici aiunt.

CAP. VI.

Ἐν Ἀρμενίᾳ φάρμακόν τί φασι φύεσθαι δ καλεῖ-
 10 ται παρδάλειον. Τούτῳ οὖν, ὅταν ὀφθῇ πάρδαλις,
 χρίσαντες τὸ ἱερεῖον ἀφιᾶσιν. Ἡ δ' ὅταν ἀψηται
 αὐτοῦ, ζητεῖ, ὥς ἔοικε, τὴν τοῦ ἀνθρώπου κόπρον·
 15 διὸ καὶ οἱ κυνηγοὶ εἰς ἀγγεῖον αὐτὴν ἐμβαλόντες ἐκ
 τίνος δένδρου κρεμῶσιν, ἵνα προσαλλομένη καὶ ὑπέρ-
 κοπος γενομένη ὑπ' αὐτοῦ παραλυθῇ καὶ ὑποχείριος
 γίνηται.

In Armenia venenum quoddam nasci aiunt, quod par-
 10 dalium vocant. Eo itaque, ubi conspectus fuerit pardus, vic-
 timam illitam dimitunt. Qui si eam gustaverit, humana
 excrementa, ut videtur, quaerit : quocirca et venatores
 vasculo indita ex arbore suspendunt, ut assultans ac
 labore delassata veneni ope resolutionem patiatur bestia
 atque domari queat.

CAP. VII.

Ἐν Αἰγύπτῳ δὲ τοὺς τροχίλους φασὶν εἰσπετο-
 20 μένους εἰς τὰ στόματα τῶν κροκοδείλων καθαίρειν αὐ-
 τῶν τοὺς ὀδόντας, τὰ σαρκία τὰ ἐνεχόμενα τοῖς ῥύγ-
 χεσιν ἐξέλκοντας· τοὺς δ' ἥδεσθαι καὶ μηδὲν βλάπτειν
 αὐτούς.

In Ægypto aiunt in crocodilorum ora trochilos invo-
 20 lare eorumque dentes expurgare, carunculas quæ in rostris
 hærent, evellentes; hos vero id cum voluptate admittere,
 nec lis nocere.

CAP. VIII.

Τοὺς ἐν Βυζαντίῳ φασὶν ἐχίνους αἰσθάνεσθαι ὅτε
 25 βόρεια καὶ νότια πνεῖ πνεύματα, καὶ μεταβάλλειν
 εὐθὺς τὰς ὁπὰς, καὶ ὅταν μὲν ᾗ νότια, ἐκ τοῦ ἰδάφους
 τὰς ὁπὰς ποιεῖσθαι, ὅταν δὲ βόρεια, ἐκ τῶν τοίχων.

Byzantios erinaceos dicunt sentire quando aquilo flet,
 et quando auster, et permutare statim ostia cavorum, ad
 pavementum, si auster flet, ad parietes, si aquilo.

CAP. IX.

(8). Αἱ ἐν Κεφαλληνίᾳ αἴγες οὐ πίνουν, ὥς ἔοικεν,
 20 ὥσπερ καὶ τᾶλλα τετράποδα, καθ' ἡμέραν δὲ πρὸς τὸ
 πέλαγος ἀντί τὰ πρόσωπα ποιήσασαι χάσκουσιν εἰς-
 25 δέχόμεναι τὰ πνεύματα.

(8) In Cephalenia non bibunt caprae, ut videtur,
 pro reliquorum quadrupedum more, sed quotide facie
 mari obversa, hiant auras intro recipientes.

CAP. X.

(9) Φασὶν ἐν Συρίᾳ τῶν ἀγρίων ὄνων ἓνα ἀφηγεῖ-
 30 σθαι τῆς ἀγέλης, ἐπειδὴν δὲ τις νεώτερος ὢν τῶν πύλων
 ἐπὶ τινι θήλειαν ἀναβῇ, τὸν ἀφηγούμενον θυμοῦσθαι,
 καὶ διώκειν ἕως τούτου ἕως ἂν καταλάβῃ τὸν πύλον,
 35 καὶ ὑποκύψας ἐπὶ τὰ ὀπίσθια σκέλῃ τῷ στόματι ἀπο-
 σπάσῃ τὰ αἰδοῖα.

(9) In Syria inquit inter sylvestres asinos unum praesire
 30 armento, atque si junior aliquis pollus feminam conscende-
 rit, ducem indignari, et hunc tantisper persequi, dum
 comprehendat ac in crura posteriora conquiniscens ore
 vorenda evellat.

CAP. XI.

(10) Τὰς χελώνας λέγουσιν, ὅταν ἔχως φάγῃσιν, ἐπισθίειν τὴν ὀρίγανον, ἐὰν δὲ μὴ θᾶπτον εὖρη, ἀποθνήσκειν· πολλοὺς δ' ἀποκτείνοντας τῶν ἀγραυλοῦντων εἰ τοῦτ' ἀληθές ἐστιν, ὅταν ἴδωσιν αὐτὴν τοῦτο πρᾶττουςαν, ἐκτὶλλειν τὴν ὀρίγανον· τοῦτο δ' ὅταν ποιήσωσι, μετὰ μικρὸν αὐτὴν ὀρεῖσθαι ἀποθνήσκουσιν.

(10.) Testudines aiunt, quando viperam deglutiverunt, origanum insuper vorare; id nisi promptum statim inveniant, interire; multosque ruri agentes, quum id experiri vellent, an verum esset, simulac eam hæc facere vidissent, origanum evulsisse: quo facto, animans in ipsorum conspectu paulo post interiiisse.

CAP. XII.

(11) Τὸ τῆς ἰκτίδος λέγεται αἰδοῖον εἶναι οὐχ ὅμοιον τῇ φύσει τῶν λοιπῶν ζώων, ἀλλὰ στερεὸν διὰ παντὸς ὅλον ὁστοῦν, ὅπως ἂν ποτε διακειμένη τύχη. 10 Φασὶ δὲ στραγγουρίας αὐτὸ φάρμακον εἶναι ἐν τοῖς ἀρίστοις καὶ δίδοσθαι ἐπιζόμενον.

(11.) Viverræ aiunt genitalia esse reliquorum animalium naturæ absimile, dum ipsis, quomodocumque demum affectis, semper sint instar osium solida. Singulare urinæ stillitidio laborantibus remedium esse perhibent rassaque exhiberi.

CAP. XIII.

(12) Τὸν δρυοκολάπτην φασὶ τὸ ὄρνειον ἐπὶ τῶν δένδρων βαδίζειν ὥσπερ τοὺς ἀσκαλαδῶτας, καὶ ὑπτίον καὶ ἐπὶ τὴν γαστέρα. Νέμεσθαι δὲ λέγεται καὶ τοὺς 15 ἐκ τῶν δένδρων σκώληκας, καὶ οὕτω σφόδρα κατὰ βάθους ὀρύττειν τὰ δένδρα ζητοῦντα τοὺς σκώληκας ὥστε καὶ καταβάλλειν αὐτά.

(12) Picum martium avem arbores scandere ferunt, quemadmodum stellionem, tam resupinum quam pronum in ventrem, depascique ex arboribus vermiculos, atque ita penitus perfodere stirpes vermes quærentem, ut eas vel sternat.

CAP. XIV.

(13) Φασὶ τοὺς πελεκῆνας τὰς ἐν τοῖς ποταμοῖς γινόμενας κόγχας ὀρύττοντας καταπίνειν, ἔπειτα ὅταν πλη- 20 θος εἰσφρήσῃσιν αὐτῶν, ἐξεμῆιν, εἰδ' οὕτω τὰ μὲν χρέα ἐσθίειν τῶν κογχῶν, τῶν δ' ὀστράκων μὴ ἀπτεσθαι.

(13.) Pelecanos aiunt conchas fluvialles effossas vorare, deinde, ubi magnam copiam earum intromiserint, evomere, tunc ita carnibus quidem concharum vesci, a testa vero abstinere.

CAP. XV.

(14) Ἐν Κυλλήνῃ φασὶ τῆς Ἀρχαδίας τοὺς κοισύ- 25 φους λευκοὺς γίνεσθαι, ἀλλοθὶ δ' οὐδαμῇ, καὶ φωνὰς ποικίλας προΐεσθαι, ἐκπορεύεσθαι τε πρὸς τὴν σελήνην· τὴν δ' ἡμέραν εἰ τις ἐπιχειροίη, σφόδρα δυσηράτους εἶναι.

(14.) Cyllenæ in Arcadia merulas candidas gigni tradunt, quod alibi nusquam contingat, vocesque varias edere ac luna lucente progredi; interdiu vero, si quis eas persequatur difficillime capi.

CAP. XVI.

(15) Λέγεται δ' ὑπὸ τινων μέλι τὸ καλούμενον ἀνθινον περὶ Μῆλον καὶ Κνίδον γίνεσθαι εὐώδες μὲν τῇ 30 ὁσμῇ, ὀλιγοχρόνιον δὲ κατὰ τὴν ἐριθάκην γίνεσθαι.

(15.) A quibusdam fertur mel anthinum, ut vocant, circa Melum Cnidumque fieri, odore quidem suavi, sed neutiquam durable instar erithacæ.

CAP. XVII.

(16) Περί Καππαδοκίαν ἐν τισὶ τόποις ἀνευ κηρίου 30 φασὶν ἐργάζεσθαι τὸ μέλι, γίνεσθαι δὲ τὸ πάχος ὅμοιον ἐλαίῳ.

(16) Circa Cappadociam aiunt locis quibusdam mella citra favos confici, fierique olei instar crassa.

CAP. XVIII.

(17) Ἐν Τραπεζοῦντι τῇ ἐν τῷ Πόντῳ γίνεται 30 τὸ ἀπὸ τῆς πύξου μέλι βαρύσμον, καὶ φασὶ τοῦτο τοὺς

(17.) In Pontica Trapezunte mel e buxo graveolens fieri aiunt, quod sanos quidem mentis loco moveat,

μὲν ὑγιαίνοντας ἐξιστάναι, τοὺς δ' ἐπιλήπτους καὶ τολέως ἀπαλλάττειν.

morbo vero comitiali correptos vel penitus sanat.

CAP. XIX.

(18) Φασὶ δὲ καὶ ἐν Λυδίᾳ ἀπὸ τῶν δένδρων τὸ μέλι συλλέγεσθαι πολὺ, καὶ ποιεῖν ἐξ αὐτοῦ τοὺς ἐνοικουήντας ἀνευ κηροῦ τροχίσκους, καὶ ἀποτέμνοντας χρῆσθαι διὰ τρίψεως σφοδροτέρως. Γίνεται μὲν οὖν καὶ ἐν Θράκῃ, οὐχ οὕτω δὲ στερεόν, ἀλλ' ὥσαντι ἐμμυῖδες. Ἄπαν δὲ μέλι πηγνύμενον τὸν ἴσον ἔχειν ὄγκον φασίν, οὐχ ὥσπερ τὸ ὕδωρ καὶ τὰλλα ὑγρά.

(18.) In Lydia quoque aiunt ex arboribus mella copiosa colligi, unde pastillos absque cera indigenæ faciunt, quos vehementiore adritu scindentes in usum suum convertunt. Fit sane et in Thracia mel, non tamen perinde solidum, sed quasi arenosum. Ceterum mella omnia concreta eandem molem servare dicuntur, non quemadmodum aqua et liquida reliqua.

CAP. XX.

10 (19) Ἡ Χαλκιδικὴ πόα καὶ τὰ ἀμύγδαλα χρησιμώτατα πρὸς τὸ μέλι ποιεῖν· πλεῖστον γὰρ γόνον φασίν ἐξ αὐτῶν γίνεσθαι.

(19.) Chalcidica herba et amygdala ad mella conficienda usum præbent maximum: plurimum enim scetum ex his fieri dicunt.

CAP. XXI.

15 (20) Τὰς μελίττας λέγουσιν ὑπὸ μύρου καροῦσθαι καὶ οὐκ ἀνέχεσθαι τὴν ὁσμὴν· ἐνιοὶ δὲ λέγουσι μάλιστα τοὺς μεμυρισμένους τύπτειν.

(20.) Apes aiunt ex unguento consopiri, neque odorem ferre posse; nonnulli vero perhibent inprimis unguento delibatos ab his feriri.

CAP. XXII.

20 (21) Ἐν Ἰλλυριοῖς φασὶ τοὺς Ταυλαντίους καλουμένους ἐκ τοῦ μέλιτος ποιεῖν οἶνον. Ὅταν δὲ τὰ κηρία ἐκθλίψωσιν, ὕδωρ ἐπιχέοντες ἔψουσιν ἐν λέβητι ἕως ἂν ἐκλίπῃ τὸ ἥμισυ, ἔπειτα εἰς κεράμια ἐκχέαντες καὶ ἡμίσεια ποιήσαντες τιθέασιν εἰς σανίδας· ἐν ταύταις δὲ φασὶ ζεῖν πολὺν χρόνον, καὶ γίνεσθαι οἰνωδες καὶ ἄλλως ἡδὺ καὶ εὐτόνον. Ἦδη δὲ τισὶ καὶ τῶν ἐν Ἑλλάδι συμβεβηκέναι λέγουσι τοῦτο, ὥστε μὴδὲν διαφέρειν οἶνου παλαιοῦ, καὶ ζητοῦντας ὑστερον 25 τὴν κρᾶσιν μὴ δύνασθαι εὐρεῖν.

(21.) Illyrios ferunt eos, quos Taulantios vocant, e melle vinum conficere: favos enim expressos, aqua superfusa, in alieno ad mediam usque partem decoquant, deinde fictilibus infundunt, eaque semiplena linquentes in tabulata reponunt: in quibus diu fervere aiunt, vinosumque fieri, ceteroquin suave ac validum. Jam vero et nonnullis Græciæ incolis hoc evenisse ferunt, ita ut a vino vetere nihil differret; verum mitionem deinceps perquisitam explorari non potuisse.

CAP. XXIII.

30 (22) Περὶ Θετταλίαν μνημονεύουσιν ὅρεις ζωογονηθῆναι τοσούτους ὥστε, εἰ μὴ ὑπὸ τῶν πελαργῶν ἀνηροῦντο, ἐκχωρῆσαι ἂν αὐτοὺς· διὸ δὴ καὶ τιμῶσι τοὺς πελαργούς, καὶ κτείνειν οὐ νόμος, καὶ ἐὰν τις 35 κτείνῃ, ἐνοχος τοῖς αὐτοῖς γίνεται οἷς περ καὶ ὁ ἀνδροφόνος.

(22.) Circa Thessaliam tantam serpentum copiam generatam fuisse memorant, ut a ciconiis nisi interemti essent, ipsi demigrassent: quocirca et has venerantur, easque occidere lex vetat, ac si quis occiderit, eidem pœnæ obnoxius est cui et homicida.

CAP. XXIV.

35 (23) Ὅσαύτως καὶ ἐν Λακεδαιμόνι κατὰ τινὰς χρόνους μνημονεύεται γενέσθαι τοσούτον πλῆθος ὄφρων ὥστε διὰ σπανοσιτίαν καὶ τροπῇ τοὺς Λάκωνας χρῆσθαι αὐτοῖς· ὅθεν καὶ τὴν Πυθίαν φασὶ προσαγορεύσαι αὐτοὺς ὀφιοδείρους.

(23.) Eodem pacto et Lacedæmone memoriæ tradunt tantam serpentum copiam quondam natam fuisse, ut ob annonæ penuriam his vel vice alimentorum uterentur Lacedæmones: unde et a Pythia serpentum excoriatores vocatos fuisse aiunt.

CAP. XXV.

(24) Ἐν Κύπρῳ τῇ νήσῳ λέγεται τοὺς μῦς τὸν σίδηρον ἐσθίσιν.

(24.) In Cypro (Gyaro?) insula mures aiunt ferrum devorare.

CAP. XXVI.

(25) Φασὶ δὲ καὶ [περὶ] τοὺς Χάλυδας ἐν τινὶ ὑπερχειμένῳ αὐτοῖς νησιδίῳ τὸ χρυσίον συμφορεῖσθαι ἢ παρὰ πλείωνων· διὸ δὴ καὶ τοὺς ἐν τοῖς μετάλλοις ἀνασχίζουσιν, ὥς δοικεν.

(25.) Aiunt et apud Chalybas in parva quadam insula ultra eos sita aurum a pluribus comportari: quocirca et in metallis qui inveniuntur, ut videtur, rescindunt.

CAP. XXVII

(26) Λέγεται δ' ἐκ Σούσων εἰς Μηδίαν ἰούσιν ἐν τῷ δευτέρῳ σταθμῷ σκορπίων ἀπλετόν τι πληθὺς γίνεσθαι· διὸ καὶ ὁ βασιλεὺς ὁ Περσῶν, ὅτε διοδεύοι, τρεῖς ἡμέρας ἔμεινε, πᾶσι τοῖς αὐτοῦ συντάσσωσι ἐκθρεῦεν· τῷ δὲ πλείστους θηρεύσαντι ἄθλον ἐδίδου.

(26.) Fertur ex Sasis in Mediam proficiscentibus statione altera immensa scorpionum multitudo occurrere: quocirca et quoties isthac iter facit Persarum rex, triduo ibidem subsistere solet, suisque omnibus scorpionum venationem imperat, præmiumque ei qui captorum numero excelleret, dabat.

CAP. XXVIII.

(27) Ἐν Κυρήνῃ δὲ φασιν οὐχ ἐν εἶναι μυῶν γένος, ἀλλὰ πλείω καὶ διάφορα, καὶ ταῖς μορφαῖς καὶ ταῖς χροαῖς· ἐνίοις γὰρ πλατυπροσώπους, ὥσπερ αἱ γαλαῖ, ἢ γίνεσθαι, τινὰς δ' ἐχινώδεις, οὓς καλοῦσιν ἐχίνας.

(27.) Cyrenis aiunt non unum tantum murum genus reperiri, sed plura, cum formis, tum colore distincta: alios enim lata facie præditos velut mustelas, alios crinaceis similes nasci, quos echinas vocant.

CAP. XXIX.

(28) Περὶ Κιλικίαν δὲ φασιν εἶναι ὕδατος συστρεμμάτιον, εἰς ὃ τὰ πεπνιγμένα τῶν ὀρνέων καὶ τῶν λοιπῶν ζώων ὅταν ἀποβαφῇ, πάλιν ἀναβιοῖ.

(28.) Circa Ciliciam ferunt aquæ vorticulum esse, in quem mersæ aves reliquasque animantes suffocatas vitæ restitui.

CAP. XXX.

(29) Ἐν δὲ Σκύθαις τοῖς καλουμένοις Γελωνοῖς φασὶ θηρίον τι γίνεσθαι, σπάνιον μὲν ὑπερβολῇ, ὃ ὀνομάζεται τάρανδος. Λέγεται δὲ τοῦτο μεταβάλλειν τὰς χροὰς τῆς τριχός, καθ' ὃν ἂν καὶ τόπον ᾗ· διὰ δὲ τοῦτο εἶναι δυσθήρατον, [καὶ διὰ τὴν μεταβολήν]· καὶ γὰρ δένδρεσι καὶ τόποις, καὶ ὅλως ἐν οἷς ἂν ᾗ, τοιοῦτον τῇ χροαὶ γίνεσθαι. Θαυμασιώτατον δὲ τὸ τὴν τρίχα μεταβάλλειν· τὰ γὰρ λοιπὰ τὸν χρώτα, οἷον ὃ τε χαμαιλέον καὶ ὁ πολύπους. Τὸ δὲ μέγεθος ὥσανει βούς. Τοῦ δὲ προσώπου τὸν τύπον ὁμοιον ἔχει ἐλάφου.

(29.) Apud Scythas eos, quos Gelonos vocant, feram quamdam reperiri aiunt admodum sane infrequentem, cui tarando nomen est. Hanc autem pilorum colorem mutare ferunt pro locorum, in quibus degerit, varietate, eamque hanc ob causam difficulter capi, [tum propter istam vicissitudinem]: nam et arboribus et locis, et in universum omnibus in quibus degerit, similis evadit colore. Quod vero admiratione cum primis dignum est, pilos mutat: reliqua enim pellem variant, ut chameleon et polypus. Magnitudo ei quæ bovi; facie vero cervi speciem refert.

CAP. XXXI.

(30) Λέγεται δὲ τινα ἐν Ἀβύδῳ παραβόλанта τῇ θάλασσῃ καὶ εἰς τὸ θέατρον ἐρχόμενον ἐπὶ πολλὰς ἡμέρας θεωρεῖν, ὥς ὑποκρινομένων τινῶν, καὶ ἐπισημαίνεσθαι, καὶ ὥς κατέστη τῆς παρακοπῆς, ἔφησεν ἐκείνῳ αὐτῷ τὸν χρόνον ᾗδιστα βεβιωθῆαι.

(30.) Ferunt Abydi quemdam mente destitutum in theatrum progressum per multos dies, tamquam in eo essent histriones, spectavisse plausisque. Ceterum mente recepta, dixit tempus illud suavissime se peregrasse.

CAP. XXXII.

(31) Καὶ ἐν Τάραντι δὲ φασιν οἶνοπώλην τινὰ τὴν μὲν νύκτα μαίνεισθαι, τὴν δ' ἡμέραν οἶνοπωλεῖν· καὶ γὰρ τὸ κλειδίον τοῦ οἰκήματος πρὸς τῇ ζωνῇ διεφύλαττε, πολλῶν δ' ἐπιχειροῦντων παρελίσθαι καὶ λαβεῖν, οὐδέποτε ἀπώλεσεν.

(31) Tarenti quoque aiunt cauponem quemdam noctu quidem insanire, interdiu vero vina vendere : nam et claviculam cellæ a zona suspensam servabat et, quamlibet multis subripere capereque conantibus, numquam tamen amisit.

CAP. XXXIII.

(193) Ἐν Τήνῳ τῇ νήσῳ φασὶν εἶναι φιάλιον σύγγραμμα ἔχον, ἐξ οὗ πῦρ ἀνάπτουσι πάνυ βραδίως. (194) Καὶ ἐν Βιθυνίᾳ δὲ τῆς Θράκης ἐν τοῖς μετάλλοις γίνεται ὁ καλούμενος σπίνος, ἐξ οὗ φασὶ πῦρ ἀνάπτεσθαι.

In Teno insula parvam esse phialam tradunt mixturam continentem, ex qua ignis admodum facile accenditur. In Bithynia (Sithonia?) quoque Thraciæ parte nascitur in fodinis id cui spino nomen, ex quo ignis incendi fertur.

CAP. XXXIV.

10 (32) Ἐν δὲ Λιπάρᾳ τῇ νήσῳ λέγουσιν εἶναι τινὰς γῆν, εἰς ἣν ἐλάνκρῳψαι χύτραν, ἐμβαλόντες δ' ἂν ἐθέλωσιν, ἔψουσιν.

(32) In Lipara insula aiunt quidam terram reperiri, qua si ollam obruas, quidquid injicere volueris, coquitur.

CAP. XXXV.

(33) Ἔστι δὲ καὶ ἐν Μηδίᾳ καὶ ἐν Ψιττακηνῇ τῆς Περσίδος πυρὰ καίόμενα, τὸ μὲν ἐν Μηδίᾳ ὀλίγον, 15 τὸ δ' ἐν Ψιττακηνῇ πολὺ καὶ καθαρὸν τῇ φλογί· διὸ καὶ μαγειρεῖα πρὸς αὐτῇ κατεσκεύασεν ὁ Περσῶν βασιλεὺς. Ἄμφω δ' ἐν ὁμαλοῖς τόποις, καὶ οὐκ ἐν ὑψηλοῖς. Ταῦτα δὲ καὶ νύκτωρ καὶ μεθ' ἡμέραν φανερά, τὰ δὲ περὶ Παμφυλίαν νύκτωρ μόνον.

(33) In Media quoque et in Psittacene regione Persidis ignes aestuant, in Media quidem exigui, in Psittacene vero copiosus flamma pura : quomobrem et rex Persarum ad hunc coquinas exstruxit. Utrique autem in locis planis, non editis inveniuntur. Conspicui sunt hi quidem interdiu noctuque, qui vero circa Pamphyliam adsunt, noctu tantum.

CAP. XXXVI.

20 (34) Φασὶ δὲ καὶ περὶ Ἀτντανίαν πρὸς τοῖς ὁρίοις τῆς Ἀπολλωνιάτιδος εἶναι τινὰ πέτραν, ἐξ ἧς τὸ μὲν ἀνιόν πῦρ οὐ φανερόν ἐστιν, ἐπειδὴν δ' ἔλαιον ἐπιχυθῇ ἐπ' αὐτήν, ἐκφλογισταί.

(34) Aiunt et circa Atintaniam juxta fines Apolloniatis idem petram esse, e qua emissus ignis non appareat quidem, sed superinfuso oleo exardescat.

CAP. XXXVII.

(35) Λέγεται δὲ καὶ τὰ ἔξω στηλῶν Ἡρακλείων 25 καίεσθαι, τὰ μὲν διὰ παντός, τὰ δὲ νύκτωρ μόνον, ὡς ὁ Ἀννωνος περίπλους ἱστορεῖ. Καὶ τὸ ἐν Λιπάρᾳ δὲ φανερόν καὶ φλογῶδες, οὐ μὴν ἡμέρας, ἀλλὰ νύκτωρ μόνον. (36) Εἶναι δὲ καὶ ἐν Πιθηκούσσαις φασὶ πυρῶδες μὲν καὶ θερμὸν ἐκτόπως, οὐ μὴν 30 καίόμενον.

(35) Ferunt etiam loca extra columnas Herculis flare, alia quidem perpetuo, alia autem noctu tantum, ut Hannonis circumnavigatio enarrat. Liparæ quoque ignis conspicuus et flammeus est, non tamen interdiu, sed noctu tantum. (36) Aiunt et in Pithecussis insulis igneum quoddam ac calidum inveniri, non tamen ardere.

CAP. XXXVIII.

(37) Τὸ δ' ἐν τῇ Λιπάρᾳ ποτὲ καὶ ἐκλιπεῖν φησι Σανοφάνης ἐπ' ἑτη ἑκαταίδεκα, τῷ δ' ἐβδόμῳ ἐπανελθεῖν. (38) Τὸν δ' ἐν τῇ Αἰτνῇ βύρακα οὔτε φλογώδη φασὶν, οὔτε συνεχῇ, ἀλλὰ διὰ πολλῶν ἐτῶν γίνεσθαι.

(37) Liparæ autem ignem inquit Xenophanes quondam et annis sedecim defecisse, decimo vero septimo rediisse. (38) Ætnæ quoque fluentum aiunt nec flammeum esse, nec continuum, sed post multos annos redire.

CAP. XXXIX.

Λέγεται δὲ καὶ περὶ Λυδίαν ἀναζέσαι πῦρ πάμ-
πληθες, καὶ καίεσθαι ἐφ' ἡμέρας ἑπτὰ.

(37) Ferunt et circa Lydiam ignem quam plurimum ef-
fervuisse, diebusque septem ardere.

CAP. XL.

Θαυμάστων δὲ τὸ ἐν Σικελίᾳ περὶ τὸν ῥύακα γι-
νόμενον· τὸ γὰρ πλάτος ἐστὶ τὸ τῆς τοῦ πυρὸς ἀναζέ-
σεως τεσσαράκοντα σταδίων, τὸ δ' ὕψος δι' οὗ φέρεται,
τριῶν.

(38) Admiracione vero dignum est quod in Sicilia circa
fluentum evenit : latitudo enim fervoris ignei stadia qua-
draginta aequat, altitudo autem per quam fertur, tria.

CAP. XLI.

Φασὶ δὲ τὸν ἐν τῇ Θράκῃ λίθον τὸν καλούμενον
σπίνον διακοπέντα καίεσθαι, καὶ συντεθέντα πρὸς
ἑαυτὸν, ὥσπερ τὴν σμαρρίλην, οὕτως καίειν εἰς ἑαυτὸν
10 τεθέντα καὶ ἐπιρραϊνόμενον ὕδατι καίεσθαι· τὸ δ' αὐτὸ
ποιεῖν καὶ τὸν μαριέα.

(39) In Thracia quoque aiunt lapidem, quem spinum
vocant, dissectum ardere, et secum ipsum compositum,
quemadmodum favilla, sic illum quoque sibi ipsi adposi-
tum aquaque conspersum ardere; idemque facere et mari-
eum.

CAP. XLII.

Περὶ Φιλίππους τῆς Μακεδονίας εἶναι λέγουσι μέ-
ταλλα, ἐξ ὧν τὰ ἐκβαλλόμενα ἀποσύρματα αὐξάνε-
σθαι φασὶ καὶ φύειν χρυσίον, καὶ τοῦτ' εἶναι φανερόν.

(40) Circa Philippos in Macedonia ferunt metalla inve-
niri, quorum ramenta crescant ejecta, aurique aliquantul-
um producant, idque manifestum esse.

CAP. XLIII.

15 Φασὶ δὲ καὶ ἐν Κύπρῳ περὶ τὸν καλούμενον Τυρ-
ρίαν χαλκὸν ὁμοῖον γίνεσθαι· κατακόψαντες γάρ, ὡς
ἔοικεν, εἰς μικρὰ σπείρουσιν αὐτόν, εἰθ' ὑδάτων ἐπιγε-
νομένων, αὐξάνεται καὶ ἐξανίησι, καὶ οὕτω συνάγεται.

(41) Aiunt et in Cypro circa Tyrrham (Curiam?) quam
vocant, aes ejusdem generis provenire : in minuta enim fru-
sta concisum seritur, ut videtur; deinde, pluvialis superven-
ientibus, augetur ac germinat, atque ita colligitur.

CAP. XLIV.

Φασὶ δὲ καὶ ἐν Μήλῳ τῇ νήσῳ ἐν τοῖς ἐξορυσσο-
20 μένοις τόποις τῆς γῆς πάλιν ἀναπληρώματα γίνεσθαι.

(42) In Melo quoque insula ferunt effossas terrae cavernas
alia subrescente humo rursum compleri.

CAP. XLV.

Περὶ Παιονίαν λέγουσιν, ὅταν συνεχεῖς ὄμβροι γέ-
νωνται, εὐρίσκεισθαι περιτηχομένης τῆς γῆς, χρυσὸν
τὸν καλούμενον ἄπυρον. (40) Λέγουσι δ' ἐν τῇ Παιο-
νίᾳ οὕτω χρυσίζειν τὴν γῆν ὥστε πολλοὺς εὐρηκέναι
25 καὶ ὑπὲρ μνᾶν χρυσίου ὀλκῆν. Τῷ δὲ βασιλεῖ τινά
φασιν εὐρόντα ἀνεγκεῖν δύο βώλους, τὸν μὲν τρεῖς
μνᾶς ἄγοντα, τὸν δὲ πέντε· οὓς φασιν ἐπὶ τῆς τραπέ-
ζης αὐτῷ παρακεῖσθαι, καὶ ἐπ' ἐκείνων πρῶτον, εἰ τι
ἐσθίει, ἀπάρχεσθαι.

(43) Circa Pæoniam dicunt, adsiduis imbris ingruen-
tibus terra liquescente, aurum quod ignis expers vocant,
inveniri. In Pæonia ferunt, adeo fertile auro solum esse,
ut a multis vel pondus minam excedens repertum sit. Ex
eo regi repertorem quemdam adtulisse ferunt glebas duas,
quarum altera quidem tres, altera vero quinque libras ad-
penderet, atque eas aiunt regi in mensa adpositas esse,
inque iis si quid edat, antea primitias offerre.

CAP. XLVI.

30 (47) Φασὶ δὲ καὶ ἐν Βάκτροις τὸν Ὠξὸν ποταμὸν
καταφέρειν βωλία χρυσίου πλῆθει πολλὰ, καὶ ἐν Ἰβη-
ρίᾳ δὲ τὸν καλούμενον Θεόδωρον ποταμὸν ἐκδράσ-
σειν τε πολὺ περὶ τὰ χεῖλη χρυσίον, ὁμοίως δὲ καὶ
καταφέρειν.

(44) Aiunt et apud Bactros Oxum fluvium glebulas auri
numero multas deferre, itemque in Iberia fluvium Theodo-
rum (Thermodontem?) dictum in littora multum ejicere
aurum, similiterque et deferre.

CAP. XLVII.

(46) Λέγουσι δὲ καὶ ἐν Πιερίᾳ τῆς Μακεδονίας δσημόν τι χρυσίον κατορυγμένον ὑπὸ τῶν ἀρχαίων βασιλέων, χασμάτων [τε] τεττάρων ὄντων, ἐξ ἐνὸς αὐτῶν ἀναφῦναι χρυσίον τὸ μέγεθος σπιθαμισίον.

(45) In Pieria Macedonia quoque fertur aurum quoddam non signatum defossum esse a regibus priacis, ac quum quatuor adessent hiatus, ex eorum uno aurum pululasse magnitudine dodrantale.

CAP. XLVIII.

(47) Λέγεται δ' ἰδιαιτάτην εἶναι γένεσιν σιδήρου τοῦ Χαλυβικοῦ καὶ τοῦ Ἀμισσηνοῦ· συμφύεται γάρ, ὥς γε λέγουσιν, ἐκ τῆς ἄμμου τῆς καταφερομένης ἐκ τῶν ποταμῶν. Ταύτην δ' οἱ μὲν ἀπλῶς φασὶ πλύναντας καμινεύειν, οἱ δὲ τὴν ὑπόστασιν τὴν γενομένην ἐκ τῆς πλύσεως πολλάκις πλυθεῖσαν συγκαλεῖν, παρεμβάλλειν δὲ τὸν πυρίμαχον καλούμενον λίθον· εἶναι δ' ἐν τῇ χώρᾳ πολλόν. Οὗτος δ' ὁ σίδηρος πολλὸν τῶν ἄλλων γίνεσθαι καλλίων. Εἰ δὲ μὴ ἐν μίᾳ καμίνῳ ἐκαίετο, οὐδὲν ἄν, ὥς ἔοικε, διέφερε τάργυριον. Μόνον δὲ φασιν αὐτὸν ἀνίωτον εἶναι, οὐ πολλὸν δὲ γίνεσθαι.

(46) Fertur autem peculiarissima generatio esse ferri Chalybici Amisenique, ut quod ex sabulo quod a fluviis deferitur, ut perhibent certe, conflatur. Alii simpliciter lotum in fornace excoqui, alii vero, quod ex lotura subseedit, frequentius lotum comburi tradunt, adjecto simul et pyramcho dicto lapide, qui in ista regione plurimus reperiri fertur. Hoc genus ferri reliquis est multo præstantius, et nisi una fornace ureretur, ab argento nullo pacto, ut videtur, differret. Solum hoc rubiginis expers esse fertur, ceterum non provenire copiosum.

CAP. XLIX.

(48) Φασὶ δὲ καὶ ἐν Ἰνδοῖς τὸν χαλκὸν οὕτως εἶναι λαμπρόν καὶ καθαρὸν καὶ ἀνίωτον, ὥστε μὴ διαγινώσκεισθαι τῇ χροᾷ πρὸς τὸν χρυσόν, ἀλλ' ἐν τοῖς Δαρειοῦ ποτηρίοις βατιακάς εἶναι τινὰς καὶ πλείους, ἅς εἰ μὴ τῇ ὀσμῇ, ἄλλως οὐκ ἦν διαγινώναι, πότερόν εἰσι χαλκαί, ἢ χρυσαί.

(47) Aiuat et apud Indos ses adeo splendidum sincerumque ac rubiginis expers esse, ut colore ab auro discerni nequeat, verum inter Darrii pocula batiacas quasdam esse sat multas, quas nisi olfactus iudicio, discernere non liceret æneæne essent, an aureæ.

CAP. L.

(49) Τὸν κρυσσίτερον τὸν Κελτικὸν τήκεσθαι φασὶ πολλὸν τάχιον μολύβδου. Σημεῖον δὲ τῆς εὐτηχίας ὅτι τήκεσθαι δοκεῖ καὶ ἐν τῷ ὕδατι. Χρῶζει γοῦν, ὥς ἔοικε, ταχύ· τήκεται δὲ καὶ ἐν τοῖς ψύγεσιν, ὅταν γένηται πάγη, ἐγκατακλειομένου ἐντός, ὥς φασὶ, καὶ συνωθουμένου τοῦ θερμοῦ τοῦ ἐνυπάρχοντος αὐτῷ, διὰ τὴν ἀσθένειαν.

(48) Stannum ferunt Celticum multo quam plumbum citius liquefieri. Argumento cur facile lique scat, est quod etiam in aquis lique scere videtur. Hinc, ut videtur, cito tingit; sed et in frigori bus lique scit, gelu ingravescente, calore quæ ei inerat, intus, ut ferunt, concluso et compulso ob debilitatem.

CAP. LI.

(50) Ἐν τῷ Πανθείῳ ἐστὶν ἑλαία, καλεῖται δὲ καλλιστεφάνος· ταύτης πάντα τὰ φύλλα ταῖς λοιπαῖς ἑλαταῖς ἐναντία πέφυκεν. Ἐγὼ γάρ, ἀλλ' οὐκ ἐντός ἔχει τὰ χλωρά, ἀφίρησί τε τοὺς πτόρθους, ὥσπερ ἡ μύρτος, εἰς τοὺς στεφάνους συµµέτρου. Ἀπὸ ταύτης φωτὸν λαβὼν ὁ Ἡρακλῆς ἐφύτευσεν Ὀλυµπιάσιν, ἀπ' ἧς οἱ στέφανοι τοῖς ἀθληταῖς δίδονται. Ἔστι δ' αὕτη παρὰ τὸν Ἰλισσὸν ποταµόν, σταδίου ἐξήκοντα τοῦ ποταµοῦ ἀπέχουσα· περιωκοδόµηται δέ, καὶ ζημία μεγάλη τῷ θιγόντι αὐτῆς ἐστίν. Ἀπὸ ταύτης δὲ τὸ φωτὸν λαβόντες ἐφύτευσαν Ἡλείοι ἐν Ὀλυµπίᾳ, καὶ τοὺς στεφάνους ἀπ' αὐτῆς ἔδωκαν.

(49) In Pantheo olea est, quam callistephanum vocant, omnia folia reliquis oleis contraria produ cens, quippe quæ extra, non vero intus, partem habent pallidiorem. Ramos mittit, quemadmodum myrtus, ad coronas accommodatos. Inde sumptam plantam Hercules, in gratiam ludorum Olympicorum plantavit: hinc athleticæ coronæ dantur. Invenitur hæc prope Ilissum fluvium, stadiis sexaginta ab eo distans. Circumquaque domus extructæ sunt, ac ne quis tangat, grandi mulcta cavetur. Hinc et Elei decerptum surculum Olympicæ plantarunt, et coronas inde donarunt.

CAP. LII.

(50) Ἐν τοῖς περὶ Λυδῖαν μετάλλοις τοῖς περὶ Πέργαμον, ἃ δὴ καὶ Κροῖσος εἰργάσατο, πολέμου τινὸς γενομένου, κατέφυγον οἱ ἐργαζόμενοι ἐπ' αὐτά, τοῦ δὲ στομίου ἐποικοδομηθέντος ἀπεπνίγησαν, καὶ ὕστερον 5 χρόνῳ πολλῇ τῶν μετάλλων ἀνακαθαρθέντων εὗρεθῆναι οἱ ἐχρῶντα, ἀγγεῖαι πρὸς τὰς ὑπὸ χεῖρα χρείας ἀπολιθωμένα, οἷον ἀμφορεῖς καὶ τὰ τοιούτοτροπα. Ταῦτα δὴ πεπληρωμένα οὐ τινος ἔτυχον ὑγροῦ, ἐλελίθωτο, καὶ προσέτι τὰ ὀστά τῶν ἀνθρώπων.

(50) In metallis Lydiae circa Pergamum, quae sane et Croesus coluerat, bello quodam exorto, opifices in ea confugerunt; obstructo vero ostio, suffocati sunt, atque longo post temporum intervallo, repurgatis rursum metallis, in lapidem conversa invenerunt vasa, quae ad manuarios usus adhibebant, ceu amphoras et alia huiusmodi. Haec sane humore quem fors tolerat, repleta in lapides indurata erant, et juxta etiam ossa hominum.

CAP. LIII.

10 (51) Ἐν τῇ Ἀσκανίᾳ λίμνῃ οὕτω νιτρῶδὲς ἐστὶ τὸ ὕδωρ ὥστε τὰ ἱμάτια οὐδενὸς ἑτέρου ῥύμματος προσδεῖσθαι, καὶ πλείω χρόνον ἐν τῇ ὕδατι ἐάσει τις, διαπίπτει.

(51) In lacu Ascanio aqua adeo nitrosa est, ut vestibus nihilo alio sit opus ad detergendum; diffundunt vero, si quis diutius in aqua reliquerit.

CAP. LIV.

15 (52) Περὶ τὴν Ἀσκανίαν λίμνην Πυθόπολις ἐστὶ κώμη ἀπέχουσα Κίου ὡς σταδίου ἑκατὸν εἰκοσιν, ἐν ᾗ τοῦ χειμῶνος ἀναξηραίνεται πάντα τὰ φρέατα, ὥστε μὴ ἐνδύχεσθαι βάψαι τὸ ἀγγεῖον, τοῦ δὲ θέρους πληροῦται ἕως τοῦ στόματος.

(52) Circa Ascanium lacum Pythopolis est, qui vicus Cio circiter centum et viginti stadia distat. Hic hyeme putel omnes ita exsiccantur, ut haustum immergere non liceat; aestate vero ad ostium usque implentur.

CAP. LV.

20 (53) Ὁ πορθμὸς δὲ μεταξὺ Σικελίας καὶ Ἰταλίας αὐ- 30 ζεται καὶ φθίνει ἅμα τῇ σελήνῳ.

(53) Fretum inter Siciliam et Italiam una cum luna intumescit et subsidet.

CAP. LVI.

(54) Καὶ διότι ἐπὶ τῆς ὁδοῦ τῆς εἰς Συρακούσας κρήνη ἐστὶν ἐν λειμῶνι οὕτε μεγάλη, οὐδ' ὕδωρ ἔχουσα πολὺ· συναπαντήσαντος δ' εἰς τὸν τόπον ὄχλου πολ- 5 λῷ, παρέσχεν ὕδωρ ἀφθονον.

(54) Porro in prato ad viam quae Syracusas ducit, fontem esse [ferunt] neque amplum, nec aqua largi scaturientem: quem ad locum, quum turba ingens confluxisset, praebuit aquarum abundantem copiam.

CAP. LVII.

25 (55) Ἔστι δὲ καὶ κρήνη τις ἐν Παλιχοῖς τῆς Σικελίας, ὡς δεκάκλινος· αὕτη δ' ἀναρρίπτει ὕδωρ εἰς ὕψος 8 ἡμίχθεις, ὥσθ' ὑπὸ τῶν ἰδόντων νομίζεσθαι κατακλυσθήσεσθαι τὸ πεδίον, καὶ πάλιν εἰς ταῦτὸ καθίσταται. Ἔστι δὲ καὶ ὄρκος, δὲ ἅγιος αὐτόθι δοκεῖ 30 εἶναι· ὅσα γὰρ ὁμνυοῖ τις, γράψας εἰς πινακίδιον ἐμβάλλει εἰς τὸ ὕδωρ. Ἐὰν μὲν οὖν εὐορκῇ, ἐπιπολάζει τὸ πινακίδιον· ἐὰν δὲ μὴ εὐορκῇ, τὸ μὲν πινακίδιον βαρὺ γεγόμενον ἀφανίζεσθαι φασί, τὸν δ' ἀνθρώ- 35 πον πίμπρασθαι· διὸ δὴ λαμβάνειν τὸν ἱερέα παρ' αὐ- 35 τοῦ ἐγγύας ὑπὲρ τοῦ καθαίρειν τινὰ τὸ ἱερὸν.

(55) Est et fons quidam in Palicis Siciliae, octo circiter accubantium spatium occupans, qui aquas ad sex cubitorum altitudinem ejcit, ita ut qui hoc viderint, putent fore ut campus submergatur, atque deinceps rursus ad pristinum statum redit. Exstat praeterea jusjurandum quod hic sanctum esse videtur: quae enim cumque quis juraverit, tabulae inscripta in fontem conjicit. Quodsi igitur religiose juraverit, supernatat tabula; sin secus, tabellam quidem pondere depressam eripi ferunt ex oculis, hominem vero uri: quo circa et fidejussorem ab ipso capere sacerdotem de templo ab aliquo explando.

CAP. LVIII.

(56) Δημόνητος ἡ Καλχηδονίων νῆσος ἀπὸ Δημο-
νήσου τοῦ πρώτου ἐργασαμένου τὴν ἐπωνυμίαν εἰληφέν·
ἔχει δ' ὁ τόπος κυάνου τὸ μέταλλον καὶ χρυσοκόλλη.
Ταύτης δ' ἡ καλλίστη πρὸς χρυσίον εὐρίσκει τιμὴν·
5 καὶ γὰρ φάρμακον ὀφθαλμῶν ἐστίν. Ἔστι δ' αὐτοῖσι
χαλκὸς κολουμβήτης ἐν δισὶν ὀργυιαῖς τῆς θαλάσσης·
ὅθεν ὁ ἐν Σικυωνί ἐστιν ἀνδριάς ἐν τῷ ἀρχαίῳ νεῷ τοῦ
Ἀπολλωνος, καὶ ἐν Φενεῷ οἱ ὀρείχαλκοι καλούμενοι.
Ἐπιτίγγραπται δ' αὐτοῖς ἡ Ἡρακλῆς Ἀμφιτρυόνος
10 Ἥλιν ἑλὼν ἀνέθηκεν. ἢ Αἰρεῖ δὲ τὴν Ἥλιν ἡγου-
μένης κατὰ χρησμόν γυναικός, ἥς τὸν πατέρα Αὐγείαν
ἀπέκτεινεν. Οἱ δὲ τὸν χαλκὸν ὀρύττοντες δευδερχέ-
στατοι γίνονται, καὶ οἱ βλεφαρίδας μὴ ἔχοντες φύουσιν·
παρὸ καὶ οἱ ἱατροὶ τῶν ἀνθι τοῦ χαλκοῦ καὶ τῇ τέφρᾳ
15 τῇ Φρυγίᾳ χρῶνται πρὸς τοὺς ὀφθαλμούς.

(56) Demonesus Chalcedoniorum insula a Demoneso
primo cultore nomen traxit; continet vero licce locus
cyani chrysocolleque fodinam. Hujus autem pulcherrima
species aurum contra venit: oculorum enim medicamentum
est. Sed aes urinatorum ibidem est ad passus duos in-
fra maris superficiem, unde conflata statua est quæ Si-
cyone in vetusto Apollinis templo exstat, (57) uti et Phenei
quæ orichalci adpellantur, inscriptione ejusmodi insignitæ
« Hercules Amphitryoniades Eliile capta dedicavit. » Capit
autem Elidem, secundum oraculum duce femina, cujus
patrem necarat Augiam. Qui aes hoc effodiunt, visu
redduntur acutissimo, et si ciliis forte careant, tum na-
scuntur: quapropter et medici florem aeris cineremque
Phrygium oculis medicandis adhibent.

CAP. LIX.

(58) Ἔστι δ' αὐτοῖσι σπήλαιον ὃ καλεῖται γλαφυ-
ρόν· ἐν δὲ τούτῳ κίονες πεπήγασιν ἀπὸ τινων σταλα-
γμῶν. Ἀποδηλοῖ δὲ τοῦτο ἐν τῇ συναγωγῇ τῇ πρὸς τὸ
ἑδαφος· ἐστὶ γὰρ ταύτῃ στενωτάτον.

(58) Eodem loco spelunca est, quam venustam vocant,
in qua columnæ e stillicidiis quibusdam concreverunt: id
quod inde apparet, quod solum versus contrahuntur: hac
enim parte angustissimum est.

CAP. LX.

20 (61) Ἐκ τοῦ ζεύγους δὲ τῶν ἀετῶν θάτερον τῶν ἐγ-
γόνων ἀλλαιετός γίνεσθαι παραλλάξ, ὥς ἀν σύζυγα γένε-
ται. Ἐκ δ' ἀλλαιετῶν φήνῃ γίνεσθαι, ἐκ δὲ τούτων
περχνοὶ καὶ γῦπας· οὗτοι δ' οὐκέτι διορίζουσι περὶ
τοὺς γῦπας, ἀλλὰ γεννῶσι τοὺς μεγάλους γῦπας· οὗτοι
25 δ' εἰσὶν ἀγρονοί. Σημεῖον δὲ τοῦτο, ὅτι νεοττιάν
οὐδεὶς ἐώρακε γυπὸς μεγάλου.

(59) Ex aquilarum pari alter pullos aquila sit marina
vicissim, donec conjuges adsint. Ex aquilis marinis vero
nascitur oesifraga, atque ex his pereni et vultures; hi
vero vulturini generis limites non amplius excedunt, sed
grandes vultures gignunt, atque hi steriles sunt. Indicio
est quod vulturis magni nidus nemini mortalium visus sit.

CAP. LXI.

(62) Θαυμαστὸν δὲ τί φασιν ἐν Ἰνδοῖς περὶ τὸν
ἐκεῖ μολυβδὸν συμβαίνειν· ὅταν γὰρ ταχεῖς εἰς ὕδωρ
καταχυθῇ ψυχρόν, ἐκπηδᾷ ἐκ τοῦ ὕδατος.

(60) Mirandum quid evenire narrant apud Indos circa
plumbum quod ibi exstat: liquefactum enim si aque
frigidae infundatur, exsilire traditur ex ea.

CAP. LXII.

30 (63) Φασὶ τὸν Μοσσύνοικον χαλκὸν λαμπρότατον
καὶ λευκότερον εἶναι, οὐ παραμιγνυμένου αὐτῷ κασ-
σιτέρου, ἀλλὰ γῆς τινος αὐτοῦ γινομένης καὶ συνεφο-
μένης αὐτῷ. Λέγουσι δὲ τὸν εὐρόντα τὴν κρᾶσιν μη-
δένα διδάξαι· διὸ τὰ προγεγονότα ἐν τοῖς τόποις χαλ-
35 κώματα διάφορα, τὰ δ' ἐπιγινόμενα οὐκέτι.

(61) Es Mossynæcum splendidissimum atque candi-
dissimum esse ferunt, quum ei non admiscetur stannum,
sed terra quædam isthic nascens quacum coquitur. Atque
ejus temperaturæ primum inventorem narrant neminem
docuisse, et proinde æramenta olim iis in locis facta præ-
stantissima esse, quæ vero exinde fiunt, non item.

CAP. LXIII.

(64) Ἐν τῷ Πόντῳ λέγουσι τοῦ χειμῶνος τῶν ὀρ-
νέων τινὰ εὐρίσκεισθαι φωλεύοντα, οὗτ' ἀφοδεύοντα,
οὔτε δ' ὅταν τὰ πτερά αὐτῶν τίλλωσιν, αἰσθάνεσθαι,
οὔθ' ὅταν ἐπὶ τὸν ὀβελίσκον ἀναπαρῇ, ἀλλ' ὅταν ὑπὸ

(62) Aiunt in Ponto aves quasdam reperiri, quæ hyeme
lateant, neque stercus egerant, neque sensu afficiantur
ullo, ubi alæ earum vellicantur, vel ipsæ veru transfi-

τοῦ πυρὸς διακαυθῇ. Πολλοὺς δὲ καὶ τῶν ἰχθύων λέγουσι περικοπέντας καὶ περιτμηθέντας μὴ αἰσθάνεσθαι, ἀλλ' ἔταν ὑπὸ τοῦ πυρὸς διαθερμανθῶσιν.

guntur, sed igne perustæ tantummodo. Piscium quoque multos mutilatos et circumsectos non sentire dicunt, nisi ubi igne percaluerint.

CAP. LXIV.

(63) Ἡ μέλιττα δοκεῖ τὰς τροπὰς σημαίνειν τῷ ἐπὶ τὰ ἔργα βαδίζειν, ᾧ καὶ οἱ μελιττοπόλοι σημειώχρῶνται· ἡρεμία γὰρ αὐτῶν γίνεται. Δοκοῦσι δὲ καὶ οἱ τέττιγες ἄδειν μετὰ τροπὰς.

(63) Apis solstitia denuntiare videtur suo ad labores egressu, quo et apiarum utuntur signo, quippe qui tum quietem agunt. Videntur et cicadæ post solstitia canere.

CAP. LXV.

(64) Φασὶ δὲ καὶ τὸν ἔχινον ἄσιτον διαμένειν ἄχρι ἐνιχυτοῦ.

(64) Erinaceum ad anni usque spatium inediam tolerare tradunt.

CAP. LXVI.

(65) Τὸν δὲ γαλεώτην, ὅταν ἐκδύσῃται τὸ δέρμα, καθάπερ οἱ ὄφεις, ἐπιστραφέντα καταπίνει· τηρεῖσθαι γὰρ ὑπὸ τῶν ἱατρῶν διὰ τὸ χρήσιμον εἶναι τοῖς ἐπιληπτικοῖς.

(65) Stellionem, quum exuvias more serpentum abiecerit, conversum devorare aiunt : observari enim medicis ob usum, quem comitialibus præstat.

CAP. LXVII.

(66) Λέγουσι δὲ καὶ τὸ τῆς ἀρκτοῦ στέαρ, ὅταν διαπεπηγὸς ᾖ διὰ τὸν χειμῶνα, καθ' ὃν ἂν χρόνον ἐκείνη φωλεῦν, αὐξάνεσθαι καὶ ὑπεραίρειν τὰ ἀγγεῖα ἐν οἷς ἂν ᾖ.

(66) Ursæ quoque adipem aiunt hyeme congelatum, quocumque tempore illa latuerit, augeri atque vasa quibuscumque contineatur, supergredi.

CAP. LXVIII.

(67) Ἐν Κυρήνῃ φασὶ τοὺς ὄντας βατράχους ἀφώνους τὸ παράπαν εἶναι, καὶ ἐν Μακεδονίᾳ ἐν τῇ τῶν Ἡμαθιωτῶν χώρᾳ τοὺς οὖς εἶναι μόνυχας.

(67) Cyrenis quæ inveniuntur ranæ, voce prorsus carere aiunt, et in Macedonia in Emathiotarum regione suæ solidipedes esse.

CAP. LXIX.

(68) Ἐν Καππαδοκίᾳ φασὶν ἡμίονους εἶναι γονίμους, καὶ ἐν Κρήτῃ αἰγείρους καρποφόρους.

(68) In Cappadocia ferunt mulas fecundas esse, et in Creta populos nigras fructus proferentes.

CAP. LXX.

(69) Φασὶ δὲ καὶ ἐν Σερίφῳ τοὺς βατράχους οὐκ ἄδειν· ἐὰν δ' εἰς ἄλλον τόπον μετενεχθῶσιν, ἄδουσιν.

In Seripho quoque ranas canere negant; quodsi vero alio transferantur, canunt.

CAP. LXXI.

(70) Ἐν Ἰνδοῖς ἐν τῷ Κέρατι καλουμένῳ ἰχθύδι φασὶ γίνεσθαι ἃ ἐν τῷ ξηρῷ πλανᾶται καὶ πάλιν ἀποτρέπει εἰς τὸν ποταμόν.

Pisciculos nasci ferunt in eo quod Cornu vocant, apud Indos, qui per siccos locos oberrent ac rursus in flumen se recipiant.

CAP. LXXII.

(71) Φασὶ δὲ καὶ περὶ Βαβυλωνᾶ τινες ἰχθύας τινὰς μένειν ἐν ταῖς τρώγλαις ταῖς ἐχούσαις ὑγρότητα, ξηραίνονμένου τοῦ πᾶταμοῦ· τοὺς ἐξόντας ἐπὶ τὰς ἀλῶς νέμεσθαι, καὶ βαδίζειν ἐπὶ τῶν πτερύγων, καὶ

(71) Circa Babylonem quoque aiunt quidam in cavernis humorem continentibus pisciculos aliquos remanere, ubi flumen desiccatur; hos ad areas pastum prodire pinnis in-

ἀνακινεῖν τὴν οὐράν, καὶ ὅταν διώκωνται, φεύγειν καὶ εἰσδύντας ἀντιπροσώπως ἵστασθαι· πολλάκις γὰρ προσ-
εῖναι τινὰς καὶ ἐρεθίζειν. Ἐχουσι δὲ τὴν κεφαλὴν
ὁμοίαν βατράχῳ θαλαττίῳ, τὸ δ' ἄλλο σῶμα κωδιῶ,
βραγχία δ' ὥσπερ καὶ οἱ ἄλλοι ἰχθύες.

cedentes caudamque quassantes; ceterum fugere ubi persequuntur, latebrasque subeuntes ex adverso consistere: sarpe enim adire quosdam atque irritare. Caput habent ranæ marinae simile, reliquum corpus vero gobio, et branchias uti et reliqui pisces.

CAP. LXXIII.

(74) Ἐν Ἡρακλείᾳ δὲ τῇ ἐν τῷ Πόντῳ καὶ ἐν
Ῥηγίῳ γίνεσθαι φασὶν ὀρυκτοὺς ἰχθύς, τούτους δὲ μά-
λιστα κατὰ τὰ ποτάμια καὶ τὰ ἐνυδρὰ χωρία· συμ-
βαίνειν δέ ποτε, ἀναξηρανομένων τῶν χωρίων κατὰ
10 τινὰς χρόνους, συστέλλεσθαι κατὰ γῆς, εἴτα μᾶλλον
ἀναξηρανομένης, διώκοντας τὴν ὑγρότητα δύεσθαι εἰς
τὴν ὕλην, εἴτα ξηρανομένης διαμένειν ἐν τῇ ἱκμάδι,
ὥσπερ τὰ ἐν ταῖς φωλεαῖς διαρκοῦντα· ὅταν δὲ ἀνα-
σχάπτονται πρὶν ἢ τὰ ὕδατα ἐπιγενέσθαι, τότε κινεῖ-
15 σθαι.

(70) Heracleæ in Ponto et Rhegi piscis fieri fossiles dicuntur, maxime in locis humidis fluviiisque propioribus; contingere autem interdum ferunt, ut arescentibus iis locis certis temporibus, sub terra sese contrahant, deinde invalescente siccitate, humorem sectantes, totum subeant; posthac tandem, eo quoque siccescente, in humore permanere, sicut animalia quæ hyeme in latebris perdurant; ceterum si antequam supervenerint aquæ, effodiantur, tunc moveri.

CAP. LXXIV.

(75) Φασὶ δὲ καὶ περὶ Παφλαγονίαν τοὺς ὀρυκτοὺς
γίνεσθαι ἰχθύς κατὰ βάθους, τούτους δὲ τῇ ἀρετῇ
ἀγαθοὺς, οὐθ' ὕδατων φανερῶν πλησίον ὄντων, οὔτε
ποταμῶν ἐπιρρέοντων, ἀλλ' αὐτῆς ξηρογονούσης
20 τῆς γῆς.

(71) In Paphlagonia quoque pisces alte ex terra effodiunt, eosque virtute præstantes, etiam nec aquæ in proximo appareant, neque illabantur flumina, sed ipsa terra animalia procreante.

CAP. LXXV.

(76) Τὰς ἐν Ἠπειρῷ ἐλάφους κατορύττειν φασὶ τὸ
δεξιὸν κέρας, ὅταν ἀποβάλῃσι, καὶ εἶναι πρὸς πολλὰ
χρήσιμον.

(72) Cervos in Epiro dextrum cornu abiectione aiunt defodere, idque rebus multis utile esse.

CAP. LXXVI.

(78) Καὶ τὴν λύγχα δὲ φασὶ τὸ οὖρον κατακαλύπτειν
30 διὰ τὸ πρὸς ἄλλα τε χρήσιμον εἶναι, καὶ τὰς σφρα-
γίδας.

(74) Lynceum quoque ferunt urinam abscondere, quinippe cum ad alios usus, tum sigillis conficiendis idoneam.

CAP. LXXVII.

Φασὶ δὲ καὶ τὴν φώκην ἐξεμεῖν τὴν πυτίαν, ὅταν
ἀλίσκηται· εἶναι δὲ φαρμακώδες καὶ τοῖς ἐπιλήπτοις
χρήσιμον.

(73) Phocam etiam aiunt coagulum vomere captam: esse enim medicamentosum et comitialibus utile.

CAP. LXXVIII.

30 (76) Λέγεται δὲ περὶ τὴν Ἰταλίαν ἐν τῷ Κιρκαίῳ
ἔρει φάρμακόν τι φύεσθαι θανάσιμον, ὃ τοιαύτην ἔχει
τὴν δύναμιν ὥστε, ἂν προσανθῇ τινι, παραχρῆμα
πίπτειν ποιεῖ, καὶ τὰς τρίχας τὰς ἐν τῷ σώματι ἀπο-
μαδᾶν, καὶ τὸ σύνολον τοῦ σώματος διαρρεῖν τὰ μέλη,
35 ὥστε τὴν ἐπιφάνειαν τοῦ σώματος εἶναι τῶν ἀπολλυμέ-
νων ἑλεσινήν. Τοῦτο δὲ φασὶ μέλλοντας διδόναι
Κλεωνύμῳ τῷ Σπαρτιάτῃ Αὐλὸν τὸν Πευκίτιον καὶ
Γάϊον φωραθῆναι, καὶ ἐξετασθέντας ὑπὸ Ταραντίνων
θανατωθῆναι.

(75) Fertur circa Italiam in Circae monte letale venenum quoddam nasci, ejusmodi vi ut si quis eo conspergatur, confestim ipse concidat, pilis corpus nudetur, ac in universum membra corporis difluant, ita ut miserabilis sit morientium corporis superficies. Hoc ferunt Aulum Peucetium Galumque Cleonymo Spartiatæ insidiatos esse, verum deprehensos atque in jus vocatos a Tarentinis supplicio adfectos.

CAP. LXXIX.

(80) Ἐν τῇ Διομηδεῖα νήσῳ, ἥ καίτῃ ἐν τῷ Ἀδρίᾳ, φασὶν ἱερὸν τι εἶναι τοῦ Διομήδους θαυμαστόν τε καὶ ἄγιον, περὶ δὲ τὸ ἱερὸν κύκλῳ περικαθῆσθαι ὄρνιθας μεγάλους τοῖς μεγέθεσι, καὶ ῥύγχῃ ἔχοντας μεγάλα καὶ σκληρά. Τούτους λέγουσιν, ἐὰν μὲν Ἕλληνες ἀποβαίνωσιν εἰς τὸν τόπον, ἥσυχίαν ἔχειν, ἐὰν δὲ τῶν βαρβάρων τινὲς τῶν περιοίκων, ἀνίπτασθαι καὶ αἰωρουμένους καταράσσειν αὐτοὺς εἰς τὰς κεφαλὰς αὐτῶν, καὶ τοῖς ῥύγχῃσι τιτρώσκοντας ἀποκτείνειν. Μυθεύεται δὲ τούτους γενέσθαι ἐκ τῶν ἑταίρων τῶν τοῦ Διομήδους, ναυαγησάντων μὲν αὐτῶν περὶ τὴν νῆσον, τοῦ δὲ Διομήδους δολοφονηθέντος ὑπὸ τοῦ Αἰνέου τοῦ τότε βασιλέως τῶν τόπων ἐκείνων γενομένου.

(76) In Diomedea insula maris Adriatici ferunt Diomedis templum quoddam reperiri admirandum et religione sacrum, circum quod aves in circulum consident, magnitudine vastae, rostris magnis et duris: quae Graecis quidem accedentibus, quietem agant, barbaris vero aliquibus eorum qui accolunt, subvolent sublatraque in capita eorum sese conijciant easque rostris vulnerantes interimant. Fabulantur has quondam ex sociis Diomedis factas fuisse, quum circa eam insulam naufragium fecissent, Diomedesque ab Aeneas, qui tunc temporis horum locorum rex erat, dolo necatus esset.

CAP. LXXX.

(81) Παρὰ τοῖς Ὀμβρικοῖς φασὶ τὰ βοσκήματα τίς κτείν τρεῖς τοῦ ἐνιαυτοῦ, καὶ τοὺς καρποὺς αὐτοῖς τὴν γῆν πολλαπλασίους ἀνίσθαι τῶν καταβαλλομένων· εἶναι δὲ καὶ τὰς γυναῖκας πολυγόνους καὶ σπανίως ἐν τίκτειν, τὰς δὲ πλείστας δύο καὶ τρεῖς.

(77) Apud Umbros aiunt pecora annis singulis ternos partus edere, terramque multiplicem serentibus frugem reddere, sed et mulieres fecundas esse vehementer, ut quae raro unum, sed plerumque geminos aut ternos enitantur.

CAP. LXXXI.

(82) Ἐν ταῖς Ἠλεκτρῖσι νήσοις, αἱ καίτῃ ἐν τῷ μυχῷ τοῦ Ἀδρίου, φασὶν εἶναι δύο ἀνδριάντας ἀνακειμένους, τὸν μὲν κασσιτέρινον, τὸν δὲ χαλκοῦν, ἐργασμένους τὸν ἀρχαῖον τρόπον. Λέγεται δὲ τούτους Δαίδαλον εἶναι ἔργα, ἐπομνημα τῶν πάλαι, ὅτε Μίνω φεῖδων ἐκ Σικελίας καὶ Κρήτης εἰς τούτους τοὺς τόπους παρέβαλεν. Ταύτας δὲ τὰς νήσους φασὶ προκεχωρῆσαι τὸν Ἠριδανὸν ποταμόν. Ἔστι δὲ καὶ λίμνη, ὡς εἶποι, πλησίον τοῦ ποταμοῦ, ὅδῳ ἔχουσα θερμόν· ὅσμη δ' ἀπ' αὐτῆς βαρεῖα καὶ χαλεπὴ ἀποπνέει, καὶ οὔτε ζῶον οὐδὲν πίνει ἐξ αὐτῆς, οὔτ' ὄρνειον ὑπερίπτεται, ἀλλὰ πίπτει καὶ ἀποθνήσκει. Ἔχει δὲ τὸν μὲν κύκλον σταδίων διακοσίων, τὸ δ' εὖρος ὡς δέκα. Μυθεύουσι δ' οἱ ἐγγύριοι Φαέθοντα κεραυνωθέντα πεσεῖν εἰς ταύτην τὴν λίμνην· εἶναι δ' ἐν αὐτῇ αἰγείρους πολλὰς, ἐξ ὧν ἐκπίπτειν τὸ καλούμενον ἤλεκτρον. Τοῦτο δὲ λέγουσιν ὅμοιον εἶναι κόμμει, ἀποσκληρύνεσθαι δ' ὡσανεὶ λίθον, καὶ συλλεγόμενον ὑπὸ τῶν ἐγγυρίων διαφέρεσθαι εἰς τοὺς Ἕλληνας. Εἰς ταύτας οὖν τὰς νήσους Δαίδαλόν φασιν ἔλθειν, καὶ κατασχόντα αὐτὰς ἀναθεῖναι ἐν μιᾷ αὐτῶν τὴν αὐτοῦ εἰκόνα, καὶ τὴν τοῦ υἱοῦ Ἰκάρου ἐν τῇ ἐτέρᾳ· ὅτερον δ' ἐπιπλευσάντων ἐπ' αὐτοὺς Πελασγῶν τῶν ἐκπεσόντων ἐξ Ἀργους φυγεῖν τὸν Δαίδαλον, καὶ ἀφικέσθαι εἰς Ἰκάρου τὴν νῆσον.

(78) In Electridibus insulis in maris Adriatici recessu sitis duae statuæ dedicatae esse feruntur ad formam priscam elaboratae, stannea altera, altera aenea, Daedali opus, ut ferunt, monumentumque rerum priscarum, quum ipse Minos fugiens ex Sicilia Cretaque ad haec loca adpulit. Eae insulae ab Eridano flumine exaggeratae esse traduntur. (79) Praeterea et juxta flumen, ut videtur, lacus est, aquam calidam continens. Odorem is exhalat gravem et molestum, neque animal ullum inde bibit, neque avis supervolat, quin decidat ac moriatur. Ambitus ejus est cc stadiorum, latitudo x circiter. In hunc lacum Phaethonta fulmine ictum delapsum fabulantur adcolae, esse vero populos nigras in ea frequentes, unde quod vocant electrum decedit. Id vero gummi simile esse ferunt lapidisque instar indurescere, collectumque ab incolis in Graeciam deportari. In has ergo insulas devenisse Daedalum, illasque occupasse ferunt, et imaginem in una suam, in altera Icarī filii dedicasse; postea vero adpellentibus Pelasgis Argo ejectis, fugisse Daedalum et venisse in Icarum insulam.

CAP. LXXXII.

(83) Ἐν τῇ Σικελίᾳ περὶ τὴν καλούμενην Ἐνναν σπήλαιόν τι λέγεται εἶναι, περὶ δὲ κύκλῳ περικεῖναι

(80) Circa Siciliam urbem Ennam dictam est, ut inquit, spelunca, quam circa florum cum reliquorum

φασὶ τῶν τ' ἄλλων ἀνθέντων πληθὺς ἀνὰ πᾶσαν ὥραν, πολὺ δὲ μάλιστα τῶν ἰῶν ἀπέραντόν τινα τόπον συμπληρωθῆναι, ἃ τὴν συνέγγυς χώραν εὐωδίας πληροῖ, ὥστε τοὺς κυνηγοῦντας, τῶν κυνῶν κρατουμένων ὑπὸ τῆς ὁσμῆς, ἐξαδυνατεῖν τοὺς λαγούς ἰγνεύειν. Διὰ δὲ τοῦτου τοῦ χάσματος ἀσυμφανῆς ἐστὶν ὑπόνομος, καθ' ὃν φασὶ τὴν ἀρπαγὴν ποιήσασθαι τὸν Πλούτωνα τῆς Κόρης. Εὐρίσχεσθαι δὲ φασὶν ἐν τούτῳ τῷ τόπῳ πυρούς, οὔτε τοῖς ἐγγυρίοις ὁμοίους οἷς χρῶνται, οὐτ' ἄλλοις ἐπεισάκτοις, ἀλλ' ἰδιότητά τινα μεγάλην ἔχοντα. Καὶ τούτῳ σημειοῦνται τὸ πρῶτως παρ' αὐτοῖς φανῆναι πύρινον καρπὸν· ὅθεν καὶ τῆς Δήμητρος ἀντιστοιχοῦνται, φάμενοι παρ' αὐτοῖς τὴν θεὸν γεγενῆσθαι.

copia crescit omni anni tempore, tum inprimis ante omnia violis immensum quoddam spatium oblegitur, quæ finitima loca adeo fragrantia sua replent, ut venatores, quippe quum canes ab odore vincuntur, leporum vestigia sequi nequeant. Ac sub eodem hiato imperspicuum quoddam antrum est, per quod Proserpinam rapuisse fertur Pluto. Triticumque eo loco reperiri traditur, nec indigenæ quò utuntur, neque alii advectitio simile, sed perquam singulari proprietate insigne : quo argumento probant apud ipseos primum triticeam frugem conspectam esse, ac proinde Cererem colunt, perhibentes deam apud ipseos natam esse.

CAP. LXXXIII.

15 (84) Ἐν Κρήτῃ λύκους καὶ ἄρκτους τοὺς τ' ἔχεις, ὁμοίως δὲ καὶ τὰ παραπλήσια τούτοις θηρία οὐ φασὶ γίνεσθαι διὰ τὸ τὴν Δία γενέσθαι ἐν αὐτῇ.

(81) In Creta lupos, ursos, viperas, eodemque modo his similes feras nullas nasci dicunt, quoniam Jupiter isthic natus est.

CAP. LXXXIV.

20 (85) Ἐν τῇ θαλάσῃ τῇ ἔξω Ἡρακλείων στηλῶν φασὶν ὑπὸ Καρχηδονίων νῆσον εὐρεθῆναι ἐρήμην, ἔχουσαν ὕλην τε παντοδαπὴν καὶ ποταμούς πλωτούς, καὶ τοῖς λοιποῖς καρποῖς θαυμαστήν, ἀπέχουσαν δὲ πλείονων ἡμερῶν πλοῦν· ἐν δὲ ἐπιμισγομένων τῶν Καρχηδονίων πολλάκις διὰ τὴν εὐδαιμονίαν, ἐνίων γε μὴν καὶ οἰκούντων, τοὺς προστώτας τῶν Καρχηδονίων 25 ἀπειπάσθαι θανάτῳ ζημιοῦν τοὺς εἰς αὐτὴν πλευσσομένους, καὶ τοὺς ἐνοικοῦντας πάντας ἀφανίσαι, ἵνα μὴ διαγγέλλωσι, μηδὲ πλῆθος συστραφέν ἐπ' αὐτῶν ἐπὶ τὴν νῆσον κυρίας τύχης καὶ τὴν τῶν Καρχηδονίων εὐδαιμονίαν ἀφέληται.

(82) In mari extra columnas Herculis aiunt a Carthaginiensibus insulam desertam inventam esse, tam sylvarum multiplici copia quam fluminibus navigationi idoneis abundantem reliquisque fructibus admirandam, distantem plurium dierum itinere : in quam quum Carthaginienses ob fertilitatem sæpius commearent, imo nonnulli ibi sedem figerent, Carthaginiensium magistratus decrevisse ultimo supplicio mulctandos esse qui ad eam navigare contenderent, incolasque omnes peremisse, ne divulgarent, neve cætus, dum ipsi rebus præessent, in insulam congregaretur imperioque potiretur, Carthaginiensesque prosperitate privaret.

CAP. LXXXV.

30 (86) Ἐκ τῆς Ἰταλίας φασὶν ἕως τῆς Κελτικῆς καὶ Κελτολιγύων καὶ Ἰβήρων εἶναι τινα ὁδὸν Ἡράκλειαν καλουμένην, δι' ἧς ἐάν θ' Ἑλλήν, ἐάν τ' ἐγχωρίος τις πορεύεται, τηρεῖσθαι ὑπὸ τῶν παροικούντων, ὅπως μηδὲν ἀδικηθῇ· τὴν γὰρ ζημίαν ἐκτίνειν καθ' ὅς ἂν γένηται τὸ ἀδικήμα.

(83) Ex Italia ferunt viam quamdam ad usque Celtas et Celtoligures et Iberos protendi, Herculeam vocant, per quam sive Græcus, sive indigena proficiscatur, ab adcolis cavelur, ne quid iis mali accidat : nam pœnas pendere eos ipseos, in quorum finibus illata fuerit injuria.

CAP. LXXXVI.

40 (87) Φασὶ δὲ παρὰ τοῖς Κελτοῖς φάρμακον ὑπάρχειν τὸ καλούμενον ὑπ' αὐτῶν τοξικόν· ἃ λέγουσιν οὕτω καχεῖαν ποιεῖν τὴν φθορὰν ὥστε τῶν Κελτῶν τοὺς κυνηγοῦντας, ὅταν ἑλαφον ἢ ἄλλο τι ζῷον τοξεύσωσιν, ἐπιτρέχοντας ἐκ σπουδῆς ἐκτέμνειν τῆς σαρκὸς τὸ τετρωμένον πρὸ τοῦ τὸ φάρμακον διαδῦναι, ἅμα μὲν τῆς προσφορᾶς ἕνεκα, ἅμα δ' ὅπως μὴ σαπῇ τὸ ζῷον. Εὐρεθῆναι δὲ τούτῳ λέγουσιν ἀντιφάρμακον τὸν τῆς δρυὸς φλοιόν· οἱ δ' ἑτέρον τι φύλλον, ἃ καλοῦσι κορά-

(84) Apud Celtas venenum reperiri tradunt, quod toxicum ipsi adpellant; id tanta celeritate necare ferunt, ut venatores Celtæ, quum cervum aliudve quoddam animal sagitta percusserint, festinato adcurrant carnemque vulneratam exscent, antequam venenum penetret, cum cibi causa, tum simul ne animal putrescat. Verum inventum esse tradunt huic veneno remedium corticem quercinum, aut, ut volunt alii, folium quoddam aliud; κοράκιον ab

κιν διὰ τὸ καταννηθῆναι ὑπ' αὐτῶν κόρακα γευσάμε-
νον τοῦ φαρμάκου καὶ κακῶς διατιθέμενον ἐπὶ τὸ
φύλλον ὀρμήσαντα τοῦτο καὶ καταπιόντα παύσασθαι
τῆς ἀλγηδόνης.

ipsis adpellatur, quoniam animadverterant, corvum ex gu-
stato veneno male adfectum folium illud adiesse, eoque
devorato doloribus liberatum esse.

CAP. LXXXVII.

8 (88) Ἐν τῇ Ἰβηρίᾳ λέγουσι τῶν δευμῶν ἐμπρη-
σθέντων ὑπὸ τινων ποιμένων, καὶ τῆς γῆς διαθερμαν-
θείσης ὑπὸ τῆς ὕλης, φανερῶς ἀργύρῳ βεῦσαι τὴν
χώραν, καὶ μετὰ χρόνον σεισμῶν ἐπιγενομένων καὶ
τῶν τόπων βαγέντων, πᾶμπληθες συναχθῆναι ἀργύριον,
10 ὃ δὲ καὶ τοῖς Μασσαλιώταις πρόσδοτον ἐποίησεν οὗ τὴν
τυχούσαν.

(85) In Iberia aiunt, combustis a pastoribus quibus-
dam sylvis, calenteque materie terra, manifesto argenti
rivo fluxisse solum, quumque, aliquo tempore interjecto,
terræ motus supervenissent locique debiscerent, magnam
copiam argenti collectam fuisse quod sane et Massiliensi-
bus proventus non vulgares suppeditavit.

CAP. LXXXVIII.

(89) Ἐν ταῖς Γυμνησίαις ταῖς κειμέναις νήσοις κατὰ
τὴν Ἰβηρίαν, ἃς μετὰ τὰς λεγομένας ἐπὶ τὰς μεγίστας
λέγουσιν εἶναι, φασὶν εἶλαιον μὴ γίνεσθαι ἐξ εἰλαιῶν, ἐκ
15 δὲ τῆς τερμίνθου κομιδῇ πολλὴ καὶ εἰς πάντα ἀρμότ-
τον. (90) Λέγουσι δ' οὕτω τοὺς οἰκοῦντας αὐτὰς Ἰβήρας
καταγύνους εἶναι ὅστι' ἀνθ' ἐνὸς σώματος θηλυκοῦ
διδόναί τοις ἐμπόροις τέτταρα καὶ πάντα σώματα ἄρ-
ρενα. Στρατευόμενοι δὲ παρὰ Καρχηδονίοις τοὺς
20 μισθοὺς ὅταν λάβωσιν, ἄλλο μὲν, ὥς ἔοικεν, οὐδὲν
ἀγοράζουσι, γυναῖκας δέ· οὐ γὰρ χρυσίον, οὐδ' ἀργύριον
ἔχει· παρ' αὐτοῖς οὐδένα ἔχειν. Ἐπιλέγεται δὲ τι
τοιοῦτον ἐπὶ τῷ κωλύειν χρήματα εἰσάγειν αὐτούς, ὅτι
25 διὰ τοῦς τῶν νοικοκυντων πλούτους.

(86) In Gymnesiis insulis, quæ ad Iberiam sitæ sunt,
quæque post septem ita dictas maximæ esse feruntur, aiunt
oleum non ex olivis, sed e terebintho permagna copia
reddi, idque ad usus omnes adcommodatum. Dicunt vero
incolentes eas Iberes adeo esse mulierosos, ut pro uno
femineo corpore quattuor aut quinque mascula cum mer-
catoribus commutent. Apud Carthaginienses vero mili-
tantes quum stipendia adceperint, nihil aliud, ut videtur,
nisi feminas coemunt: aurum enim, aut argentum apud
eos possidere non licet. Dictis additur hujusmodi quid,
cur divitias importare velent, quod Hercules nimirum
bellum Hispaniæ intulit, divitiis incolarum invitatus.

CAP. LXXXIX.

(91) Ἐν τῇ τῶν Μασσαλιωτῶν χώρᾳ περὶ τὴν Λι-
γυστικὴν φασὶν εἶναι τινα λίμνην, ταύτην δ' ἀναξεῖν
καὶ ὑπερχεῖσθαι, καὶ τοσοῦτους ἰχθύς ἐκβάλλειν τὸ
πλήθος ὥστε μὴ πιστεῦειν. Ἐπειδὴν δ' οἱ ἑτησίαι
30 πνεύσωσιν, ἐπιχώννυσθαι τὸ ἔδαφος ἐπ' αὐτήν, καὶ
τοιοῦτον κονιορτὸν γίνεσθαι αὐτῇ, καὶ ἀποστερεοῦ-
σθαι τὴν ἐπιράνειαν αὐτῆς ὥσαντι ἔδαφος, τοῖς δὲ
τριόδουσι διακόπτοντας τοὺς ἐγγυρίους ἐτοίμως δσους
ἀν βούλωνται, ἰχθύας ἐξαίρειν ἐξ αὐτῆς.

(87) Intra fines Massiliensium circa Liguriam lacus
quidam esse fertur, qui ebulliens exundansque tantam
piscium multitudinem ejicit, ut veri fidem superet. Cete-
rum flantibus Etesis exaggerari fundum tradunt in eum,
tantumque pulverem illic concitari, ut superficies ejus
consolidetur quasi pavimentum, indigenasque tridentibus
dirimentes quotquot voluerint pisces, prompte ex eo
eximere.

CAP. XC.

35 (92) Λέγεται δὲ τινες τῶν Λιγύων οὕτω σφενδο-
νᾶν εὖ ὥστε, ὅταν πλείους ἴδωσιν ὀρνίθας, διερχέσθαι
πρὸς ἀλλήλους, ποῖον ἔκαστος παρασκευάζεται βαλεῖν,
ὥς ἐτοίμως ἀπάντων τευξομένων.

(88) Quidam Ligurum adeo fundæ jactu præstare
feruntur, ut conspectis avibus pluribus, inter se concer-
tent, quamnam unusquisque ferire contendat, tamquam
omnes facile adsecuturi.

CAP. XCI.

(93) Ἴδιον δὲ φασὶ καὶ τοῦτο παρ' αὐτοῖς εἶναι·
40 αἱ γυναῖκες ἅμα ἐργαζόμεναι τίκτουςιν, καὶ τὸ παιδίον
ὑδαὶ περικλύσασαι παραγῆρμα σκάπτουσι καὶ σκάλ-

Peculiare insuper et hoc apud eos esse ferunt, quod mu-
lieres simul opus facientes pariunt, ablutoque aqua in-

λουςι καὶ τᾶλλα οἰκονομοῦσιν ἃ καὶ μὴ τικτούσαις αὐ-
ταῖς ἦν πρακτέον.

fante, confestim fodiant ac sarriunt, reliquaue obeunt
munia quae et ante partum his erant facienda.

CAP. XCII.

(94) Θαῦμα δὲ καὶ τοῦτο παρὰ τοῖς Λίγυσιν· φασὶ
γὰρ παρ' αὐτοῖς ποταμὸν εἶναι οὗ τὸ ρεῦμα αἵρεται
6 μετέωρον καὶ ρεῖ, ὥστε τοὺς πέραν μὴ ὁρᾶσθαι.

Admiratlone et hoc apud Ligures dignum est, quod
fluvius quidam apud eos exstare fertur, cujus fluentum in
sublime adtollitur ac fluit, adeo ut e regione stantes ne-
queant conspici.

CAP. XCIII.

(95) Ἐν δὲ τῇ Τυρρηνίᾳ λέγεται τις νῆσος Αἰθά-
λεια ὀνομαζομένη, ἐν ᾗ ἐκ τοῦ αὐτοῦ μετάλλου πρότε-
ρον μὲν χαλκὸς ὠρύσσετο, ἐξ οὗ φασὶ πάντα κεχαλ-
κευμένα παρ' αὐτοῖς εἶναι, ἔπειτα μηκέτι εὐρίσκεσθαι,
10 χρόνου δὲ διελθόντος πολλοῦ φανῆναι ἐκ τοῦ αὐτοῦ
μετάλλου σίδηρον, ὃ νῦν ἐτι χρῶνται Τυρρῆνοί οἱ τὸ
καλούμενον Ποπλώνιον οἰκοῦντες.

(89) In Etruria ferunt insulam quamdam esse, quam
Aethalliam vocant, in qua ex eadem fodina olim quidem aes
eruebatur, unde apud illos omnia ex aere conficta esse;
exinde vero non amplius inveniri, sed longo temporis spatio
interjecto, ex eadem fodina ferrum provenisse, quo etiam-
num utuntur Tyrrheni Populoniam dictam incolentes.

CAP. XCIV.

(96) Ἔστι δὲ τις ἐν Τυρρηνίᾳ πόλις Οἰναρέα κα-
λουμένη, ἣν ὑπερβολῇ φασὶν ὀχυρὰν εἶναι· ἐν γὰρ μέσῃ
15 αὐτῇ λόφος ἐστὶν ὑψηλός, τριάκοντα σταδίου ἀνέχων
ἄνω, καὶ κάτω ὕλην παντοδαπὴν καὶ ὕδατα. Φοβου-
μένους οὖν τοὺς ἐνοικοῦντας λέγουσι μὴ τις τύραννος
γένηται, προϊστασθαι αὐτῶν τοὺς ἐκ τῶν οἰκετῶν ἡλευ-
θερωμένους, καὶ οὗτοι ἀρχοῦσιν αὐτῶν, κατ' ἐνιαυτὸν
20 τὸ ἄλλους ἀντικαθίσταναι τοιοῦτους

(90) In Etruria exstat quaedam urbs, quam Oenaream
vocant, quamque supra modum munitam esse ferunt,
quippe cujus medium tumulus occupat praetulus, ad
xxx stadiorum altitudinem surgens, et ima sui parte om-
nigena materis et aquis abundans. Metuentes itaque
incolas, ne quis tyrannus redderetur, servos manumissos
sibi praeficere ferunt iique illis imperant; quotannis vero
alios ejusdem sortis homines subrogare.

CAP. XCV.

(97) Ἐν τῇ Κύμῃ τῇ περὶ τὴν Ἰταλίαν δείκνυται
τις, ὡς εἴκοι, θάλαμος κατάγειος Σιδύλλης τῆς χρησιμο-
λόγου, ἣν πολυχρονιωτάτην γινομένην παρθένον δια-
μεῖναι φασιν, οὕσαν μὲν Ἐρυθραίαν, ὑπὸ τινων δὲ τὴν
25 Ἰταλίαν κατοικοῦντων Κυμαίαν, ὑπὸ δὲ τινων Μελάγ-
χραιραν καλουμένην. Τοῦτον δὲ τὸν τόπον λέγεται
κυριεύεσθαι ὑπὸ Λευκανῶν. (98) Εἶναι δὲ λέγουσιν ἐν
ἐκείνοις τοῖς τόποις περὶ τὴν Κύμην ποταμόν τινα
Κετὸν ὀνομαζόμενον, εἰς ὃν φασὶ τὸν πλείω χρόνον
30 τὸ ἐμβληθὲν πρῶτον περιφύεσθαι καὶ τέλος ἀπολι-
θοῦσθαι.

(91) Cumis circa Italiam ostendunt thalamum quem-
dam, ut videtur, subterraneum Sibyllae fatidicae, quae
aetate quamlibet admodum provecta, virginitatem servasse
impollutam traditur. Erythraea quidem fuit haec, sed a
quibusdam Italiae incolis Cumana, a nonnullis vero Melan-
cræra nuncupatur. Locum autem hunc Luconis subditum
esse aiunt. Porro illis in locis circa Cumas fluvium esse
dicunt (Cetus ab ipsis adpellatur), in quem jacta quae-
cumque fuerint, plerumque primo concremento quodam
obducantur, ac postremo in lapidem indurescant.

CAP. XCVI.

(99) Ἀλκιμένη τῷ Συβαρίτῃ φασὶ κατασκευασθῆ-
ναι ἱμάτιον τοιοῦτον τῇ πολυτελείᾳ, ὥστε προτίθεσθαι
αὐτὸ ἐπὶ Λακινίῳ τῇ πανηγύρει τῆς Ἥρας, εἰς ἣν συ-
35 πορεύονται πάντες Ἰταλιῶται, τῶν τε δεικνυμένων μά-
λιστα πάντων ἐκεῖνο θαυμάζεσθαι· οὗ φασὶ κυριεύσαντα
Διονύσιον τὸν πρεσβύτερον ἀποδοῦναι Καρχηδονίοις
ἐκατὸν καὶ εἴκοσι ταλάντων. Ἦν δ' αὐτὸ μὲν ἀλουρ-
γίς, τῷ δὲ μεγέθει πεντακαίδεκάπηχυ, ἐκατέρωθεν δὲ
40 διεληπτο ζυθοῖς ἐνυφασμένοις, ἄνωθεν μὲν Σούσις,
κάτωθεν δὲ Πέρσαις· ἀνὰ μέσον δ' ἦν Ζεὺς, Ἥρα,

(92) Alcimeni Sybaritæ vestem tradunt tanta opulentia
confectam esse, ut Lacinii per Junonis solemnia, ad quae
tota confluere solet Italia, spectanda proponeretur, eamque
ante omnia alia quae ibi monstrabantur, imprimis admi-
rarentur: qua potius Dionysius senior Carthaginiensibus
talentis cxx vendidisse fertur. Purpurea autem erat, am-
plitudine xv cubitorum, imaginibus utrinque intextis di-
stincta, superne quidem Susiis, inferne vero Persis. In
medio autem Juppiter, Juno, Themis, Minerva, Apollo,

Θέμις, Ἀθηναῖ, Ἀπόλλων, Ἀφροδίτη. Παρὰ δ' ἐκότερον πέρας Ἀλκιμένης ἦν, ἐκατέρωθεν δὲ Σύβαρις.

Venus erant, versus utramque porro extremitatem Alcimenes, utrinque demum Sybaris.

CAP. XCVII.

(100) Περί τὴν ἄκραν τὴν Ἰαπυγίαν φασὶν ἔκ τινος τόπου, ἐν ᾧ συνέβη γενέσθαι, ὡς μυθολογοῦσιν, Ἡρακλεῖ πρὸς γίγαντας μάχην, ῥεῖν ἰχθῶρα πολλὸν καὶ τοιοῦτον ὥστε διὰ τὸ βάρος τῆς ὀσμῆς ἀπλουν εἶναι τὴν κατὰ τὸν τόπον θάλασσαν. Λέγουσι δὲ πολλοὶ ὅτι τῆς Ἰταλίας Ἡρακλέους εἶναι πολλὰ μνημόσυνα ἐν ταῖς ὁδοῖς αἱ ἐκεῖνος ἐπορεύθη. (101) Περί δὲ Πανδοσίαν τῆς Ἰαπυγίας ἰχνη τοῦ θεοῦ δείκνυται, ἐφ' ᾧ οὐδὲν ἐπιβάτεον.

(93) E loco aliquo circa Iapyginum promontorium, ubi inter Herculem Gigantesque depugnatum fabulae testantur, sanies fluere tanta talisque dicitur ut ea parte mare innavigabile sit sctoris gravitate. Ferunt et passim in Italia multa Herculis monumenta exstare juxta vias quas ille peragravit. Circa Iapygiæ Pandosiam vestigia dei monstrantur, quæ nemini fas est pedibus calcare.

CAP. XCVIII.

(102) Ἔστι καὶ περὶ ἄκραν Ἰαπυγίαν λίθος ἀμαξιαῖος, ὃν ὑπ' ἐκείνου ἀρθέοντα μετατεθεῖναι φασιν, ἀφ' ἑνὸς δὲ δακτύλου κινεῖσθαι συμβέβηκεν.

Circa idem promontorium exstat etiam lapis plaustrali magnitudine, quem Hercules sublatum transtulisse fertur, eventique ut digito uno moveretur.

CAP. XCIX.

(103) Ἐν τῇ τῶν Ὀρχομενίων πόλει τῇ ἐν Βοιωτοῖς φανῆναι φασιν ἄλῳπεκα, ἣν κυνὸς διώκοντος εἰσδύναι εἰς τινα ὑπόνομον, καὶ τὸν κύνα συνεισδύναι αὐτῇ, καὶ ὑλακτοῦντα ἦχον μέγαν ποιεῖν ὥσπερ εὐρυχωρίας τινὸς ὑπαρχούσης αὐτῷ· τοὺς δὲ κυνηγέτας ἐνοίαν λαβόντας δαιμονίαν, ἀναρρήξαντας τὴν εἰσδυσιν συνῶσαι καὶ αὐτούς· ἰδόντας δὲ διὰ τινων ὀπῶν εἰσερχόμενον ἔσω τὸ φῶς, εὐσυνόπτως τὰ λοιπὰ θεάσασθαι, καὶ ἰδόντας ἀπαγγεῖλαι τοῖς ἀρχουσιν.

(94) In Boetia in Orchomeniorum urbe vulpem visam tradunt, quæ quum canem persequentem fugiens cuniculum quemdam subisset, simul ingressus ille latransque sonitum edidit magnum, perinde ac si amplo spatio circumdaretur; venatores autem, numen aliquod residere isthæ arbitratos, aditu patefacto, ipsos quoque compulisse, conspectaque per foramina quadam luce intro ingrediente, reliqua clare contempletos esse, atque egressos magistratibus nuntiasse.

CAP. C.

(104) Ἐν τῇ Σαρδοῖ τῇ νήσῳ κατασκευάσματα φασιν εἶναι εἰς τὸν Ἑλληνικὸν τρόπον διακείμενα τὸν ἀρχαῖον, ἄλλα τε πολλὰ καὶ καλὰ, καὶ θόλους περισσοῖς τοῖς ρυθμοῖς κατεξισμένους· τούτους δ' ὑπ' Ἰολάου τοῦ Ἰφικλέους κατασκευασθῆναι, οἷον τοὺς Θεσπιάδας τοὺς ἐξ Ἡρακλέους παραλαβὼν ἐπλευσεν εἰς ἐκεῖνους τοὺς τόπους ἐποικησάν, ὡς κατὰ συγγένειαν αὐτῷ τὴν Ἡρακλέους προσήκοντας διὰ τὸ πάσης τῆς πρὸς ἐσπέραν κύριον Ἡρακλεία γενέσθαι. Αὐτῇ δ' ἡ νῆσος, ὡς εἰκεν, ἐκαλεῖτο μὲν πρότερον Ἰχθυόσσα διὰ τὸ ἐσχηματίζεσθαι τῇ περιμέτρῳ ὁμοιότατα ἀνθρωπίνῳ ἰχθυῖ. (105) Εὐδαίμων δὲ καὶ πάμφορος ἐμπροσθεν λέγεται εἶναι· τὸν γὰρ Ἀρισταῖον, ὃν φασὶ γεωργικώτατον εἶναι ἐπὶ τῶν ἀρχαίων, τοῦτον αὐτῶν ἀρξάναι μυθολογοῦσιν, ὑπὸ μεγάλων ὀρνέων ἐμπροσθεν καὶ πολλῶν κατεχομένων. Νῦν μὲν οὖν οὐκέτι φέρει τοιοῦτον οὐδὲν διὰ τὸ κυριαυθεύσαν ὑπὸ Καρχηδονίων ἐκκοπήναι πάντας τοὺς χρησίμους εἰς προσφορὰν καρπῶν, καὶ θάνατον τὴν ζημίαν τοῖς ἐγχωρίοις τετάχθαι, ἐάν τις τῶν τοιούτων τι ἀναφύτῃ.

(95) In Sardinia insula ædificia ferunt esse vetusto Græcorum more disposita, cum alia multa pulchraque, tum testudines eximia proportionem exsculptas. Existimantur autem hæc ab Iolao Iphiclis filio exstructa esse, quo tempore Thespiadas Herculis filios secum ducens ad ea loca trajecit coloniam deducturus, quippe quæ ob cognationem Herculis, cui tota telus versus occidentem sita parebat, ad se pertinere arbitrabatur. Insula autem hæc, ut videtur, Ichinussa olim adpellabatur, quia ambitu suo figuram refert vestigio humano similissimam. Felicem autem et rebus omnibus fertilem olim fuisse perhibent: Aristæum enim, quem priscorum hominum ætate agri colendi studiosissimum fuisse ferunt, his locis imperasse fabulantur; antea a multis magnisque avibus occupabatur. Verum hodie nihil amplius ejus generis profert: ex quo enim Carthaginiensibus subdita est, omnes fructus alimento idonei extirpati sunt, capitisque poena impendit incolis, si quis rursum ejusmodi quid plantaverit.

CAP. CI.

(106) Ἐν μιᾷ τῶν ἑπτὰ νήσων τῶν Αἰόλου καλουμένων, ἣ καλεῖται Λιπάρρα, τάφον εἶναι μυθολογοῦσι, περὶ οὗ καὶ ἄλλα μὲν πολλὰ καὶ τερατώδη λέγουσι, τοῦτο δ' ὅτι οὐκ ἀσφαλές ἐστι προσελθεῖν πρὸς ἐκεῖνον
 5 τὸν τόπον τῆς νυκτός, συμφωνοῦσιν· ἐξακούεσθαι γὰρ τυμπάνων καὶ κυμβάλων ἤχον γελωτά τε μετὰ θορύβου καὶ κροτάλων ἑναργῶς. (107) Λέγουσι δέ τι τερατωδέστερον γεγενῆσθαι περὶ τὸ σπήλαιον· πρὸ ἡμέρας γὰρ ἐγκοιμηθῆναι τινα ἐν αὐτῷ οἰνωμένον, καὶ τοῦτον
 10 ὑπὸ τῶν οἰκετῶν ζητούμενον ἐφ' ἡμέρας τρεῖς διατελέσαι, τῇ δὲ τετάρτῃ εὐρεθέντα ὡς νεκρὸν ἀποκοιμισθῆναι ὑπὸ τῶν οἰκείων εἰς τὸν ἴδιον τάφον, καὶ τῶν νομιζομένων τυχόντα πάντων ἐξαίφνης ἀναστῆναι, καὶ διηγεῖσθαι τὰ κατ' ἑαυτὸν συμβεβηκότα. Τοῦτο μὲν
 15 οὖν ἡμῖν φαίνεται μυθωδέστερον· ὁμοῦς μὲντοι ἔδει μὴ παραλιπεῖν ἀμνημόνευτον αὐτὸ τῶν περὶ τὸν τόπον ἐκεῖνον τὴν ἀναγραφὴν ποιούμενον.

(96) In una septem Æoli quæ vocantur, insularum, quam Liparam adpellant, sepulcrum exstare fabulantur, circa quod cum alia multa prodigiosa enarrant, tum noctu eum locum tuto adiri non posse omnes uno ore perhibent: sonitum enim tympanorum cymbalorumque, et risum cum strepitu crepitaculisque audiri manifesto. Ceterum etiam monstrosius quid circa antrum hoc dicunt accidisse: ebrium quemdam antelucano somno in eo oppressum esse ferunt, in quo quaerendo per triduum perstitisse famulos, quartoque demum die quasi mortuum repertum a familiaribus ad proprium sepulcrum delatum esse, quumque iusta præstissent omnia, subito resurrexisse, quæque sibi obtigissent, exposuisse. Quæ etsi nimis fabulosa nobis videantur, nihilominus tamen absque mentione præterire non oportebat, quæ hunc locum spectant, memoriæ tradentem.

CAP. CII.

(108) Περὶ τὴν Κύμην τὴν ἐν Ἰταλίᾳ λίμνη ἐστὶν ἣ προσαγορευομένη ἄρνος, αὐτὴ μὲν, ὡς ἔοικεν, οὐκ
 20 ἔχουσα τι θαυμαστόν· περικεῖσθαι γὰρ λέγουσι περὶ αὐτὴν λόφους κύκλῳ, τὸ ὕψος οὐκ ἐλάσσους τριῶν σταδίων, καὶ αὐτὴν εἶναι τῷ σχήματι κυκλωτέραν, τὸ βάθος ἔχουσαν ἀνυπέρβλητον. Ἐκεῖνο δὲ θαυμάσιον φαίνεται· ὑπερκειμένων γὰρ αὐτῇ πυκνῶν δένδρων,
 25 καὶ τινων ἐν αὐτῇ κατακεκλιμένων, οὐδὲν ἐστὶν ἰδεῖν φύλλον ἐπὶ τοῦ ὕδατος ἐφραστήκός, ἀλλ' οὕτω καθαρῶτατόν ἐστι τὸ ὕδωρ ὥστε τοὺς θεωμένους θαυμάζειν. (109) Περὶ δὲ τὴν ἀπέχουσαν ἡπειρον αὐτῆς οὐ πολλὸν θερμὸν ὕδωρ πολλαχόθεν ἐκπίπτει, καὶ ὁ τόπος ἅπας
 30 καλεῖται Πυριπλεγέθων. Ὅτι δ' οὐδὲν δίπτεται ὄρεον αὐτῇ, ψεῦδος· οἱ γὰρ παραγενόμενοι λέγουσι πλῆθος τι κύκνων ἐν αὐτῇ γίνεσθαι.

(97) Circa Cumas Italiæ lacus est, quem Avernum vocant, ipse quidem nihil mirabile habens, ut videtur: ei enim circumjacere ferunt tumulos undequaque, trium ad minus stadiorum altitudine, ipsumque figura esse circulari profunditateque immensa. Mirandum tamen hoc videtur, quod superincumbentibus ipsi densis arboribus, imo nonnullis in eum vergentibus, non cernas ullum in lacu natans folium, sed eo usque purissima est aqua ut admirationem moveat spectantibus. Circa continentem non procul distantem calidas aquas passim scaturire ferunt, atque locus universus Pyriphlegethon adpellatur. Ceterum avem nullam istum lacum transvolare mendacium est, quum cygnos in eo haud paucos inveniri testantur qui eum adiore.

CAP. CIII.

(110) Φασὶ τὰς Σειρηνούσας νήσους κεῖσθαι μὲν ἐν τῇ Ἰταλίᾳ περὶ τὸν πορθμὸν ἐπ' αὐτῆς τῆς ἄκρας, δε
 35 κεῖται πρὸ τοῦ προπεπτωκότος τόπου καὶ διαλαμβάνοντος τοῖς κόλποις τὸν τε περιέχοντα τὴν Κύμην καὶ τὸν διειληφότα τὴν Ποσειδωνίαν καλουμένην· ἐν ᾧ καὶ νῆες αὐτῶν ἱδρύται, καὶ τιμῶνται κατ' ὑπερβολὴν ὑπὸ τῶν περιοίκων θυσίαις ἐπιμελῶς· ὃν καὶ τὰ ὀνόματα μνημονεύοντες καλοῦσι τὴν μὲν Παρθενόπην, τὴν δὲ Λευκωσίαν, τὴν δὲ τρίτην Λίγειαν.

(98) In Italia Sirenasus insulas sitas esse ferunt in extremo promontorio circa fretum quod jacet ante locum prominentem qui utrumque sinum diruit, cum qui Cumas cingit, tum qui urbem Posidoniam dictam dividit: in quo etiam Sirenium templum exstructum est, easque admodum studiose sacrificiis venerantur adcolæ, earumque nomina recensentes Parthenopem unam, alteram Leucosiam, tertiam Ligeam vocant.

CAP. CIV.

(111) Λέγεται δὲ μεταξὺ τῆς Μεντορικῆς καὶ τῆς Ἰστριανῆς ὁρος τι εἶναι τὸ καλούμενον Δέλφιον, ἔχον λόφον ὑψηλόν. Ἐπὶ τοῦτον τὸν λόφον ἔταν ἀναβαί-

(99) Inter Mentoricam et Istrianam mons quidam fertur esse, quem Delphium vocant, alto fastigio præditus: quem conscendentes Mentores, qui ad Adriam habi-

νωσιν οἱ Μέντορες οἱ ἐπὶ τοῦ Ἀδρίου οἰκοῦντες, θεωροῦσιν, ὡς εἶπε, τὰ εἰς τὸν Πόντον εἰσπλέοντα πλοῖα· εἶναι δὲ καὶ τινὰ τόπον ἐν τοῖς ἀνὰ μέσον διαστήμασιν, εἰς ὃν ἀγορᾶς κοινῆς γινομένης, πωλεῖσθαι παρὰ μὲν τῶν ἐκ τοῦ Πόντου ἐμπόρων ἀναβαινόντων τὰ Λέσβια καὶ Χία καὶ Θάσια, παρὰ δὲ τῶν ἐκ τοῦ Ἀδρίου τοὺς Κερκυραῖκούς ἀμφορεῖς.

CAP. CV.

(112) Φασὶ δὲ καὶ τὸν Ἰστρον ῥέοντα ἐκ τῶν Ἐρκυνίων καλουμένων ὀρυμῶν σχίζεσθαι, καὶ τῇ μὲν εἰς τὸν Πόντον ῥεῖν, τῇ δ' εἰς τὸν Ἀδρίαν ἐκβάλλειν. Σημεῖον δ' οὐ μόνον ἐν τοῖς νῦν καιροῖς ἐωράκαμεν, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τῶν ἀρχαίων μᾶλλον, οἷον τὰ ἐκεῖ ἀπλωτα εἶναι· καὶ γὰρ Ἰάσωνα τὸν μὲν εἰσπλουν κατὰ Κυανέας, τὸν δ' ἐκ τοῦ Πόντου ἐκπλουν κατὰ τὸν Ἰστρον ποιήσασθαι φασί, καὶ φέρουσιν ἄλλα τε τεκμήρια οὐκ ὀλίγα, καὶ κατὰ μὲν τὴν χώραν βωμοὺς ὑπὸ τοῦ Ἰάσονος ἀνακειμένους δεικνύουσιν, ἐν δὲ μιᾷ τῶν νήσων τῶν ἐν τῷ Ἀδρίᾳ ἱερὸν Ἀρτέμιδος ὑπὸ Μηδείας ἱδρυμένον. Ἐτι δὲ λέγουσιν ὡς οὐκ ἂν παρέπλευσε τὰς Πλαγκτὰς καλουμένας, εἰ μὴ ἐκεῖθεν ἀπέπλει. (113) Καὶ ἐν τῇ Αἰθαλίᾳ δὲ νήσῳ, τῇ καιμένη ἐν τῷ Τυρρηνικῷ πελάγει, ἄλλα τε δεικνύουσι μνημεῖα τῶν ἀριστέων, καὶ τὸ ἐπὶ τῶν ψήφων δὲ λεγόμενον· παρὰ γὰρ τὸν αἰγιαλὸν ψήφους φασὶν εἶναι ποικίλους, ταύτας δ' οἱ Ἕλληνες οἱ τὴν νήσον οἰκοῦντες λέγουσι τὴν χροῖαν λαβεῖν ἀπὸ τῶν στελεγγισμάτων ὧν ἐποιοῦντο ἀλειψόμενοι· ἀπ' ἐκείνων γὰρ τῶν χρόνων οὔτε πρότερον ἐωρᾶσθαι μυθολογοῦσι τοιαύτας ψήφους, οὐδ' ὕστερον ἐπιγενομένας. Ἐτι δὲ τούτων φανερώτερα σημεῖα λέγουσιν, ὅτι οὐ διὰ τῶν Συμπληγάδων ἐγένετο ὁ ἐκπλους, αὐτῶ τῷ ποιητῇ ἐν ἐκείνοις τοῖς τόποις μάρτυρι χρώμενοι· τὴν γὰρ δυσχέρειαν τοῦ κινδύνου ἐμφανίζοντα λέγειν ὅτι οὐκ ἔστι παραπλεῦσαι τὸν τόπον (Ὁδ. μ. 67).

35 ἀλλὰ θ' ὁμοῦ πίνακας τε νεῶν καὶ σώματα φωτῶν κύμαθ' ἄλδος φορέουσι πυρὸς τ' ὀλοοῖο θύελλαι.

Περὶ μὲν οὖν τὰς Κυανέας οὐ λέγεται πῦρ ἀναπέμπειν, περὶ δὲ τὸν πορθμὸν τὸν διαλαμβάνοντα τὴν Σικελίαν ἐφ' ἐκότερα κειμένων τῶν τοῦ πυρὸς ἀναφωσχημάτων, 40 καὶ τῆς τε νήσου συνεχῆς καιομένης, καὶ τοῦ περὶ τὴν Αἴτην βρύματος πολλάκις τὴν χώραν ἐπιδεδραμυχότος.

CAP. CVI.

(114) Ἐν Τάραντι ἐναγίζεν κατὰ τινὰς χρόνους φασὶν Ἀτρεΐδαις καὶ Τυδείδαις καὶ Αἰακίδαις καὶ Ἀαργεΐδαις, καὶ Ἀγαμεμνονίδαις δὲ χωρὶς θυσίαν ἐπιτελεῖν ἐν ἄλλῃ ἡμέρᾳ ἰδίᾳ, ἐν ᾗ νόμιμον εἶναι ταῖς γυναιξὶ μὴ γεύσασθαι τῶν ἐκείνοις θυομένων. Ἔστι δὲ καὶ Ἀγυλλέως νεὸς παρ' αὐτοῖς. Λέγεται δὲ μετὰ

tant, naves in Pontum navigantes, ut videtur, prospiciunt; easse vero et locus quidam in mediis intervallis, quorsum, dum communes celebrantur nundinae, a mercatoribus ex Ponto eo adscendentibus res Lesbiae, Chiae et Thasiae, ab iis vero qui ab Adria veniunt, amphorae Corcyrae venduntur.

(100) Ferunt et Istrum ex sylvā Hercynia dicta profluentem dividi, partimque in Pontum fluere, partim vero in Adriam ejici: cujus rei argumentum non hoc tempore solum, sed magis etiam a priscis inde seculis vidimus, loca nempe illic sita navigiis esse impervia: nam et Iasonem juxta Cyaneas intrasse, ex Ponto vero per Istrum exiisse fama est, et cum alia indicia hujus rei afferunt non pauca, tum aras eo loco ab Iasone consecratas ostendunt, in una vero insularum maris Adriatici Dianae templum a Medea excitatum. Porro negant, illum petras quae Planctae dicuntur, praeterveli potuisse, nisi isthinc enavigasset. (101) Ceterum et in Aethalia, maris Tyrreni insula, cum alia monumenta principum (illius expeditionis) viro- rum, tum id quod de calculis memorant, monstratur: nam ad littus calculos inveniri perhibent coloris varii; hos autem Graeci insulam incolentes memorant colorem debere strigmentis quae strigilibus sibi detergebant, dum ungebantur: tales enim ab illis inde temporibus, nec ante visos esse fabulantur, nec post supervenisse. Verum et manifestiora hujus rei argumenta adlegant, non fuisse illis per Symplegadas exitum, ipsam poetam illis in locis testem citantes: docentem enim periculi gravitatem hunc locum praeternavigari posse negare adstruunt:

Verum simul tabulataque navium et corpora viro- rum
Maris undae rapiunt et ignis perniciosi procellae.

Circa Cyaneas igitur non dicitur ignis emitti, sed juxta fretum quod Siciliam (ab Italia) distinguit, sito ab utraque parte ignis spiraculo, cum insula continue flagrante, tum fluente circa Aetnam saepe regionem invadente.

(102) Tarenti feruntur certis temporibus parentare Atridis, Aecidis, Tydidisque et Laertiadis, Agamemnoniadis autem seorsum facere sacrificia privatim alia die, qua mulieribus, quae his immolantur, gustare lege interdictum est. Est et templum apud ipsos Achillis. Ferunt

τὸ παραλαβεῖν (παραβαλεῖν?) τοὺς Ταραντίνους Ἡράκλειαν τὸν τόπον καλεῖσθαι ὃν νῦν κατοικοῦσιν, ἐν δὲ τοῖς ἀνω χρόνοις τῶν Ἰώνων κατεχόντων Πλεῖον (Πολίειον?), ἔτι δ' ἐκείνων ἔμπροσθεν ὑπὸ τῶν Τρώων τῶν κατασχόντων αὐτὴν Σίγειον ὠνομάσθαι.

Tarentinos locum quem nunc incolunt, postquam eo adpulissent, Heracleam vocasse, superioribus autem temporibus, quum ab Ionibus occuparetur, Polieum adpellatum esse, sed ante hos etiam a Trojanis, qui eam tunc tenebant, Sigeum.

CAP. CVII.

(115) Παρὰ δὲ τοῖς Συδαρίταις λέγεται Φιλοκτήτην τιμᾶσθαι· κατοικῆσαι γὰρ αὐτὸν ἐκ Τροίας ἀνακομισθέντα τὰ καλούμενα Μάκαλλα τῆς Κροτωνιάτιδος, ἃ φασιν ἀπέχειν ἑκατὸν εἰκοσι σταδίων, καὶ ἀναθεῖναι ἰσοτροῦσι τὰ τόξα τὰ Ἡράκλεια αὐτὸν εἰς τὸ τοῦ Ἀπόλλωνος τοῦ ἁλίου (ἁλαίου?). Ἐκεῖθεν δὲ φασιν τοὺς Κροτωνιάτας κατὰ τὴν ἐπικράτειαν ἀναθεῖναι αὐτὰ εἰς τὸ Ἀπολλώνιον τὸ παρ' αὐτοῖς. Λέγεται δὲ καὶ τελευτήσαντα ἐκεῖ καίεσθαι αὐτὸν παρὰ τὸν ποταμὸν τὸν Σύνδαριν, βοηθήσαντα Ῥοδίοις τοῖς μετὰ Τληπολέμου εἰς τοὺς ἐκεῖ τόπους ἀπενεχθεῖσι καὶ μάχην συνάψαι πρὸς τοὺς ἐνοικοῦντας τῶν βαρβάρων ἐκείνην τὴν χώραν.

(103) Apud Sybaritas vero aiunt Philoctetem coli : hunc enim ex Troja reducem incolis donasse agri Crotoniensis partem quæ vocatur Macalla, distantem ab urbe, ut ferunt, cxx stadiorum spatio, eumque Herculis sagittas in Apollinis Alæi templo consecrasset narrant : quas inde ablatas a Crotoniatis, quo tempore imperio potiti erant, in Apollinis templo quod apud eos exstat, dedicatas esse ferunt. Aiunt ipsum quoque iis in locis mortuum jacuisse ad Sybarim fluvium, quum auxilia tulisset Rhodiis, qui cum Tlepolemo ad ea loca delati cum barbaris hujus regionis incolis manus conseruerant.

CAP. CVIII.

(116) Περὶ δὲ τὴν Ἰταλίαν τὴν καλουμένην Γαργάριαν ἔγγυς Μεταποντίου Ἀθηναῖς ἱερὸν εἶναι φασιν Εἰλιενίας, ἔνθα τὰ τοῦ Ἐπειοῦ λέγουσιν ἀνακεῖσθαι ὄργανα, ἃ εἰς τὸν δούρειον ἵππον ἐποίησεν, ἐκείνου τὴν ἐπωνυμίαν ἐπιθέντος· φανταζομένην γὰρ αὐτῇ τὴν Ἀθηναῖν κατὰ τὸν ὕπνον ἀξιοῦν ἀναθεῖναι τὰ ὄργανα, καὶ διὰ τοῦτο βραδυτέρως τυγχάνοντα τῆς ἀναγωγῆς εἰλεῖσθαι ἐν τῇ τόπῳ, καὶ δυνάμενον ἐκπλεῦσαι· ὅθεν Εἰλιενίας Ἀθηναῖς τὸ ἱερὸν προσαγορεύεσθαι.

(104) Circa Italiæ partem, quam Gargariam vocant, juxta Metapontium aiunt Minervæ Hileniæ templum exstare, inque eo Epei instrumenta dedicata esse, quæ ad equi lignei fabricam compararat, ipso deæ cognomen impo-nente : Minervam enim ei per somnum apparentem instrumenta ut consecraret, petiisse, quumque ideo tardiore e porta exitum sortiretur, cum loco isto involutum esse enavigare nequientem : unde Minervæ Hileniæ fanum adpellari.

CAP. CIX.

(117) Λέγεται περὶ τὸν ὀνομαζόμενον τῆς Δαυνίας τόπον ἱερὸν εἶναι Ἀθηναῖς Ἀχαΐας καλούμενον, ἐν ᾧ δὴ πελέκεις χαλκοὺς καὶ ὅπλα τῶν Διομήδους ἐταίρων καὶ αὐτοῦ ἀνακεῖσθαι. (118) Ἐν τούτῳ τῷ τόπῳ φασιν εἶναι κύνας οἱ τοὺς ἀφικνουμένους τῶν Ἑλλήνων οὐκ ἀδικοῦσιν, ἀλλὰ σαίνουσιν ὥσπερ τοὺς συνηεστάτους. (119) Πάντες δ' οἱ Δαύνιοι καὶ οἱ πλησιόχωροι αὐτοῖς μελανεϊμονοῦσι, καὶ ἄνδρες καὶ γυναῖκες, διὰ ταύτην, ὡς εἶοικε, τὴν αἰτίαν· τὰς γὰρ Τρωάδας τὰς ληφθεῖσας αἰχμαλώτους καὶ εἰς ἐκείνων τοὺς τόπους ἀφικομένας, εὐλαθεύεσθαι μὴ πικρὰς δουλείας τύχωσιν ὑπὸ τῶν ἐν ταῖς πατρίσι προὔπαρχουσῶν τοῖς Ἀχαιοῖς γυναικῶν, λέγεται τὰς ναῦς αὐτῶν ἐμπρῆσαι, ἵν' ἅμα μὲν τὴν προσδοκωμένην δουλείαν ἐκφύγωσιν, ἅμα δ' ὅπως μετ' ἐκείνων μένειν ἀναγκασθέντων συναρμοσθεῖσαι κατὰσχωσιν αὐτοὺς ἄνδρας. Πάνυ δὲ καὶ τῷ ποιητῇ καλῶς πέφρασαι περὶ αὐτῶν· Δικαιοπέλους γὰρ (Ἰλ. ζ, 412; η, 297; χ, 106) καὶ βαθυκόλπους (Ἰλ. ω, 215) κάκεινας, ὡς εἶοικεν, ἰδεῖν ἔστιν.

(105) Ferunt et circa locum quem Dauniae vocant, templum esse quod Minervæ Achaicæ adpellant, in quo secures æreæ armaque cum Diomedis, tum sociorum ejus dedicata sint. Aiunt isto in loco canes esse, qui Græcos advenientes injuria nulla impetant, sed iis tamquam familiarissimis blandiantur. Porro omnes Daunii eorumque adcolæ, tam viri quam mulieres, atratis tantum vestibus utuntur, ea, ut videtur, de causa, quod Trojanæ mulieres, quæ captivæ ad ea loca devenerant, metuentes ne gravem servitutem experirentur sub mulieribus, quas Achivi jam antehac in patria habuissent, naves eorum incendisse feruntur, tum ut jugum servile, quod timebant, effugerent, tum ut eos, secum manendi necessitate imposita, sibi conjungerent tamquam maritos ac detinerent. Rectissime quoque poeta de iis locutus est : pepla enim trahentes, profundisque sinibus illas quoque, ut videtur, spectare licet.

CAP. CX.

(120) Ἐν δὲ τοῖς Πευκετίοις εἶναι φασιν Ἀρτέμιδος ἱερὸν, ἐν ᾧ τὴν διανομασμένην ἐν ἑκαίνους τοῖς τόποις χαλκῇν ἑλικά ἀνακαῖσθαι λέγουσιν, ἔχουσαν ἐπίγραμμα « Διομήδης Ἀρτέμιδι ». Μυθολογείται δ' ἑκαῖνον ἑλάφῳ
 5 περὶ τὸν τράχηλον περιθεῖναι, τὴν δὲ περιφῦναι, καὶ τοῦτον τὸν τρόπον εὐρισκομένην ὑπ' Ἀγαθοκλέους ἑσπερον τοῦ βασιλέως Σικελιωτῶν εἰς τὸ τοῦ Διὸς ἱερὸν ἀνατεθῆναι φασιν.

(108) Apud Peucetios Dianæ templum esse dicitur, in quo dedicatam esse ferunt celebrem illam istis in locis æream torquem, inscriptione hac insignitam : Diomedes Dianæ. Eam fabulantur ab eo collo cervino circumdatam circumcirca coaluisse, eamque deinceps hoc pacto inventam ab Agathocle postea Siculorum rege in Jovis templo consecratam esse perhibent.

CAP. CXI.

(121) Ἐν τῇ ἀκρῇ τῆς Σικελίας τῇ καλουμένῃ Πε-
 10 λωριάδι τοσοῦτον γίνεσθαι κρόκον, ὥστε παρὰ τισι μὲν τῶν ἐν ἑκαίνους τοῖς τόποις κατοικούντων μὴ γνωρίζεσθαι Ἑλλήνων, ποῖόν τί ἐστι τὸ ἄνθος, ἐπὶ δὲ τῆς Πελωριάδος ἡμάδας κατακομίζειν μεγάλας τοὺς βουλομένους, καὶ κατὰ τὴν ἑαρινὴν ὥραν τὰς στρωμνάς καὶ
 15 τὰς σκηνάς ἐκ κρόκου κατασκευάζειν.

(107) In Siciliæ promontorio Peloriade vocato tanta copia provenire ferunt crocum, ut a quibusdam Græcis hæc loca incolentibus, quanti pretii res sit hicce flos, haud internoscat, inque Peloriade magna plaustra deportare cuicumque l bitum fuerit, atque verno tempore strata scenasque croco instrui.

CAP. CXII.

(122) Φησὶν εἶναι δὲ Πολύκριτος δὲ τὰ Σικελικὰ γε-
 γραφῶς ἐν ἔκαστῳ ἐν τινι τόπῳ τῆς μεσογείου λιμνίον
 10 τι ἔχον ὅσον ἀσπίδος τὸ περίμετρον, τοῦτο δ' ἔχει ὕδωρ διαυγές μὲν, μικρῷ δὲ θαλερώτερον. Εἰς τοῦτ' οὖν ἔάν τις εἰσβῇ λούσασθαι χρεῖαν ἔχων, αὐξεται εἰς εὖρος, ἔάν δὲ καὶ δευτέρον, μᾶλλον πλατύνεται· τὸ δὲ πέρας ἕως εἰς πεντήκοντα ἀνδρῶν ὑποδοχὴν μαῖζον γενόμενον διευρύνεται. Ἐπειδὴ δὲ τοῦτον τὸν ἀριθμὸν λάβῃ,
 20 ἐκ βάθους πάλιν ἀνοιδοῦν ἐκβάλλειν μετέωρα τὰ σώματα τῶν λουομένων ἔξω ἐπὶ τὸ ἔδαφος· ὥς δ' ἂν τοῦτο γένηται, εἰς τὸ ἀρχαῖον πάλιν σχῆμα τῆς περιμέτρου καθίσταται. Οὐ μόνον δ' ἐπ' ἀνθρώπων τοῦτο περὶ αὐτὸ γίνεται, ἀλλὰ καὶ ἔάν τι τετράπουον εἰσβῇ,
 25 τὸ αὐτὸ πάσχει.

(108) Polycritus, qui de rebus Siculis carmen heroicum conscripsit, in loco quodam regionis mediterraneæ stagnum exiguum esse ait ambitu suo scutum nihil excedens, idque aquam habere pellucidam quidem, sed turbulentiorē nonnihil. In hoc itaque si quis lavatu opus habens ingreditur, in latum extenditur; quodam iterum ingreditur, amplius dilatur; tandem eo usque amplificatur, ut spatium auctum quinquaginta etiam viros capiat. Verum ubi hunc numerum cepit, ex imo rursus intumescens corpora lavantium sublimia foras in terram ejicere ferunt : quo facto, ad veteris ambitus figuram redire. Atque id non solum humanis corporibus, sed quadrupedibus etiam, ingressis huic stagno usu venit.

CAP. CXIII.

(123) Ἐν δὲ τῇ ἐπικρατείᾳ τῶν Καρχηδονίων φασὶν
 30 ὄρος εἶναι δὲ καλεῖται Οὐράνιον, παντοδαπῆς μὲν ὕλης γέμον, πολλοῖς δὲ διαπεποικιλμένον ἄνθεσιν, ὥστε τοὺς συνεχεῖς τόπους ἐπὶ πολὺ μεταλαμβάνοντας τῆς εὐωδίας αὐτοῦ ἡδίστην τινὰ τοῖς ὀδοιποροῦσι προσβάλλειν
 35 τὴν ἀναπνοήν. Πρὸς δὲ τοῦτον τὸν τόπον κρήνην ἑλίου φασὶν εἶναι, τὴν δ' ὁσμήν ἔχειν τῆς κέδρου τοῖς ἀποπτίσμασιν ὅμοιον. Δεῖν δὲ φασὶ τὸν προσιόντα πρὸς αὐτὴν ἀγνὸν εἶναι, καὶ τούτου γινομένου πλείον ἀναδύζειν αὐτὴν τὸ ἑλαιον, ὥστ' ἀσφαλῶς ἀρύεσθαι.

(109) In Carthaginiensium dititione ferunt montem Uranium vocatum exstare, cum omnis generis materia refertum, tum multis floribus variegatum, ita ut contigua loca, quibus ille fragrantiam suam liberaliter impertitur, viatoribus halitum quemdam objiciant gratissimum. Juxta hunc sane locum fontem oleo fluentem esse perhibent, odore cedri scobi non absimili. Verum, ut inquit, castum oportet esse qui ad eum accedit : quod si fiat, majori copia projicere oleum, ita ut hauriri tuto queat.

CAP. CXIV.

(124) Φασὶ καὶ ταύτης τῆς κρήνης πλησίον εἶναι
τινα πέτραν αὐτοφυῆ, μεγάλῃ τῷ μεγέθει. Ταύτην
οὖν λέγουσιν, ἐπειδὴ μὲν ἡ θέρος, φλόγα ἀναπέμπειν
πυρός, χειμῶνος δὲ γενομένου ἐκ τοῦ αὐτοῦ τόπου
6 κρουόν ὕδατος ἀναρραίνειν οὕτω ψυχροῦ ὥστε χιόνι
συμβαλλόμενον μηδὲν διαφέρειν. Καὶ τοῦτο φασιν εὖ
ἀπόκρυφον, οὐδὲ μικρὸν χρόνον φαίνεσθαι, ἀλλὰ τὸ μὲν
πῦρ ἀνίειν τὴν θερίαν ὅλην, τὸ δ' ὕδωρ πάντα τὸν
χειμῶνα.

Juxta eum fontem sponte natam petram quamdam
exstare ferunt ampla magnitudine. Hanc itaque ferunt
caloribus quidem æstivis ignis flammam emittere; hyems
autem ubi supervenerit, ex eodem loco aquæ scatebram
emicare adeo frigidæ, ut cum uive comparata nihil ab ea
differat. Et hoc affirmant non occulte, neque brevi tem-
pore conspici, sed ignem quidem per totam æstatem,
aquam vero hyeme tota emittere.

CAP. CXV.

10 (125) Λέγεται δὲ καὶ περὶ τὴν τῶν Σιντῶν καὶ
Μαιδῶν χώραν καλουμένην τῆς Θράκης ποταμὸν τινα
εἶναι Πόντον προσαγορευόμενον, ἐν ᾧ καταφέρεισθαι
τινας λίθους οἱ καίονται καὶ τούναντίον πάσχουσι τοῖς
ἐκ τῶν ξύλων ἀνθραξιν· ριπιζόμενοι γὰρ σβέννυνται
15 ταχέως, ὕδατι δὲ βραϊνόμενοι ἀνχλάμπουσι καὶ ἀνά-
πτουσι κάλλιον. Παραπλησίαν δ' ἀσφάλτῳ, ὅταν
καίονται, καὶ πονηρὰν οὕτως δσμὴν καὶ δριμύειαν
ἔχουσιν ὥστε μηδὲν τῶν ἑρπετῶν ὑπομένειν ἐν τῷ
τόπῳ καιομένων αὐτῶν.

(110) Ferunt et circa Thraciæ partem quæ Sintorum Ma-
dorumque regio adpellatur, fluvium quemdam exstare Pon-
tum vocatum, in eoque lapides quosdam deferri qui comburi
possunt, quibusque contrarium evenit ac prunis e ligno
provenientibus, quippe qui subflando cito restinguuntur,
aquis autem respersi resplendent impensiusque exardescunt.
Ceterum quum ardent, similem bitumini et gravem emit-
tunt odorem, adeoque acrem ut nullum reptile eo loco per-
durare possit, dum comburantur.

CAP. CXVI.

20 (126) Εἶναι δέ φασι καὶ τόπον τινα παρ' αὐτοῖς οὐ
λίαν μικρόν, ἀλλ' ὥς ἂν εἰκοσὶ πού σταδίων, ὃς φέρει
κριθὰς αἷς οἱ μὲν ἄνθρωποι χρῶνται, οἱ δ' ἵπποι καὶ
βόες οὐκ ἐθέλουσιν αὐτὰς ἐσθίειν, οὐδ' ἄλλο οὐδέν. Ἄλλ'
οὐδὲ τῶν ὄντων, οὐδὲ τῶν κυνῶν οὐδεμία τολμᾷ γεύσα-
25 σθαι τῆς κόπρου τῶν ἀνθρώπων, οἱ τινες ἂν ἐκ τῶν
κριθῶν τούτων μᾶζαν φαγόντες ἢ ἄρτον ἀφοδιύωσι, τῷ
θνήσκειν.

(111) Esse præterea aiunt apud illos locum quemdam
non perexiguum, sed stadiorum circiter xx amplitudine,
ubi hordeum provenit, quo homines quidem utuntur, equi
vero bovesque vesci nolunt, nec ullum aliud animal. Ve-
rum nec sus ulla, neque canis excrementa gustare audet
hominum, quicumque, comesta maza vel pane hoc hordeo
paratis, alvum exonerarint, quoniam moriuntur.

CAP. CXVII.

(127) Ἐν δὲ Σκοτούσαις τῆς Θετταλίας φασιν
εἶναι κρηνίδιον τι μικρόν, ἐξ οἷ ῥεῖ τοιοῦτον ὕδωρ ὃ τὰ
30 μὲν ἔλκη καὶ θλάσματα ταχέως ὑγιεινὰ ποιεῖ, καὶ τῶν
ἀνθρώπων καὶ τῶν ὑποζυγίων· ἐὰν δὲ τις ξύλον μὴ
παντράσσι συντρίψας, ἀλλὰ σχίσας ἐμβάλῃ, συμψύε-
ται καὶ πάλιν εἰς τὸ αὐτὸ καθίσταται.

(112) Scotussis in Thessalia fonticulum quemdam exi-
guum esse aiunt, unde aqua defluit hujusmodi ut vulnera
contusionesque, cum hominum, tum jumentorum, sanat,
lignumque si quis injecerit, non penitus contritum, sed
fissum, coalescit atque rursus ad pristinum statum redit.

CAP. CXVIII.

(128) Περὶ δὲ τὴν Θράκην τὴν ὑπὲρ Ἀμφίπολιν
35 φασὶ γίνεσθαι τι τερατῶδες καὶ ἀπίστον τοῖς μὴ τε-
θεαμένοις· ἐξιόντες γὰρ οἱ παῖδες ἐκ τῶν κωμῶν καὶ
τῶν ἐγγὺς χωρίων ἐπὶ θήραν τῶν ὀρνιθάρων συνθη-
ρεύειν παραλαμβάνουσι τοὺς ἱέρακας, καὶ τοῦτο
ποιοῦσιν οὕτως. Ἐπειδὴν προελθωσιν εἰς τόπον ἐπι-
40 τήδειον, καλοῦσι τοὺς ἱέρακας ὀνομαστί κεκραγότες·
οἱ δ' ὅταν ἀκούωσι τῶν παίδων τὴν φωνήν, παραγινό-
μενοι κατασβοῦσι τοὺς ὀρνίθας· οἱ δὲ δεδιότες ἐκείνους

(113) Circa eam Thraciæ partem quæ supra Amphipolin
aita est, rem quamdam monstrosam ac non conspiciatis incre-
dibilem fieri tradunt: egredientes enim pueri ex pagis agris-
que finitimis ad aviculas capiendas accipitres sibi adsciscunt
venationis socios idque hoc modo peragunt: ubi ad
locum opportunum pervenerint, accipitres nominatim cum
clamore advocant: qui puerorum voce audita, acceden-
tes aves loco exturbant; hæ vero metu accipitrum ad

καταφεύγουσιν εἰς τοὺς θάμνους, οὗτοι αὐτοὺς οἱ παῖδες
ξύλοις τύποντας λαμβάνουσιν. Ὁ δὲ πάντων ἂν τις
μάλιστα θαυμάσειεν· οἱ μὲν γὰρ ἱέρακες ὅταν αὐτοί
τινα λάβωσι τῶν ὀρνίθων, καταβάλλουσι τοῖς θηρέου-
σιν, οἱ δὲ παῖδες ἀπάντων τῶν ἀλόντων μέρος τι τοῖς
ἱεράξιν ἀποδόντες ἀπέρχονται.

frutices confugiunt, ubi illas pueri fustibus percutientes
capiunt. Quin etiam, quod omnium maxime mirere, acci-
pitres si quam avem ipsi ceperint, aucupibus reportant,
pueri vero, totius prædæ parte aliqua accipitribus imperfita,
decedunt.

CAP. CXIX.

(139). Θαυμαστὸν δέ τι καὶ παρὰ τοῖς Ἑνετοῖς φασὶ
γίνεσθαι· ἐπὶ γὰρ τὴν χώραν αὐτῶν πολλάκις κολοῖων
ἀναριθμήτους μυριάδας ἐπιφέρεισθαι καὶ τὸν σῖτον αὐ-
τῶν σπειράντων καταναλίσκειν· οἷς τοὺς Ἑνετοὺς πρὸ
τοῦ ἐφίπτασθαι μέλλειν ἐπὶ τὰ μεθόρια τῆς γῆς προτι-
θέναι δῶρα, παντοδαπῶν καρπῶν καταβάλλοντας σπέρ-
ματα, ὧν ἂν μὲν γεύσωνται οἱ κολοιοί, οὐχ ὑπερβαί-
νουσιν ἐπὶ τὴν χώραν αὐτῶν, ἀλλ' οἷδασιν οἱ Ἑνετοὶ
ὅτι ἔσονται ἐν εἰρήνῃ· ἂν δὲ μὴ γεύσωνται, ὥσαι
πολεμίων ἐφοδὸν αὐτοῖς γινομένην οὕτω προσδοκῶσιν.

(114). Porro mirandum quid etiam apud Venetos evenire
narrant: regionem enim eorum innumerabiles monedula-
rum greges frequenter infestare, frumentum consitum
eorum depascentes: quibus Venetos, antequam advola-
turi sint ad confinia agri sui, munera proponere, omnisque
generis frugum semina offerentes: quæ si gustaverint mo-
nedulæ, fines eorum non supervolant, sed Veneti de pace
certi sunt; si vero ista non attigerint, hi eas perinde ex-
spectant ac si hostium incursus illis immineret.

CAP. CXX.

(140). Ἐν δὲ τῇ Χαλκιδικῇ τῇ ἐπὶ Θράκης πλησίον
Ὀλύθου φασὶ εἶναι Κανθαρώλεθρον ὀνομαζόμενον
τόπον, μικρῷ μείζονα τὸ μέγεθος ἄλλω, εἰς δὲ τῶν μὲν
ἄλλων ζῶων ὅταν τι ἀφίκηται, πάλιν ἀπέρχεται, τῶν
δὲ κανθαρώων τῶν ἔλθόντων οὐδεὶς, ἀλλὰ κύκλῳ περιόν-
τες τὸ χωρίον λιμῶν τελευτῶσιν.

(115). In Chalcidica Thraciæ juxta Olynthum aiunt lo-
cum quemdam esse, quem Cantharolethron vocant, am-
plitudine aræ paulo majorem: quem si aliud quoddam
animans ingreditur, rursus inde discedit, scarabæorum
vero qui eo intraverint, nullus, sed locum in orbem perva-
gantes fame exanimantur.

CAP. CXXI.

(131). Ἐν δὲ Κύκλωσι τοῖς Θραξὶ κρηνίδιον ἔστιν
ὕδωρ ἔχον θ τῇ μὲν ὄφει καθαρὸν καὶ διαφανές καὶ τοῖς
ἄλλοις ὁμοιον, ὅταν δὲ πῆχ' τι τῶν ἐξ αὐτοῦ, παρα-
χρῆμα διαφθείρεται.

(116). Apud Cyclopos Thracæ fonticulus est aquam con-
tinens conspectu quidem puram ac limpidam ceterisque
similem, verum hausta ab animante confestim necat.

CAP. CXXII.

(132) Φασὶ δὲ καὶ ἐν τῇ Κραστωνίᾳ παρὰ τὴν Βισαλ-
τῶν χώραν τοὺς ἀλισκομένους λαγῶς δύο ἡπατα ἔχειν,
καὶ τόπον τινὰ εἶναι ὅσον πλεθριαῖον, εἰς δὲ τὸν ἂν
εἰσελθὼν ζῷον, ἀποθνήσκει. (133) Ἔστι δὲ καὶ ἄλλο
αὐτόθι ἱερὸν Διονύσου μέγα καὶ καλόν, ἐν ᾧ τῆς εορτῆς
καὶ τῆς θυσίας οὔσης λέγεται, ὅταν μὲν ὁ θεὸς εὐετηρίαν
μέλλῃ ποιῆν, ἐπιφαίνεσθαι μέγα σέλας πυρός, καὶ
τοῦτο πάντας ὁρᾶν τοὺς περὶ τὸ τέμενος διατρίβοντας,
ὅταν δ' ἀκαρπίαν, μὴ φαίνεσθαι τοῦτο τὸ φῶς, ἀλλὰ
σκότος ἐπέχειν τὸν τόπον, ὥσπερ καὶ τὰς ἄλλας νύκτας.

(117). Aiunt et in Crastonia prope Bisaltarum regionem
leporos qui capiuntur, bina jocinora habere, locumque
quemdam circiter jugeri magnitudine esse, in quem quod-
cumque animal ingressum fuerit, perit. Est et aliud
templum Isthic Bacchi magnum pulchrumque, in quo dum
festa solemnia sacrificiaque celebrantur, si fertilitatem
quidem ejus anni polliceatur deus, fulgorem ignis adpa-
rere aiunt ingentem, ac omnibus circa templum agentibus
conspicuum fieri; si vero sterilitatem, lumen hoc non adpa-
rere, sed tenebras, quemadmodum et reliquis noctibus,
locum occupare.

CAP. CXXIII.

(134) Ἐν Ἠλιδι λέγουσιν εἶναι τι οἶκμα σταδίου
ἀπέχον ὀκτώ μάλιστα τῆς πόλεως, εἰς δὲ τιθείαι τοῖς
Διονυσίοις λέβητας χαλκοῦς τρεῖς κενοῦς. Τοῦτο δὲ
ποιήσαντες παρακαλοῦσι τῶν Ἑλλήνων τῶν ἐπιδη-
μούντων τὸν βουλόμενον ἐξετάσαι τὰ ἀγγεῖα καὶ τοῦ

(118). In Elide ædificium est, ut ferunt, quoddam stadiis
dians circiter octo ab urbe, in quod Dionysii tres lebetes
æneos collocant vacuos: quo facto, quicumque voluerit
Græcorum aliunde huc advectorum, hortantur ut vasa

οἴκου κατασφραγίζεσθαι τὰς θύρας. Καὶ ἐπειδὴν μέλλουσιν ἀνοίγειν, ἐπιδείξαντες τοῖς πολίταις καὶ τοῖς ξένοις τὰς σφραγίδας, οὕτως ἀνοίγουσιν. Οἱ δ' εἰσελθόντες εὐρίσκουσι τοὺς μὲν λίβητας οἴνου πλήρεις, τὸ δ' ἔδαφος καὶ τοὺς τοίχους ὑγίεις, ὥστε μηδεμίαν εἶναι ὑποψίαν λαθεῖν ὡς τέχῃ τινὶ κατασκευάζουσιν. (138) Εἶναι δέ φασι παρ' αὐτοῖς καὶ ἰχθύνους, οἱ παρὰ μὲν τῶν διὰ τῆς ἀγορᾶς τὰ κρέα φερόντων ἀρπάζουσι, τῶν δ' ἱεροθύτων οὐχ ἀπτονται.

scrutetur domusque januas sigillis obsignet. Deinde quum eam reseraturi sunt, ostendunt sigilla et civibus et peregrinis, et sic denique aperiant. Ingressi lebetes quidem vino plenos inveniunt, pavimentum vero et parietes integros, ita ut nulla suspicio obrepere possit quasi id arte quadam molirentur. (139) Aiunt apud eosdem quoque milvos esse, qui carnes per macellum quidem ferentibus eripiant, quæ immolantur vero, non tangerent.

CAP. CXXIV.

10 (136) Ἐν Κορωνεῖᾳ δὲ τῆς Βοιωτίας λέγεται τοὺς ἀσπάλακας τὰ ζῶα μὴ δύνασθαι ζῆν, μηδ' ὀρύσσειν τὴν γῆν, τῆς λοιπῆς Βοιωτίας πολὺ πλεῖθος ἐχούσης.

(120). Coronæ Boeotiæ oppido talpæ dicuntur nec vivere, nec terram fodere posse, magna alioqui copia per reliquam Boeotiam redundante.

CAP. CXXV.

(137) Ἐν Λουσοῖς δὲ τῆς Ἀρκαδίας κρήνην εἶναι τινὰ φασιν, ἐν ᾗ χερσαῖοι μύες γίνονται καὶ κολυμβῶσι, τὴν δῖαιταν ἐν ἐκείνῃ ποιοῦμενοι. Λέγεται δ' αὐτὸ τοῦτο καὶ ἐν Λαμψάκῳ εἶναι.

(121). Lasis in Arcadia ferunt fontem quemdam esse, in quo mures terrestres nascuntur et natent vitamque degant. Atque idem etiam Lampsaci contingere fertur.

CAP. CXXVI.

(138) Ἐν δὲ Κράννωνι τῆς Θετταλίας φασὶ δύο κόρακας εἶναι μόνους ἐν τῇ πόλει. Οὗτοι δταν ἐκνεοτεύσωσιν, ἑαυτοὺς μὲν, ὡς ἔοικεν, ἰκτοπίζουσιν, ἐτέρους δὲ τασούτους τῶν ἐξ αὐτῶν γενομένων ἀπολείπουσιν.

(122). Crannone Thessaliæ urbe duos esse tantum corvos ferunt: qui ubi pullos suos e nido deturbarint, se ipsos quidem, ut videtur, alio transferunt, ceterum alios totidem ex se natos relinquunt.

CAP. CXXVII.

(139) Ἐν δ' Ἀπολλωνίᾳ τῇ πλησίον κειμένη τῆς τῶν Ἀτλαντίνων χώρας φασὶ γίνεσθαι ἀσφαλτον ὀρυκτὴν καὶ πίσσαν, τὸν αὐτὸν τρόπον ἐκ τῆς γῆς ἀναπηδῶσαν τοῖς ὕδασι, οὐδὲν διαφέρουσαν τῆς Μακεδονικῆς, μελαντέραν δὲ καὶ παχυτέραν πεφυκέναι ἐκείνης. Οὐ πόρρω δὲ τούτου τοῦ χωρίου πῦρ ἐστὶ καίόμενον πάντα τὸν χρόνον, ὡς φασιν οἱ κατοικοῦντες περὶ τὴν χώραν ἐκείνην. Ὁ δὲ καίόμενος τόπος ἐστὶν οὐ πολὺς, ὡς 30 ἔοικεν, ἀλλ' ὅσον μάλιστα πεντακλίνου τὸ μέγεθος. Ὅζει δὲ θεῖου καὶ στυπτηρίας, καὶ πέφυκε περὶ αὐτὸν πόα τε βαθεῖα, δ καὶ θαυμάσιον ἂν τις μάλιστα, καὶ δένδρα μεγάλα, οὐκ ἀπέχοντα τοῦ πυρὸς πῆχους τέσσαρας. Καίεται δὲ συνεχῶς περὶ Λυκίαν καὶ Μεγάλην πόλιν τὴν ἐν Πελοποννήσῳ.

(123). Apolloniæ, quæ juxta regionem Taulantiorum (?) sita est, nasci aiunt bitumen fossile picemque instar aquarum e terra subsilientem, nihil a Macedonica differentem, nisi quod atra magis densiorque proveniat. Nec procul isthinc ferunt adcolæ hujus regionis ignem exstare qui perpetuo ardeat. Locus autem ardens minime amplus est, ut videtur, sed quantus decem fere hominibus ad adcumbendum sufficeret. Ceterum sulfur alumenque redolet, crescitque et circa hunc gramen densissimum, et quod maxime mirere, arbores excelsæ vix quattuor cubitis ab igne distantes. Flagrat autem perpetuo circa Lyciam et Megalopolim Peloponnesi urbem.

CAP. CXXVIII.

(140) Λέγεται δὲ καὶ ἐν Ἰλλυριοῖς τίττειν τὰ βοσκήματα δις τοῦ ἑνιαυτοῦ, καὶ τὰ πλείστα διδυμοτοκεῖν, καὶ πολλὰ δὲ τρεῖς, ἢ τέσσαρας ἐρίφους τίττειν, ἑνία δὲ καὶ πέντε καὶ πλείους, ἔτι δὲ γάλακτος ἀφίεσθαι ῥαδίως 40 τρία ἡμέροα. Λέγουσι δὲ καὶ τὰς ἀλεκτορίδας οὐχ ὥσπερ παρὰ τοῖς ἄλλοις ἀπαξ τίττειν, ἀλλὰ δις, ἢ τρίς τῆς ἡμέρας.

(124). Ferunt etiam apud Illyrios pecudes bis quotannis parere, et plerasque geminos, multas quoque ternos, vel quaternos hordos, nonnullas etiam quinos aut plures, lactisque facile sesquicongium præbere. Tum gallinas narrant non semel, sicut apud reliquas gentes, sed bis terve in dies singulos ova edere.

CAP. CXXIX.

(141) Λέγεται δὲ καὶ ἐν Παιονίᾳ τοὺς βοῦς τοὺς ἀγρίους πολλοὺς μεγίστους ἀπάντων τῶν ἐν τοῖς λοιποῖς ἔθνεσι γίνεσθαι, καὶ τὰ κέρατα αὐτῶν χωρεῖν τέσσαρας γόας, ἐνίων δὲ καὶ πλείων.

(125) In Pæonia quoque gigni aiunt feros boves longe omnium maximos qui apud ceteras gentes exsistent, cornuaque eorum quatuor congios capere, imo nonnullorum et plus.

CAP. CXXX.

6 (142) Περὶ δὲ τοῦ πορθμοῦ τῆς Σικελίας καὶ ἄλλοι μὲν πλείους γεγράφασι, καὶ οὗτος δέ φησι συμβαίνειν τερατώδεις· ἐκ γὰρ τοῦ Τυρρητικοῦ πελάγους πολλῶν βοῶν φερόμενον τὸν κλύδωνα προσβάλλειν πρὸς ἀμφότερα τὰ ἀκρωτήρια, τὸ μὲν τῆς Σικελίας, τὸ δὲ τῆς
10 Ἰταλίας, τὸ προσαγορευόμενον Ῥήγιον, καὶ φερόμενον ἐκ μεγάλου πελάγους εἰς στενὸν συγκλείεσθαι, τούτου δὲ γινομένου κύμα μετέωρον αἶρειν σὺν πολλῶν βρόμῳ ἐπὶ πάνυ πολλὸν τόπον τῆς ἀνω φορᾶς, ὥστε τοῖς μακρὰν ἀπέχουσι σύνοπτον εἶναι τὸν μετεωρισμόν,
15 οὐχ ὅμοιον φαινόμενον θαλάσσης ἀναφορᾶς, λευκὸν δὲ καὶ ἀφρώδες, παραπλήσιον δὲ τοῖς συρμοῖς τοῖς γινομένοις ἐν τοῖς ἀνυπερβλήτοις χειμῶσιν. Καὶ ποτε μὲν ἀλλήλοισι συμπέπτειν ἐπ' ἀμφοτέρων τῶν ἀκρωτηρίων τοὺς κλύδωνας, καὶ ποτεῖν συγκλυσμὸν ἀπιστὸν μὲν
20 διηγεῖσθαι, ἀνυπομόνητον δὲ τῇ ὀφεί τῇ θέασασθαι· ποτὲ δὲ δισταμένους ἐκ τῆς πρὸς ἀλλήλους συρράξεως οὕτω βαθεῖαν καὶ φρικώδη τὴν ἀπόψιν ποιεῖν τοῖς ἐξ ἀνάγκης θεωμένοις, ὥστε πολλοὺς μὲν μὴ κρατεῖν ἑαυτῶν, ἀλλὰ πίπτειν σκοτουμένων ὑπὸ δέους. Ἐπειδὴν δὲ
25 προσπεσὺν τὸ κύμα πρὸς ὑποτερονούσιν τῶν τόπων καὶ μετεωρισθὲν ἕως τῶν ἀκρων πάλιν εἰς τὴν ὑπορούσαν θάλασσαν κατενεχθῇ, τότε δὴ πάλιν σὺν πολλῶν μὲν βρυχηθμῶ, μεγάλαις δὲ καὶ ταχείαις δίναις, τὴν θάλασσαν ἀναεῖν καὶ μετεωρίζεσθαι κυκωμένην ἐκ βυθῶν,
30 παντοδαπὰς δὲ χροᾶς μεταλλάσσειν· ποτὲ μὲν γὰρ ζοφεράν, ποτὲ δὲ κυανῇν, πολλάκις δὲ πορφυρίζουσιν διαφαίνεσθαι. Τὸν δὲ δρόμον καὶ τὸ μήκος αὐτῆς, ἔτι δὲ πρὸς τούτοις τὴν ἀνάρροϊαν, οὐδ' ἀκούειν οὐδὲν ἔρπετόν, οὐθ' ὄραν ὑπομένειν, φεύγειν δὲ πάντα πρὸς
35 τὰς ὑποκειμένας ὑπωρείας. Λήγοντος δὲ τοῦ κλύδωνος τὰς δίνας μετεώρους φέρεσθαι ποικίλας οὕτω τὰς ἀναστροφὰς ποιουμένας, ὥστε δοκεῖν πρηστῆρων ἢ τινῶν ἄλλων μεγάλων ὄψεων σπειράματι παρομοίους τὰς κινήσεις ἀποτελεῖν.

(126) De Sicula freto cum alii complures scripserunt, tum hic portentosam rem evenire inquit: æstum enim e Tyrrheno mari delatum strepitu ingenti utrumque promontorium, cum Siciliæ, tum Italiæ quod Rhegium vocant, ferire, delatumque ex mari vasto in angustias concludi: quo facto, fluctus sublimes ad tollere fremitu magno ad spatium usque perlonginquum inde ab ipsa elatione, ita ut procul abstantibus conspicuus sit ebulliens æstus, maris exæstantis fluctibus ad aspectum handquaquam similem, sed album et spumosum similemque turbinibus quos immanissimæ excitare solent procellæ. Atque interdum quidem adversos fluctus ad utrumque promontorium concurrere undarumque efficere collisionem incredibilem quidem narratu, sed quam contueri oculis nemo sustineret; interdum vero dehiscences ex mutuo conflictu adeo profundum ac horribilem voraginem necessario intuentibus ostendere, ut multi semet ipsos continere nequeant, sed metu obfuscati concidunt. Postquam vero ad alterutrum locum fluctus adlatis sublatique ad summa usque promontoria, denuo in subtos defluens mare devoluti sunt, tum rursus magno cum rugitu vorticibusque magnis ac rapidis effervescere mare inque sublime efferri a fundo inde turbatum et omni modo colores variare: interdum enim tenebricosum, nonnumquam cæruleum, frequenter purpurascens interlucere. Ceterum cursum ejus et immensitatem refluxumque præterea nullum animal nec audire, nec videre sustinere, sed ad radices montium subjacentium confugere omnia. Cessante vero æstu, in sublime efferri vortices, adeo varias facientes reciproclationes, ut motus spiris præsterum, aut aliorum quorundam magnorum serpentum, similes edere videantur.

CAP. CXXXI.

40 (143) Φασὶν οἰκοδομούντων Ἀθηναίων τὸ τῆς Δήμητρος ἱερὸν τῆς ἐν Ἐλευσίνι περιεχομένην στήλην πέτραις εὐρεθῆναι χαλκῇν, ἐφ' ἧς ἐπεγέγραπτο « Δηϊόπης τόδε σῆμα », ἣν οἱ μὲν λέγουσι Μουσαίου εἶναι γυναικα, τινὲς δὲ Τριπτολέμου μητέρα γενέσθαι.

(127) Aiunt Atheniensibus templum Cereris Eleusiniæ exstruentibus, columnam saxæ circumdatam inventam fuisse æream, cui inscriptum erat. « Deïopes hoc sepulcrum: » quam alii quidem Musæi uxorem, alii vero Triptolemi matrem fuisse perhibent.

CAP. CXXXII.

(144) Ἐν μιᾷ τῶν Αἰόλου προσαγορευομένων νήσων πληθὺς τί φασι γενέσθαι φοινίκων, θένει καὶ Φοινικῶδη καλεῖσθαι. Οὐκ ἂν οὖν εἴη τὸ λεγόμενον ὑπὸ Καλλι-
 σθένους ἀληθές, ὅτι ἀπὸ Φοινίκων τῆς Συρίας τῶν τὴν
 παραλίαν οἰκούντων τὸ φυτὸν ἔλαβε τὴν προσηγορίαν.
 Ἀλλὰ καὶ αὐτοὺς τοὺς Φοινίκας ὑπὸ τῶν Ἑλλήνων
 φασὶ τινες [φοινίκας] προσαγορευθῆναι διὰ τὸ πρῶτους
 πλέοντας τὴν θάλασσαν, ἥ ἂν ἀποδαίψαν, πάντας
 ἀποκτείνειν καὶ φονεύειν. Καὶ κατὰ γλῶσσαν δ' ἐστὶ
 10 τὴν Περραιῶν τὸ αἰμάζει φοινίζει.

(128) *Æoli vero quas vocant, insularum unam ferunt pal-
 mis arboribus abundare, indeque et Phœnicissam adpellari :*
*Itaque fore ut falso a Callisthene adseratur, Phœnices Sy-
 riam littoralem incolentes arbori nomen indidisse. Verum*
a Græcis aiunt quidam ipsos quoque Phœnices nomen
adoepisse, quod primi maria navigantes, quocumque ad-
pellerent, omnes necarent ac trucidarent. Præterea Per-
raieborum lingua φοινίζει cruentare significat.

CAP. CXXXIII.

(145) Τῆς καλουμένης Αἰνιᾶκος χώρας περὶ τὴν
 ὀνομαζομένην Ὑπάτην λέγεται παλαιὰ τις στήλη εὐρε-
 θῆναι, ἣν οἱ Αἰνιᾶνες τίνος ἦν εἰδέναι βουλόμενοι, ἔχου-
 σαν ἐπιγραφὴν ἀρχαίοις γράμμασιν, ἀπέστειλαν εἰς
 15 Ἀθήνας τινὰς κομίζοντας αὐτήν. Πορευομένων δὲ
 διὰ τῆς Βοιωτίας, καὶ τισι τῶν ξένων ὑπὲρ τῆς ἀπο-
 δημίας ἀνακρινουμένων, λέγεται αὐτοὺς εἰσαχθῆναι εἰς
 τὸ καλούμενον Ἰσμήνιον ἐν Θήβαις· ἐκείθεν γὰρ μά-
 λιστα ἂν εὐρεθῆναι τὴν τῶν γραμμάτων ἐπιγραφὴν,
 20 λέγοντες εἶναι τινα ἀναθήματα ὁμοίους ἔχοντα τοὺς
 ῥυθμούς τῶν γραμμάτων ἀρχαῖα· θένει αὐτοὺς φασ-
 σιν ἀπὸ τῶν γνωριζομένων τὴν εὐρεσιν ποιησαμένους
 τῶν ἐπιζητουμένων, ἀναγράφαι τοῦσδε τοὺς στίχους·

Ἡρακλῆς ταμῖνος (τέμνος τότε) Κυθήρα (κυθρᾷ) Φερσε-
 [φάσσει,
 25 Ἰηρυσείας (τῆδ') ἐγλας ἰάων, ἡδ' Ἐρύθειαν ἄγων.
 Τὰς δ' ἰδάσασσε πόθω Παισιφάσσει θεά.
 Τῆδε δέ μοι (δ' ἐμῷ) τέκνω, τῷ δ' (τῆδ') Ἐρύθου τε (Εὐ-
 [ρυτίων) δάμαρ (δαμέντι)
 Νυμφογενὴς Ἐρύθῃ δι' τόδ' ἔδωκε πέδον
 Μναμόσυνον φίλιας, φηγῶ ὑπο σκιερᾷ.

30 Τοῦτω τῷ ἐπιγράμματι ἐπεχώρησε καὶ ὁ τόπος ἐκεῖνος
 Ἐρυθος καλούμενος, καὶ ὅτι ἐκείθεν τὰς βοῦς, καὶ οὐκ
 ἐξ Ἐρυθείας ἤγαγεν· οὐδὲ γὰρ ἐν τοῖς κατὰ Λιβύην
 καὶ Ἰβηρίαν τόποις οὐδαμοῦ τὸ ὄνομά φασι λέγεσθαι
 τῆς Ἐρυθείας.

(129) *Circa urbem Hypatam dictam in regione Æniaca*
adpellata dicitur columna quædam vetus reperta esse in-
signita inscriptione literis vetustis exarata : quam Ænians
cujus esset, quum explorare cuperent, Athenas miserunt
quosdam adlaturos. Illi vero per Boeotiam iter facientes ac
de peregrinatione sua cum hospitibus quibusdam verba
conserentes Thebas ad Ismenium quod vocant, deducti
esse feruntur : inde enim literarum inscriptionem maxime
enodari posse perhibebatur, istis nempe adfirmantibus, do-
maria quædam antiqua inibi exstare formis literarum simili-
bus inscripta : unde illos dicunt, inventa ex notis explica-
tione eorum quæ quærerentur, hos literis mandasse versus :

Abducta bove Geryonis pulchraque Erythia,

Hunc lucum Alcides Persephonæ posuit.

Armenta hæc desiderio dea candida vicit.

Nympharumque verò de genere una Erythe

Campum istum puero monumentum præbet amoris

Tegmine sub lagi Eurytionis suo.

Cum hac inscriptione consentit tum quod locus iste Ery-
 thus adpellatur, tum quod isthinc boves, non ex Erythia
 egit : neque enim usquam vel in Libya, vel in Hispania
 nomen Erythiæ exstare ferunt.

CAP. CXXXIV

35 (146) Τῆς δὲ Λιβύης ἐν Ἰγύκῃ τῇ καλουμένῃ, ἣ κεῖ-
 ται μὲν, ὡς λέγουσιν, ἐν τῷ κόλπῳ τῷ μεταξὺ Ἐρ-
 μαίας καὶ τῆς Ἰππου ἄκρας, ἐπέκεινα δὲ Καρχηδόνος
 ὡς σταδίου διακοσίους (ἣ καὶ πρότερον κτισθῆναι
 40 διακοσίους ὀγδοήκοντα ἐπτά, ὡς ἀναγέγραπται ἐν ταῖς
 Φοινικικαῖς ἱστορίαις), γίνεσθαι φασιν ἄλλας ὀρυκτοὺς,
 ἐπὶ τρεῖς ὅρυγναι τὸ βάθος, τῇ ὅσῃ λευκοὺς καὶ οὐ
 στερεοὺς, ἀλλ' ὁμοίους τῷ γλισχροτάτῳ γλοιῷ, καὶ
 δταν ἀναγεχθῶσιν εἰς τὸν ἥλιον, ἀποστερεοῦσθαι καὶ

(130) *In Libyæ urbe, cui nomen Utica, sita, ut ferunt,*
in sinu inter Mercurii et Hippi promontoria, oc circiter
stadiis ultra Carthaginem, quæque vel ipsa Carthagine annis
ccclxxxvii, ut Phœniciæ historiæ tradunt, prius a Phœni-
ciis condita esse dicitur, salem nasci fossilem aiunt trium
passuum profunditate, aspectu album et minime solidum,
sed similem viscosissimo strigmento : qui in solem



γίνεσθαι ὁμοίους τῷ Παρίῳ λίθῳ. Γλύφεσθαι δ' ἐξ αὐτῶν λέγουσι ζῳδία καὶ ἄλλα σκευή.

prolatus adeo consolidetur, ut nihil a Pario lapide differat. Sculpti vero ex illo imagines atque utensilia ferunt.

CAP. CXXXV.

(117) Τοὺς πρώτους τῶν Φοινίκων ἐπὶ Ταρτησσὸν πλεύσαντας λέγεται τοσοῦτον ἀργύριον ἀντιφορτίσασθαι, ἔλαιον καὶ ἄλλον ναυτικὸν βῶπον εἰσαγαγόντας, ὥστε μηκέτι ἔχειν δύνασθαι μήτ' ἐπιδέξασθαι τὸν ἀργυρον, ἀλλ' ἀναγκασθῆναι ἀποπλέοντας ἐκ τῶν τόπων τὰ ἑ' ἄλλα πάντα ἀργυρᾷ ὅς ἐχρῶντο, κατασκευάσασθαι, καὶ δὴ καὶ τὰς ἀγκύρας πάσας.

(131) Primos Phoenices ferunt, quum Tartessum navigassent, tantam argenti vim oleo aliisque nauticis quicquillis commutasse, ut nec amplius capere, nec recipere possent argentum, sed coactos fuisse his ex locis vela dantes cum cetera omnia, quibus utebantur, tum ancoras quoque cunctas ex argento conflare.

CAP. CXXXVI.

(118) Λέγουσι τοὺς Φοινίκας τοὺς κατοικοῦντας τὰ Γάδειρα καλούμενα, ἔξω πλέοντας Ἑρακλείῳν στηλῶν ἀπηλώτῃ ἀνέμῳ ἡμέρας τέτταρας, παραγίνεσθαι εἰς τινὰς τόπους ἐρήμους, θρύου καὶ φύκους πλήρεις, οὓς δταν μὲν ἀμπωτις ᾗ, μὴ βαπτίζεσθαι, δταν δὲ πλημύρῃ, κατακλύζεσθαι, ἐφ' ᾧ εὐρίσκεισθαι ὑπερβάλλον θύννων πλῆθος, καὶ τοῖς μεγέθεσιν ἀπιστον καὶ τοῖς πάχεσιν, δταν ἐποκαίλωσιν· οὓς ταριχεύοντες καὶ συντιθέντες εἰς ἀγγεῖα διακομίζουσιν εἰς Καρχηδόνα· ὧν Καρχηδόνοι μόνων οὐ ποιοῦνται τὴν ἐξαγωγὴν, ἀλλὰ διὰ τὴν ἀρετὴν ἣν ἔχουσι κατὰ τὴν βρῶσιν, αὐτοὶ καταναλίσκουσιν.

(132) Phoenices aiunt, qui Gades inhabitant, quum ultra columnas Herculis navigant, vento subeolano per quadri-duum impulsos ad loca quædam deserta adpicare alga fuco-que plena, istaque recessus quidem aquarum tempore non huncleari, per reciprocationem vero mergi, thunnorum-que copiam innumerabilem inveniri in illis, qui ubi huc impigerint, magnitudine et obesitate sunt incredibiles: quos sal-sos vasis reconditos Carthaginem deportant, eosque solos Carthaginienses non exportant, sed ob singularem ad rem cibariam bonitatem ipsi absument.

CAP. CXXXVII.

(119) Ἐν τῇ Πηδάσι τῆς Καρίας θυσία τῷ Διὶ συντελεῖται, ἐν ᾗ πέμπουσιν αἰγὰ τινὰ, περὶ ἣν θαυμαστόν τί φασὶ γίνεσθαι· βαδίζουσα γὰρ ἐκ Πηδάσων σταδίου ἐβδομήκοντα δι' ὄγλου πολλοῦ τοῦ θεωροῦντος οὔτε διαταράττεται κατὰ τὴν πορείαν, οὔτ' ἐκτρέπεται τῆς ὁδοῦ, δεδεμένη δὲ σχοινίῳ προκορυεῖται τοῦ τὴν ἱερωσύνην ἔχοντος. Θαυμαστόν δ' ἐστὶ καὶ τὸ δύο κόρακας εἶναι διὰ τέλους περὶ τὸ τοῦ Διὸς ἱερόν, ἄλλον δὲ μηδένα προσεῖναι πρὸς τὸν τόπον, καὶ τὸν ἑταρον αὐτῶν ἔχειν πρὸς τὸν τραπεζίου λευκόν.

(133) Pedasis Cariæ urbe Jovi sacrificium peragitur, per quod capra quædam sacra pompa deducitur, circa quam rem admiratione dignam advenire narrant: stadiis nempe lxx ex Pedasis per turbam frequentem, quæ spectare solet, progrediens non inturbatur in itinere, aut a via declinatur, sed funiculo adligata sacerdotem præcedit. Mirum etiam, duos corvos circa templum Jovis case perpetuo, neque alium ullum eo accedere, eorumque alterum colli partem anteriorem habere candidam.

CAP. CXXXVIII.

(120) Ἐν Ἰλλυριοῖς δὲ τοῖς Ἀρδιαίοις καλούμενοις, παρὰ τὰ μεθόρια τῶν Αὐταριατῶν ἀκείνων, φασὶν ὅρος εἶναι μέγα, τούτου δὲ πλησίον ἀγκος, θέν ἐὼς ἀναπηδᾶν, οὐ πᾶσαν ὥραν, ἀλλὰ τοῦ ἥρος, πολὺ τῷ πληθεὶ, δ λαμβάνοντες τὰς μὲν ἡμέρας ἐν τῷ στεγνῷ φυλάττουσι, τὰς δὲ νύκτας εἰς τὴν αἰθρίαν τιθέασιν. Καὶ πάντε ἡ ἐξ ἡμέρας τοῦτο ποιησάντων αὐτῶν πηγνυται τὸ ὕδωρ, καὶ γίνεται κάλλιστον ἄλας, δ ἐνεκεν τῶν βοσκημάτων μάλιστα διατηροῦσιν· οὐ γὰρ εἰσάγονται πρὸς αὐτοὺς ἄλας διὰ τὸ κατοικεῖν πόρρω αὐτοὺς θαλάσσης καὶ εἶναι αὐτοὺς ἀμίκτους. Πρὸς οὖν τὰ βοσκήματα πλείστην αὐτοῦ χρεῖαν ἔχουσιν· ἀλλέουσι γὰρ αὐτὰ δις τοῦ ἑνιαυτοῦ. Ἐὰν δὲ μὴ ποιήσωσι

(134) Apud Illyrios eos qui Ardiaei vocantur, juxta confinia quibus ipsi ab Autariatibus dirimuntur, montem magnum et in propinquo vallem esse dicunt, unde aqua prosiliat copiosa, non omni quidem tempore, sed vere tantum, quam hauriam interdum quidem sub tecto adservant, noctu vero sub dio collocant. Quod ubi ita fecerint v aut vi diebus, aqua congelatur, ac sal præstantissimum efficitur. Hunc morem autem pecoris potissimum causa servant: neque enim ad eos sal importatur, quia a mari longius habitant et a commercio sunt alieni. Ob pecora itaque maxime eo opus habent: his enim quotannis salem iis dant: quod nisi fece-

τοῦτο, συμβαίνει αὐτοῖς ἀπολλύσθαι τὰ πλεῖστα τῶν
βοσκημάτων.

riat, event ut plurima pars is intereat.

CAP. CXXXIX.

(131) Ἐν Ἀργεὶ δὲ φασὶ γίνεσθαι ἀκρίδος τι γένος
δ καλεῖται σκορπιωμάχον· ὅταν γὰρ ἰδῇ τάχιστα σκορ-
πίον, ἀνθίσταται αὐτῷ· ὥσαύτως δὲ καὶ ὁ σκορπίος
ἐκείνῃ. Καὶ κύκλῳ περιούσα τρίζει περὶ αὐτόν·
τὸν δὲ τὸ κέντρον ἐπαίροντα ἀντιπεριάγειν ἐν τῷ αὐτῷ
τόπῳ, εἴτα κατὰ μικρὸν ἀνιέναι τὸ κέντρον, καὶ τέλος
δλον ἐκτείνεσθαι, τῆς ἀκρίδος κύκλῳ τρεχούσης. Τὰ
τελευταία δὲ προσελθοῦσα κατεσθίει αὐτόν ἡ ἀκρίς.
Ἀγαθὸν δὲ φασιν εἶναι καὶ πρὸς τὰς πληγὰς τοῦ σκορ-
πίου ἐπιφαγεῖν αὐτήν.

(135) Argis genus locustae ferunt nasci (scorpiomacham
vocant), quod scorpionem quam primum conspexerit,
adoritur, atque hic vicissim illam. Itaque undique circum-
correns stridet circum illum; contra ille stimulum adtol-
lens eodem loco circumagit, tum illum paulatim laxat,
ac postremo totus extensus jacet, locusta in orbem cur-
rente. Denique adcedens eum devorat locusta. Scorpionum
ictibus haec quoque postmodum comesta bonum medica-
mentum esse dicitur.

CAP. CXL.

(132) Τοὺς ἐν Νάξῳ σφῆκας φασιν, ὅταν φάγωσι
τοῦ ἔχως (προσφυλῆς δ' αὐτοῖς ἡ σάρξ, ὡς ῥοικεν, ἐστίν),
ἐπειδὴν τινα κεντρώσῃ, περιωδύνουσι οὕτω ποιεῖν
ὥστε χαλεπωτέραν φαίνεσθαι τῆς πληγῆς τῶν ἔχων.

(136) Vespas ferunt in Naxo, si, vipera gustata, cujus
caro, ut videtur, grata est illis, aculeum infixierit alicui,
tantos dolores excitare ut molestiora vulnera infligere vi-
deantur ictibus viperarum.

CAP. CXLI.

(133) Φασὶ τὸ Σκυθικὸν φάρμακον, ᾧ ἀποβάπτουσι
τοὺς οἰστούς, συντίθεσθαι ἐξ ἐχίδνης. Τηροῦσι δὲ, ὡς
ῥοικεν, οἱ Σκύθαι τὰς ἡδὴ ζωοτοκούσας, καὶ λαβόντες
αὐτὰς τήκουσιν ἡμέρας τινάς. Ὅταν δ' ἱκανῶς αὐ-
τοῖς δοκῇ σεσηφθαι πᾶν, τὸ τοῦ ἀνθρώπου αἷμα εἰς
χυτρίδιον ἐγχέοντες εἰς τὰς κοπρίας κατορύττουσι πω-
μάσαντες. Ὅταν δὲ καὶ τοῦτο σαπῇ, τὸ ὑφιστάμενον
ἐπάνω τοῦ αἵματος, ὃ δὴ ἐστὶν ὕδατῶδες, μιγνύουσι
ἐν τῇ τῆς ἐχίδνης ἰχθῶρι, καὶ οὕτω ποιοῦσι θανάσιμον.

(137) Scythicum venenum, quo sagittae inficiuntur, ex
vipera parari aiunt: observant enim Scythae, ut videtur,
jamjam factum vivum edituras et captas diebus aliquot
liquefcere sinunt. Quumque illis satis computruisse vide-
tur tota mixtura, infundunt ollulae humanum sanguinem,
quam in sterquilino obturatam defodiunt. Ac ubi is quo-
que putruerit, liquorem sanguini supernatantem aquosum
miscent saniei viperae, et letale hoc pacto venenum red-
dunt.

CAP. CXLII.

(134) Ἐν Κουρίῳ τῆς Κύπρου ὄρεόν τι γένος εἶναι
φασιν, ὃ τὴν δύναμιν ὁμοίαν ἔχει τῇ ἐν Αἰγύπτῳ ἀσπί-
δι, πλην ὅτι τοῦ χειμῶνος ἐάν δάκῃ, οὐδὲν ἐργάζε-
ται, εἴτε δι' ἄλλην τινα αἰτίαν, εἴτε διότι τὸ ζῶον
δυσκίνητον γίνεται ὑπὸ τοῦ ψύχους ἀποπηγνύμενον,
καὶ τελῶς ἀδύνατον, ἐὰν μὴ θερμανθῇ.

(138) Carii quod Cypri est oppidum, serpentum quoddam
genus esse ferunt vim habens aspidi Aegyptiae non absimilem,
nisi quod hyeme morsus hujus sent inefficaces, sive ob
aliam quampiam causam, sive quod frigore congelatum ad
motum languidum redditur animal et penitus imbecillum,
nisi calore reficatur.

CAP. CXLIII.

(135) Ἐν Κέῳ φασὶν εἶναι τι γένος ἀχέρδου, ὃφ'
ῆς ἐάν τις πληγῇ τῇ ἀκάνθῃ, ἀποθνήσκει.

(139) In Ceo aiunt genus quoddam esse piri sylvestris,
cujus spina qui vulnerant, intereunt.

CAP. CXLIV.

(136) Ἐν Μυσίᾳ φασὶν ἀρκτων τι γένος εἶναι λευ-
κόν, αἷ ὅταν κυνηγῶνται, ἀφίπθῃ τοιαύτην πνοὴν ὥστε
τῶν κυνῶν τὰς σάρκας σῆπειν, ὥσαύτως δὲ καὶ τῶν
λοιπῶν θηρίων, ἀβρώτους τε ποιεῖν. Ἐὰν δὲ τις καὶ
βιάσθῃ καὶ ἐγγίῃ, ἀφίπθῃ ἐκ τοῦ στόματος φλέγμα

(140) In Mysia vero ursorum quoddam genus album
esse aiunt, qui ubi a venatoribus impetuntur, ejusmodi
halitum emittunt, ut canum carnes putrefaciat, eodem-
que modo et reliquarum ferarum, easque ad rem cibariam
inutiles reddat. Verum et si quis vim sibi inferat atque ad-

πάρ πολὺ τι, ὡς ἴσκειν, ὃ προσφυσῇ πρὸς τὰ πρόσωπα τῶν κυνῶν, ὡσαύτως δὲ καὶ τῶν ἀνθρώπων, ὥστε καὶ ἀποπνίγειν καὶ ἀποτυφλοῦν.

propinquet, permagnam quamdam, ut videtur, pituitae copiam ex ore emittunt, eamque canum faciei adflant, itemque et hominum, ita ut et subfoecet et excoccent.

CAP. CXLV.

(137) Ἐν δὲ τῇ Ἀραβίᾳ θανόντων τι γένος φασὶν εἶναι, ὃ ἐπειδὴν προΐδῃ τι θηρίον, ἢ ἀνθρώπου ἐπιβῇ ἐπὶ τὴν σκιάν, ἀφωρίαν ἐργάζεται καὶ πῆξιν τοιαύτην ὥστε μὴ δύνασθαι κινεῖν τὸ σῶμα· τοῦτο δὲ ποιεῖν καὶ ἐπὶ τῶν κυνῶν.

(141) Aiunt in Arabia hyzenarum genus esse quoddam, quod ubi feram aliquam primum viderit, aut super hominis umbram ingressum fuerit, vocem illis auferat, eosque ita defigat ut corpus movere nequeant. Eodem modo aiunt et canes afficere.

CAP. CXLVI.

(138) Κατὰ δὲ Συρίαν εἶναι τί φασι ζῷον ὃ καλεῖται λεοντοφόνον· ἀποθνήσκει γὰρ ὁ λέων, ὡς ἴσκειν, ὅταν αὐτοῦ φάγῃ. Ἐκὼν μὲν οὖν τοῦτο οὐ ποιεῖ, ἀλλὰ φεύγει τὸ ζῷον· ὅταν δὲ συλλαβόντες αὐτὸ οἱ κυνηγῆται καὶ ὀπτήσαντες ὥσπερ ἄλφιτα λευκὰ περιπάσσωσιν ἄλλω ζῳῳ, γευσάμενον ἀπολλυσθαὶ φασι παραχρῆμα. (139) Κακοῖ καὶ προσουροῦν τὸν λέοντα τοῦτο τὸ ζῷον.

(142) In Syria animal esse aiunt, quod leoncidam vocant: eo enim ingesto leones exanimantur, ut videtur. Ultrò itaque hoc non faciunt, sed animal fugiunt; verum venatores captam atque assatam hanc feram, quasi potentiam candidam, alii animali aspergunt: quo gustato confestim perire fertur leo. Hoc animal leonem etiam commingens infestat.

CAP. CXLVII.

(139) Λέγεται καὶ τοὺς γῦπας ὑπὸ τῆς τῶν μύρων ὁσμῆς ἀποθνήσκειν, ἐάν τις αὐτοὺς χρίσῃ, ἢ δῶ τι μεμυρισμένον φαγῇ· ὡσαύτως δὲ καὶ τοὺς κανθάρους ὑπὸ τῆς τῶν ῥόδων ὁσμῆς.

(143) Feruntur et vultures ex unguentorum odore exanimari, si quis eos ungat, remve quamdam unguentis delibutam his propinet. Eodem modo et scarabaeos rosarum odore perire aiunt.

CAP. CXLVIII.

(140) Καὶ ἐν Σικελίᾳ δέ φασι καὶ ἐν Ἰταλίᾳ τοὺς γαλιώτας θανάσιμον ἔχειν τὸ δῆγμα, καὶ οὐχ ὥσπερ τοὺς παρ' ἡμῖν ἀσθενὲς καὶ μαλακόν· εἶναι δὲ καὶ μυῶν γένος ἐφιπτάμενον, ὃ ὅταν δάκῃ, ἀποθνήσκειν ποιεῖ.

(144) Et in Sicilia et in Italia aiunt stellionum morsum letalem, nec ut nostratum, levem et imbecilem esse. Et murium genus existare ferunt advolantium quod ubi morderit, necem infert.

CAP. CXLIX.

(141) Ἐν δὲ τῇ Μεσοποταμίᾳ τῆς Συρίας φασὶ καὶ ἐν Ἰστροῦντι ὀφειδιά τινα γίνεσθαι, ἃ τοὺς ἐγχωρίους οὐ δάκνει, τοὺς ξένους δ' ἀδικαί σφόδρα.

(145) In Mesopotamia Syriae et Istrunte dicunt serpentes quosdam exiguos nasci, qui indigenas non mordeant, advenas vero vehementer infestent.

CAP. CL.

Περὶ δὲ τὸν Εὐφράτην καὶ τελείως φασὶ τοῦτο γίνεσθαι πολλοὺς γὰρ φαίνεσθαι περὶ τὰ χεῖλη τοῦ ποταμοῦ καὶ διανέοντας ἐφ' ἑκάτερα, ὥστε τῆς δειλῆς ἐνταῦθα θεωρουμένους ἅμα τῇ ἡμέρᾳ ἐπὶ θατέρου μέρους φαίνεσθαι, καὶ τοὺς ἀναπαυομένους τῶν μὲν Σύρων μὴ δάκνειν, τῶν δ' Ἑλλήνων μὴ ἀπέχεσθαι.

(146) Circa Euphratem vero maxime id accidere dicunt: multos enim circa fluminis littora conspici atque in partem utramque tranare, ita ut si vespere hac parte visi fuerint, illucescente luce ab altera conspiciantur, ac Syros quidem dormientes non mordere, Graecis vero non parcere.

CAP. CLI.

(142) Ἐν Θεσσαλίᾳ φασὶ τὸν ἱερὸν καλούμενον ὄφιν πάντας ἀπολλύειν, οὐ μόνον ἐάν δάκῃ, ἀλλὰ καὶ ἐάν θίγῃ· διὸ καὶ ὅταν φαῖ καὶ τὴν φωνὴν

(147) In Thessalia ferunt serpentem sacrum vocatum non solum morsu, sed etiam contactu, omnes perdere: quo circa quum apparet, aut vox ejus auditur (apparet autem

ἀκούσῃσι (φαίνεται δὲ σπανίως), φεύγουσι καὶ οἱ
 ὄφεις καὶ οἱ ἔχεις καὶ τὰλλα πάντα θηρία. Τῷ δὲ
 μεγέθει οὐκ ἔστι μέγας, ἀλλὰ μέτριος. Ἐν Τήνῃ δὲ
 ποτὲ φασι αὐτὸν τῇ πόλει κατὰ Θετταλίαν ἀναιρεθῆ-
 6 ναι ὑπὸ γυναικός, γενέσθαι δὲ τὸν θάνατον τοιόνδε·
 γυναῖκα κύκλον γράψασαν καὶ τὰ φάρμακα θείσαν εἰς-
 βῆναι εἰς τὸν κύκλον, αὐτὴν καὶ τὸν υἱόν, εἴτα μιμεί-
 σθαι τὴν φωνὴν τοῦ θηρίου· τὸ δ' ἀντάδειν καὶ προσεί-
 ναι· ἄδοντας δὲ καταδαρθεῖν τὴν γυναῖκα, καὶ ἔγγυ-
 10 τέρω προσιόντος ἄλλον, ὥστε μὴ δύνασθαι κρατεῖν
 τοῦ ὕπνου. Τὸν δ' υἱὸν παρακαθήμενον ἐγείρειν τύ-
 πτοντα, καλεούσης ἐκείνης, καὶ λέγειν ὅτι ἐὰν μὲν
 καθυπνώσῃ, ἀπολείται καὶ αὐτὴ καὶ ἐκείνος, ἐὰν δὲ βιά-
 σται καὶ προσάγῃται τὸ θῆριον, σωθήσονται. Ὡς
 15 δὲ προσῆλθεν ὁ ὄφις εἰς τὸν κύκλον, αὖτον εὐθὺς γενέ-
 σθαι αὐτόν.

raro), serpentes ac viperæ et reliquis etiam feræ omnes dif-
 fugiunt. Magnitudine est non vasta, sed moderata. Alunt Teni
 quæ Thessaliæ est urbs, ipsum aliquando a muliere e medio
 sublatam esse, ejusque mortem in hunc modum evenisse :
 primum circulum descripsit femina, et veneficia in eo po-
 suit; tum in illum una cum filio ingressa ac vocem bestię
 imitata est; hæc vero vicissim obcivit et adcessit, eaque
 recinente, obdormivit femina, eoque magis quo propius
 adcederet serpens, ita ut somno superior manere non pos-
 set; filius vero adsidens matrem pulsando (ita præcipiente
 ipsa) excitabat dicebatque, si obdormiret, cum sibi, tum ipsi
 imminere interitum, verum si sibi vim inferret et adliceret
 bestiam, salvos fore. Quam primum circulum ingressus
 est serpens, statim exaruit.

CAP. CLII.

(102) Λέγεται περὶ τὰ Τύανα ὕδωρ εἶναι ὀρκίου Διός
 (καλοῦσι δ' αὐτὸ Ἀσθαμαῖον), οὗ πηγὴ ἀναδίδεται
 πᾶν ψυχρά, παφλάζει δ' ὥσπερ οἱ λέβητες. Τοῦτο
 20 εὐόρκους μὲν ἡδύ τε καὶ ἱλαίων· ἐπιόρκους δὲ παρὰ πόδας
 ἢ δεξιᾷ· ἀποσκήπτει γὰρ εἰς ὀρθαλοὺς καὶ εἰς χεῖρας
 καὶ εἰς πόδας, ἄλίσκονται θ' ὑδροῖς καὶ φθοαῖς· καὶ
 οὐδὲ πρόσθεν ἀπελθεῖν δυνατόν, ἀλλ' αὐτοὶ ἔχονται
 καὶ ὀλοφύρονται πρὸς τῷ ὕδατι, ὁμολογοῦντες δ'
 25 ἐπιώρκησαν.

Prope Tyana aqua Jovi jurisjurandi vindici sacra
 esse dicitur, quam Asbamæam vocant, fonte valde frigido
 scaturiens; ebullit vero instar lebetum. Sancte quidem ju-
 rantibus hæc suavis est et propitia; perjuri vero poenas
 dant e vestigio: in oculos enim et manus et pedes incumbit,
 aquaque intercute et tæbe corripiuntur. Neque discedere
 ante possunt, sed ibi tenentur, lamentanturque ad aquam,
 perjuria confitentes.

CAP. CLIII.

(104) Ἀθηναῖοι φασι τὸν ἱερὸν τῆς Ἀλκίας θαλλὸν
 ἐν ἡμέρᾳ μιᾷ βλαστῆσαι καὶ πλείονα γενέσθαι, ταχὺ
 δ' αὖ πάλιν συστέλλεσθαι.

Athenis dicunt sacrum oleæ ramum uno die germinare et
 crescere, mox vero etiam rursus decrescere.

CAP. CLIV.

(105) Τῶν ἐν Αἰτνῇ κρατήρων ἀναρραγόντων καὶ
 20 ἀνὰ τὴν γῆν φερομένων ἐνθα καὶ ἐνθα χειμάρρου δί-
 κην, τὸ τῶν εὐσεβῶν γένος ἐτίμησε τὸ δαιμόνιον· πε-
 ρικαταληφθέντων γὰρ ὑπὸ τοῦ βεύματος διὰ τὸ βα-
 σταίνειν γέροντας ἐπὶ τῶν ὤμων γονεῖς καὶ σώζειν,
 πλησίον αὐτῶν γενόμενον τὸ τοῦ πυρὸς βεῦμα ἐξε-
 35 σχίσθη, παρέτρεψε τε τοῦ φλογμοῦ τὸ μὲν ἐνθα, τὸ δ'
 ἐνθα, καὶ ἐτήρησεν ἀβλαβεῖς ἅμα τοῖς γονεῦσι τοὺς
 νεανίσκους.

Ætnæ crateribus ruptis terramque velut torrens hic
 illic inundantibus, numen piorum genus honoravit: de-
 prehensis enim a flumine, quia senes humeris suis parentes
 portarent, eos servaturi, igneum flumen, quum iis jam ad-
 propinquasset, schisum est, atque flammam in utramque
 partem declinavit, juvenesque una cum parentibus intac-
 tos servavit.

CAP. CLV.

(106) Λέγεται τὸν ἀγαλματοποιὸν Φειδίαν κατα-
 σκευάζοντα τὴν ἐν ἀκροπόλει Ἀθηνᾶν ἐν μεσότητι ταύ-
 40 τῆς τῆς ἀσπίδος τὸ ἐαυτοῦ πρόσωπον ἐντυπώσασθαι,
 καὶ συνδῆσαι τῷ ἀγάλματι διὰ τίνος ἀφανούς δημιουρ-
 γίας. ὥστε ἔξ ἀνάγκης, εἰ τις βούλοιο αὐτὸ περιαι-
 ρεῖν, τὸ σῦμπαν ἀγαλμα λύειν τε καὶ συγχεῖν.

Phidiam statuarium narrant, quum Minervam quæ in
 arce est, faceret, in medio ejus scuto faciem suam in-
 sculpsisse, illamque oculo quodam artificio cum statua
 ita conjunxisse, ut si quis eam vellet inde eximere, neces-
 sario totam statuam dissolveret ac conturbaret.

CAP. CLVI.

(167) Φασὶν ὡς ἀνδριάς ὁ τοῦ Βίτυος ἐν Ἀργεὶ ἀπέκτεινε [τὸν αἰτίον] τοῦ θανάτου τῷ Βίτυϊ, θεωροῦντι ἔμπεσών. Ἔοικεν οὖν οὐκ εἰκῇ τὰ τοιαῦτα γίνεσθαι.

Argis ferunt Bitylis statuam eum qui Bitylis causa mortis fuerat, occidisse, quum spectaculum contueretur illapsam. Hujusmodi itaque non temere fieri videntur.

CAP. CLVII.

6 (168) Φασὶ τοὺς κύνας μόνον διώκειν τὰ θηρία πρὸς τὰς κορυφὰς τῶν Μελάνων καλουμένων ὀρῶν, ἀλλ' ἀναστρέφειν, ὅταν ἀχρί τούτων διώκωσιν.

Cane dicunt feras tantum ad cacumina usque montium, qui Nigri adpellantur, persequi, reverti vero, si eo usque illas persecuti sint.

CAP. CLVIII.

10 (169) Ἐν τῇ Φάσιδι ποταμῷ γεννᾶσθαι βράβδον ὀνομαζομένην λευκόφυλλον, ἣν οἱ ζηλότυποι τῶν ἀνδρῶν δρεπόμενοι ῥίπτουσι περὶ τὸν παρθένιον θάλαμον, καὶ ἀνόθευτον τηροῦσι τὸν γάμον.

In Phaside fluvio virgam nasci tradunt, leucophyllum dictam, quam zelotypi mariti decerpentes circa genialem lectum conjiciunt, et nuptias servant inviolatas.

CAP. CLIX.

(170) Ἐν δὲ τῷ Τίγριδι γίνεσθαι φασὶ λίθον μωδῶν κεκλημένον βαρβαρικῶς, τῇ χροῇ πάνυ λευκόν, ὃν ἐὰν κατέχη τις, ὑπὸ θηρίων οὐδὲν ἀδικεῖται.

In Tigride vero lapidem ferunt inveniri, quem barbari Modon nominant, colore admodum albo, quem si quis secum gerat, haudquaquam a feris laeditur.

CAP. CLX.

15 (171) Ἐν δὲ τῷ Σκαμάνδρῳ γίνεσθαι φασὶ βοτάνην σίστρον καλουμένην, παραπλησίαν ἐρεβίνθῳ, κόκκους δ' ἔχει σειομένους, ὅθεν τὴν προσηγορίαν ἔλαβεν· ταύτην τοὺς κατέχοντας μῆτε δαιμόνιον, μῆτε φαντασίαν ἡντιναοῦν φοβεῖσθαι.

In Scamandro vero plantam nasci ferunt, cui nomen sistrum, ciceri haud absmilem, cujus grana quassantur, unde nomen traxit. Hanc qui gestent, neque numen ullum, nec spectrum timere.

CAP. CLXI.

20 (172) Περί Λιβύην ἀμπελὸς ἔστιν ἣν καλοῦσι μαινομένην τινές, ἣ τῶν καρπῶν τοὺς μὲν πεπταίνει, τοὺς δ' ὀμφακώδεις ἔχει, τοὺς δ' ἀνθοῦντας καὶ βραχύντινα χρόνον.

Circa Libyam vitis est, quam insanam quidam adpellant, quæ fructuum alios maturat, alios immaturis similes habet, alios florentes, idque intra breve temporis spatium.

CAP. CLXII.

25 (173) Περί τὸ Σίπυλον ὄρος γίνεσθαι φασὶ λίθον παρ-ὅμοιον κυλινδρῳ, ὃν οἱ εὐσεβεῖς υἱοὶ ὅταν εὗρωσιν, ἐν τῷ τεμένει τῆς μητρὸς τῶν θεῶν τιθεασιν, καὶ οὐδέποτε χάριν ἀσεβείας ἀμαρτάνουσιν, ἀλλ' αἰεὶ εἰσι φιλοπάτορες.

Circa Sipylum montem lapidem nasci perhibent cylindri forma, quem pii filii ubi invenerint, in fano matris deum ponunt, neque umquam impietatis ratione delinquant, sed semper parentum sunt amantes.

CAP. CLXIII.

(174) Ἐν ὄρει Τηγέτῳ γίνεσθαι βοτάνην καλοῦ-μένην χαρισίαν, ἣν γυναῖκες ἑαρος ἀρχομένου τοῖς τρα-χύλοις περιάπτουσι, καὶ ὑπὸ τῶν ἀνδρῶν συμπαθέστερον ἐρῶνται.

In monte Taygeto herbam nasci Charisiam dictam, quam mulierculæ primo vere a collo suspendunt, et a viris amantur impensius.

CAP. CLXIV.

(178) Ὅθρυς ὄρος ἐστὶ Θεσσαλίας, δ φέρει ὄφεις τοὺς λεγομένους σήπας, οἳ οὐκ ἔχουσι μίαν χροιάν, ἀλλ' αἰεὶ ὁμοιοῦνται τῷ χώρῳ ἐν ᾧ οἰκοῦσιν. Τινὲς δ' αὐτῶν ὁμοιον ἔχουσι τὸ χρῶμα τοῖς κόχλοις τῆς γῆς· ἄλλοις δὲ χλοάζουσα ἐστὶν ἡ φολίς· ὅσοι δ' αὐτῶν ἐν ψαμάθοις διατρίβουσι, ταύταις ἐξομοιοῦνται κατὰ τὸ χρῶμα. Δάκνοντες δ' ἐμποιοῦσι δόψος. Ἔστι δ' αὐτῶν τὸ δῆγμα οὐ τραχὺ καὶ ἐμπυρον, ἀλλὰ κακὸς ἥδης.

Othrys mons est Thessaliae, qui serpentes profert sepes dictos, quibus non unus est color, sed semper loco similes redduntur ubi degunt. Quidam eorum colorem habent cochleis terrestribus similem; aliorum vero squamæ sunt herbidae; in arenis tandem qui agunt, colores illarum referunt. Mordentes vero sitim infligunt. Morsus autem eorum non asper est ac igneus, sed malignus.

CAP. CLXV.

10 (179) Τοῦ περκνοῦ ἔχεις τῇ ἐχίδνῃ συγγινομένην, ἡ ἐχίδνα ἐν τῇ συνουσίᾳ τὴν κεφαλὴν ἀποκόπτει· διὰ τοῦτο καὶ τὰ τέκνα, ὥσπερ τὸν θάνατον τοῦ πατρὸς μετερχόμενα, τὴν γαστέρα τῆς μητρὸς διαρρήγνυσιν.

Nigra vipera mascula cum femella coeunte, hæc illi in coitu caput detruncat: quapropter et partus, tamquam patris necem ulciscens, matris ventrem perrumpit.

CAP. CLXVI.

13 (180) Ἐν τῷ Νείλῳ ποταμῷ γεννᾶσθαι λίθον φασὶ κυάμῳ παρόμοιον, ὃν ἂν κύνες ἴδωσιν, οὐχ ὑλακτοῦσιν. Συντελεῖ δὲ καὶ τοῖς δαίμονι τινι γενομένοις κατόχοις· ἅμα γὰρ τῷ προστεθῆναι ταῖς ρίσιν ἀπέρχεται τὸ δαίμονιον.

In Nilo flumine lapidem nasci aiunt fabæ similem, quem canes si viderint, non latrant. Is quoque salutaris est qui a dæmone quodam vexantur: nam simul ac naso appositus est, fugit dæmon.

CAP. CLXVII.

(181) Ἐν δὲ τῷ Μαϊάνδρῳ ποταμῷ τῆς Ἀσίας λίθον φασὶ σῳφρονα καλούμενον κατ' ἀντίφρασιν· ὃν ἐάν τις εἰς τινος ἐμβάλη κόλπον, ἐμμανὴς γίνεται καὶ φονεύει τινὰ τῶν συγγενῶν.

In Mæandro Asiæ flumine lapidem reperiri aiunt, qui a contrario sophron nuncupatur: quem si quis in sinum cuiusdam miserit, furore percietur et cognatorum aliquem occidit.

CAP. CLXVIII.

(182) Ῥῆνος καὶ Ἰστρος οἱ ποταμοὶ ὑπ' ἄρκτον ῥέουσιν, ὃ μὲν Γερμανοὺς, ὃ δὲ Παίονας παραμείβων· 25 καὶ θέρους μὲν ναυσίπορον ἔχουσι τὸ ρεῖθρον, τοῦ δὲ χειμῶνος παγέντες ὑπὸ κρύους ἐν πεδίου σχήματι καθιππεύονται.

Rhenus et Ister fluvii sub septemtriones flunt; alter quidem Germanos, alter vero Pannonios transit, ac æstate alveum habent navigabilem, hieme vero frigore concreti, velut campi, equitibus calcantur.

CAP. CLXIX.

(183) Περὶ τὴν Θουρίον πόλιν δύο ποταμούς φα- 30 σιν εἶναι, Σύβαριν καὶ Κραθίν. Ὁ μὲν οὖν Σύβαρις τοὺς πίνοντας ἀπ' αὐτοῦ πτυρτικοὺς εἶναι ποιεῖ, ὃ δὲ Κραθίς τοὺς ἀνθρώπους ξανθότριχας λουμένους.

Circa Thurium oppidum duo flumina esse ferunt, Sybarin et Crathin. Sybaris itaque ex eo bibentes (equos) in consternationem proclives reddit; Crathis vero hominum in eo lavantium capillos flavos efficit.

CAP. CLXX

(184) Ἐν δ' Εὐβοίᾳ δύο ποταμούς εἶναι, ὧν ἀφ' οὗ μὲν τὰ πίνοντα πρόβατα λευκὰ γίνονται· ὃς ὀνομά- 35 ζεται Κέρβης· ὃ δὲ Νηλεὺς, ὃς μέλανα ποιεῖ.

In Eubœa autem duo esse flumina, ex quorum altero bibentes oves albæ fiunt: huic nomen est Cerbes; alteri vero Neleus, qui easdem denigrat.

CAP. CLXXI.

(185) Παρὰ Λυκόρμα ποταμῷ γεννᾶσθαι βοτάνην
λόγγη παρόμοιον συντελοῦσαν πρὸς ἀμβλυωπίαν
ἀρίστα.

Circa Lycormam fluvium herbam nasci lanceæ simi-
lem, ad hebetes oculos præseos remedium.

CAP. CLXXII.

(186) Τὴν ἐν Συρακούσαις τῆς Σικελίας πηγὴν Ἀρέ-
θουσας διὰ πενταετηρίδος κινεῖσθαι λέγουσιν.

Syracusis Arethusam Siciliæ fontem quinto quoque anno
moveri adfirmant.

CAP. CLXXIII.

(187) Ἐν ὄρει Βερεκυνθίῳ γεννᾶσθαι λίθον καλοῦ-
μενον μάχαιραν, ὃν ἐὰν εὕρῃ τις, τῶν μυστηρίων
τῆς Ἑκάτης ἐπιτελουμένων ἐμμανὲς γίνεται, ὡς Εὐ-
δοξὸς φησιν.

In monte Bercynthio lapidem innasci gladium nomine,
quem si quis invenerit, is, ut Eudoxus scribit, quum He-
cates mysteria celebrantur, in furorem vertitur.

CAP. CLXXIV.

10 (188) Ἐν ὄρει δὲ Τιμόλιῳ γεννᾶσθαι λίθον παρό-
μοιον κισσῇ, ὃς τετράκις τῆς ἡμέρας ἀλλάσσει
τὴν χροάν· βλέπεσθαι δ' ὑπὸ παρθένων τῶν μὴ τῷ
χρόνῳ φρονήσεως μετεχουσῶν.

In Timolio monte lapidem nasci pumici similem, qui co-
lorem quater mutat quotidie; cerni vero a virginibus
quæ ætatis ergo nondum prudentiæ participes sunt.

CAP. CLXXV.

15 (189) Ἐν Ἀρτέμιδος Ὀρθωσίᾳ βωμῷ ταῦρον ἴστα-
σθαι χρύσειον, ὃς κυνηγῶν εἰσελθόντων φωνὴν ἐπαφ-
ήσιν.

In Orthosia Dianæ ara tanrum stare aureum, qui vena-
toribus ingressis vocem emittat.

CAP. CLXXV.

(190) Ἐν Αἰτωλοῖς φασιν ὄρεν τοὺς ἀσπάλακας
ἀμυδρῶς, καὶ οὐδὲ στείβειν γῆν, ἀλλ' ἀκρίδας.

In Ætolia talpas tradunt visu præditas esse hebeti; neque
terra vasci, sed locustis.

CAP. CLXXVII.

(191) Τοὺς ἐλέφαντάς φασι κύειν ἑτη δύο, οἱ δὲ μῆ-
20 νας ὀκτωκαίδεκα· ἐν δὲ τῇ ἐκτέλει δυστοκεῖν.

Elephantos dicunt ventrem biennio perferre, secundum
alios mensibus duodeviginti; sub ipso vero partu molestia
affici.

CAP. CLXXVIII.

(192) Δημάρατον Τιμαίου τοῦ Λοκροῦ ἀκουστὴν
νοσήσαντα ἀφρονόν φασιν ἐπὶ δέκα γενέσθαι ἡμέρας·
ἐν δὲ τῇ ἐνδεκάτῃ ἀνανήψας βραδέως ἐκ τῆς παρακο-
πῆς ἔφησεν ἐκείνον τὸν χρόνον ἥδιστα αὐτῷ βεβιω-
35 σθαι.

Demaratus Timæi Locrensis auditor ægrotans decem
dies mutus fuisse dicitur; undecimo vero, quum sero
tandem ex delirio se recollegisset, illo se tempore suavis-
sime vixisse adfirmavit.

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ.

ΤΜΗΜΑ Α.

ΟΣΑ ΙΑΤΡΙΚΑ.

PROBLEMATATA.

SECTIO I.

QUÆ AD MEDICINAM PERTINENT.

(859.)

1. Διὰ τί αἱ μεγάλαι ὑπερβολαὶ νοσώδεις; Ἡ δὲ ὑπερβολὴν ἢ ἁλλεῖψιν ποιοῦσιν, τοῦτο δ' ἦν ἡ νόσος;

2. Διὰ τί δὲ τὰς νόσους διγίζουσι πολλάκις, ὅταν πολὺ ἐκστῇ τις, καὶ ἐνίων ἱατρῶν τοιαύτη ἡ τέχνη; ὁ ὑπερβολαῖς γὰρ ἰῶνται οἶνου, ἢ ὕδατος, ἢ ἄλμης, ἢ σίτου, ἢ λιμοῦ. Ἡ δὲ ἐναντία ἀλλήλοις τὰ τὴν νόσον ποιοῦντα; Εἰς τὸ μέσον οὖν ἀγχι θάτερον ἐκάτερα.

3. Διὰ τί αἱ τῶν ὥρῶν μεταβολαὶ καὶ πνεύματα ἐπιτείνουσιν, ἢ παύουσι καὶ κρίνουσι τὰς νόσους, καὶ ποιοῦσιν; Ἡ δὲ θερμαὶ καὶ ψυχραὶ εἰσι καὶ ὑγραὶ καὶ ξηραὶ, αἱ δὲ νόσοι τούτων εἰσιν ὑπερβολαί, ἢ δ' ὑγεία ἰσότης; Ἐάν οὖν δι' ὑγρότητα καὶ ψύξιν, ἢ ἐναντία ὥρα παύει· ἐάν δ' ἐναντία ὥρα ἔχῃται, ἢ ὁμοία κρῆσις ἐπιγενομένη ἐπέτεινε καὶ ἀνείλεν. Διὰ ταῦτα δὲ καὶ νοσίζουσι τοὺς ὑγιαίνοντας, ὅτι μεταβάλλουσαι λύουσι τὴν κρῆσιν· ἅμα γὰρ ταῖς οἰκείαις ὥραις καὶ ἡλικίαις καὶ τόποις αὐξάνεται· διὸ δεῖ ἐν ταῖς μεταβολαῖς μάλιστα διακυβεῖν. Ὁ δὲ καθόλου περὶ τῶν ὥρῶν εἴρηται, καὶ κατὰ μέρος τὸ αὐτὸ αἵτιον· αἱ γὰρ τῶν πνευμάτων μεταβολαὶ καὶ τῶν ἡλικιῶν καὶ τόπων ὥρας τινὸς εἰσι μεταβολαί· διὸ καὶ ταῦτα ἐπιτείνει καὶ παύει καὶ κρίνει καὶ ποιεῖ, ὥσπερ αἱ ὥραι, καὶ ἐπιτολαὶ τῶν ἀστέρων, ὥσπερ Ὀρίων καὶ Ἀρκτοῦρος καὶ Πλειάς καὶ Κύων, ὥσπερ πνευμάτων καὶ ὑδάτων καὶ εὐδίων καὶ χειμῶνων καὶ ἀλέας.

4. Διὰ τί ἐν ταῖς μεταβολαῖς τῶν ὥρῶν ἐμέτοις οὐ δεῖ χρῆσθαι; Ἡ ἵνα μὴ γένηται συντάραξις, διαφόρων γινομένων τῶν περιττωμάτων διὰ τὰς μεταβολάς;

5. Διὰ τί καὶ οἱ κιθδηλιῶντες, καὶ οἱ ὑπὸ λιμοῦ τοὺς πόδας οἰδοῦσιν; Ἡ διὰ τὴν σύντηξιν ἀμφοτέροι; Συντήκονται δ' οἱ μὲν διὰ λιμὸν διὰ τὸ ὅλως μὴ λαμβάνειν τροφήν, οἱ δὲ κιθδηλιῶντες διὰ τὸ μηδὲν ἀπολαύειν ἢ λαμβάνουσι τροφήν.

6. Διὰ τί τῶν ἀπὸ χολῆς νοσημάτων ἐν τῷ θέρει (πυρέττουσι γὰρ μάλιστα ἐν τῷ θέρει), τὰ ὀξεῖα ἀπὸ χολῆς ὄντα ἐν τῷ χειμῶνι γίνονται μᾶλλον; Ἡ δὲ μετὰ πυρετοῦ ὄντα ὀξεῖα ἐστὶ διὰ τὸ βίαια εἶναι· ἢ δὲ βία παρὰ φύσιν; ὕγραῖνον γὰρ τινων τόπων θερμότητος οὕσα ποιεῖ τοὺς πυρετούς. Ἐν μὲν οὖν τῷ θε-

1. Cur exsuperantiæ magnæ morbidæ sunt? An quia vel excessum, vel defectum efficiunt : qua quidem re morbus consistit?

2. Cur vero morbos sæpe sanant, ubi quis abunde excessit, atque nonnulli medici eo modo artem exercent? per excessum enim sanant vel vini, vel, aquæ, vel salsuginis, vel cibi, vel inediæ. An quoniam causæ, quæ morbos adferunt, adversæ inter se sunt? Utraque ergo alterum ad medium statum deducunt.

3. Cur tempestatum mutationes ac flatus morbos intendunt tolluntve, ac tum judicant, tum adferunt? An quod aut calidæ, aut frigidæ, aut humidæ, aut siccæ sunt, morbi que harum qualitatum excessus sunt, secunda vero valetudo æqualitas? Quodsi igitur per humiditatem frigusque morbus constitit, contraria tempestas tollit; si vero contraria tempestas subsequuta sit, quod simile temperamentum supervenerit, intendet atque interimet. Quo etiam fit ut bene valentibus morbos infligant : corporis enim temperamentum immutando solvunt, quippe quod una cum tempestatibus, ætatibus locisque familiaribus augetur : quamobrem quum tempestates variant, ratio tunc valetudinis habenda diligentius est. Idem autem illud pro causa particulatim etiam adest, quod in universum proposui de temporibus : mutationes etenim flatum, ætatum atque locorum tempestatum cujusdam mutationes sunt : quapropter hæc etiam intendendi, vel tollendi, vel judicandi, vel contrahendi morbum vim habent, quemadmodum tempestates, itemque siderum ortus, e. g. Orionis, Arcturi, Vergiliarum, Caniculæ, eodem modo quo flatum habebuntque mutationes, quo serenitatum, procellarumque ac teporum.

4. Cur vomitus, quum tempestates immutantur, adhiberi non debent? An ne conturbatio fiat, quum varia excrementa proveniant propter mutationes?

5. Quamobrem cum pallentes, tum qui fame laborant, pedibus intumescere solent? An utrisque per colliquationem illud accidit? colliquantur enim qui esuriunt quidem, quia nullum penitus capiunt alimentum; pallentes vero, quia quod adsumperint, eo perfrui haudquaquam possunt.

6. Quamobrem, quum morbi a bili oriundi per æstatem contrahi soleant (febriunt enim inprimis æstate), morbi acuti, qui certe e bile consistunt, per hyemem potius urgent? An quia morbi illi febribus comitati, acuti propterea sunt, quia violenti; violentia vero contra naturam est? locis enim quibusdam in corpore humescentibus calida oritur inflammatio, quæ quum caloris exsuperantia sit, febres adscendit. Æstivo igitur tempore sicci calidique

ρει ξηραὶ καὶ θερμαὶ εἰσιν αἱ νόσοι, ἐν δὲ τῷ χειμῶνι
 ὑγραὶ καὶ θερμαὶ· διὸ δεῖται· ταχέως γὰρ ἀναίρουσιν·
 οὐ γὰρ θέλει πέττεσθαι διὰ τὸ πλῆθος τοῦ περιττώ-
 ματος.

5 7. Διὰ τί ποτε ὁ λοιμὸς μόνη τῶν νόσων μάλιστα
 τοὺς πλησιάζοντας τοῖς θεραπευομένοις προσαναπίμ-
 πλησιν; Ἡ ὅτι μόνη τῶν νόσων κοινή ἐστὶν ἀπασιν,
 ὥστε διὰ τοῦτο πᾶσιν ἐπιφέρει τὸν λοιμόν, ὅσοι φαύ-
 λως ἔχοντες προὔπαρχουσιν; καὶ γὰρ διὰ τὸ ὑπέκκαυμα
 10 τῆς νόσου τῆς παρὰ τῶν θεραπευομένων γινομένης
 ταχέως ὑπὸ τοῦ πράγματος ἀλίσκονται.

8. Διὰ τί τοῦ χειμῶνος βορείου γενομένου, ἐὰν τὸ
 ἔαρ ἐπομβρον γένηται καὶ νότιον, τὸ θέρος νοσῶδες γί-
 νεται πυρετοῖς καὶ ὀφθαλμίας; Ἡ ὅτι τὰ τε σώματα
 15 ἐκδέχεται τὸ θέρος πολλὴν ἔχοντα ἀλλοτρίαν ὑγρό-
 τητα, καὶ ἡ γῆ καὶ ὁ τόπος ἐν ᾧ ἂν οἰκῶσι, γίνεται
 ἔφυδρος καὶ τοιοῦτος οἷοι λέγονται οἱ αἰ νοσῶδεις τό-
 ποι; Πρῶτον μὲν οὖν ὀφθαλμίας γίνονται τηκομένης
 τῆς περὶ τὴν κεφαλὴν περιττώσεως, ἔπειτα πυρετοί·
 20 δεῖ γὰρ νοῆσαι ὅτι τὸ αὐτὸ καὶ θερμότατον γίνεται καὶ
 ψυχρότατον, οἷον ὕδωρ καὶ λίθος ὁ μὲν ζεῖ, τὸ δὲ κᾶει
 μάλλον. Ἐν τ' οὖν ἀέρι πνίγη γίνεται θερμαινόμενον
 τοῦ ἀέρος διὰ πάχος, καὶ ἐν τοῖς σώμασιν ὁσαύτως
 πνίγη καὶ καύματα, τὸ δ' ἐν σώματι καῦμα πυρετός
 25 ἐστίν, ἐν δ' ὀφθαλμοῖς ὀφθαλμίας. Ὅλως δὲ καὶ ἡ
 μεταβολὴ ἰσχυρὰ οὖσα τὰ σώματα φθείρει, ὅταν τοῦ
 ἔαρος ὑγροῦ ὄντος εὐθὺς ἐπιλαμβάνη τὸ θέρος θερμὸν ὄν
 καὶ ξηρόν. Ἐτι δὲ χαλεπώτερον, ἐὰν καὶ τὸ θέρος
 30 ἐπομβρον γένηται· ἔχει γὰρ ὁ ἥλιος ὕλην ἣν ποιήσει
 ζεῖν, καὶ ἐν τοῖς σώμασι, καὶ ἐν τῇ γῇ καὶ ἀέρι· διὸ γί-
 νονται πυρετοὶ καὶ ὀφθαλμίας.

9. Διὰ τί, ἐὰν ὁ χειμὼν νότιος γένηται καὶ ἐπομ-
 βρος, τὸ δ' ἔαρ αὐχμηρὸν καὶ βορείον, νοσῶδες γίνεται
 καὶ τὸ ἔαρ καὶ τὸ θέρος; Ἡ ὅτι ἐν μὲν τῷ χειμῶνι διὰ
 35 τὴν ἀλέαν καὶ ὑγρότητα ὁμοίως τὰ σώματα διάκειται
 τῇ ὥρᾳ; ὕγρα γὰρ ἀνάγκη εἶναι καὶ οὐ συνεστηκότα·
 οὕτω δ' ἐχόντων, τὸ ἔαρ ψυχρὸν ὄν ἐπῆξε καὶ ἐσκλη-
 ρυνεν αὐτὰ διὰ τὸν αὐχμόν, ὥστε ταῖς μὲν κυούσαις ὁ
 τόκος ὁ ἐαρινὸς εἰς ἐκτρώσεις γίνεται διὰ τὴν θερμα-
 40 σίαν καὶ τὸν σφακελισμὸν τὸν γινόμενον ὑπὸ τῆς ξηρᾶς
 ψυχρότητος, ἅτε οὐκ ἐκκρινόμενης τῆς ὑγρότητος, τὰ
 δὲ κυόμενα παῖδια ἀσθενῇ γίνεται καὶ πηρὰ διὰ τὴν
 ὑπερβολὴν τοῦ ψύχους· συμβέβηκε γὰρ τότε γεννώ-
 μενα, ἐν εὐδρίᾳ καὶ συστήναι καὶ τραφῆναι ἐν τῇ τε-
 45 κούσῃ. Τοῖς δ' ἄλλοις, ἅτε ἐν τῷ ἔαρι οὐκ ἀποκαθ-
 αρθέντος τοῦ φλέγματος τὴν ὑπερβολὴν, ὁ συμβαίνει
 ὅταν ἀλεινὸν γένηται, ἀλλὰ διὰ ψύχος συστάτος, ὅταν
 ἐπιλάβῃ τὸ θέρος καὶ ἡ ἀλέα τήκουσα βίᾳ, τοῖς μὲν
 χολώδεσι καὶ ξηροῖς, διὰ τὸ μὴ διερᾶ εἶναι τὰ σώματα
 50 αὐτοῖς, ἀλλὰ τὴν φύσιν αὐτὸν ἔχειν, γίνονται μὲν ὑγρό-
 τητες, αὐταὶ δὲ λεπταί, ὥστ' ὀφθαλμίας ξηραῖς ἀλί-
 σκονται, οἱ δὲ φλεγματώδεις βράγχοις καὶ εἰς τὸν

morbi sunt, hiberno autem humidi calidique, ac proinde
 acuti: celeriter namque interimunt, quum propter copiosas
 redundantias concoqui nequeant.

7. Cur tandem pestilentia sola ex omnibus morbis præci-
 pue obruit eos qui ad ægrotos prope adcesserint? An quod
 is solus omnium morborum communis omnibus est, ita ut
 hanc ob causam pestem omnibus inferat, qui antea jam
 male haberent? propter fomitem enim morbi ab ægrotis
 venientem hac re adfliguntur.

8. Cur, si venti septentrionales hyemem occuparunt, ver
 autem austros pluviasque exhibuit, æstas gravis tam febris
 quam lippitudinibus sit? An quod æstas corpora nostra
 multum humoris alieni continentia adcipit, et terra habi-
 tandique locus madescent, talesque redduntur quales loci
 perpetuo morbidum sese habere dicuntur? Primum itaque lip-
 pitudines fiunt, colliculescentibus redundantibus in capite ob-
 visis, dein febres: ita enim intelligendum est, ut res eadem
 et calidissima et frigidissima reddi possit, ceu aqua et lapis;
 fervet enim illa, urit vero hic gravius. In aere igitur suæ
 crassitudinis causa incalescente æstus supervenit, et cor-
 pora pari ratione æstu ac ardore vexantur, ardor autem in
 corpore quidem febris, in oculis vero lippitudo est. Deni-
 que mutatio quoque vigore suo corpora pervertit, quum
 præcedente vere humido æstas protinus calida et sicca oc-
 cupavit. Molestius etiam erit si æstas quoque pluvia fue-
 rit: ita enim sol materiam obtinet, quam fervere tum
 in corporibus, tum in terra, tum etiam in aere faciat: qua
 de causa febres oriuntur et lippitudines.

9. Cur, si hyems austrina et pluvia fuit, ver autem sic-
 cum et aquilonium est, morbidum fit tum ver, tum æstas?
 An quod hyemis quidem tepor et humor faciunt ut cor-
 pora eodem modo se habeant quo tempestas? humida enim
 necessario sunt, non vero solida: quæ quum ita se ha-
 beant, ver, quippe frigidum, propter siccitatem concre-
 scere ea facit atque indurat, ita ut gravidis quidem partus
 vernus in abortum abeat propter calorem et siderationem
 a frigore sicco oriundum, quia nempe non excernitur humor;
 infantes vero quos gerunt, imbecilles muliique immodicum
 ob frigus redduntur: accidit enim ut qui tunc nascuntur,
 per teporem et constiterint et nutriti fuerint intra paren-
 tem. Ceteris vero, quum pituitæ redundantia vere purgata
 non est (quod sit, ubi tepidum se exhibuit), sed coacta pro-
 pter frigus constitit, ubi æstas occupavit teporque vi liquant,
 biliosis quidem siccisque, quod eorum corpora humida
 non sunt, sed squalidam sortiuntur naturam, excitantur
 quidem humores, sed tenues, ita ut lippitudinibus aridis
 capiantur, pituitosi vero raucitatibus destillationibusque

πνεύμονα κατάρροις. Ταῖς γυναῖξιν δὲ δυσεντερίαι γίνονται διὰ τὴν ὑγρότητα καὶ ψυχρότητα τῆς φύσεως, τοῖς δὲ γεραιτέροις ἀποπληξίαι, ὅταν ἀθρόον λυθὲν ὑγρὸν ἐπιπέσῃ καὶ δι' ἀσθένειαν τοῦ συμφύτου θερμοῦ παγῇ.

10. Διὰ τί, ἐὰν μὲν τὸ θέρος αὐχμηρὸν γένηται καὶ βόρειον, τὸ δὲ μετόπωρον ἐναντίον ὑγρὸν καὶ νότιον, ἐν τῷ χειμῶνι κεφαλαγίαι τε γίνονται καὶ βράγχοι καὶ βῆχες, καὶ τελευτῶσιν εἰς φθίσεις; Ἡ ὅτι λαμβάνει 10 ἕλην πολλὴν ὁ χειμῶν, ὥστ' αὐτῷ ἔργον ἐστὶ πῆξαι τὴν ὑγρότητα καὶ φλέγμα ποιῆσαι; Ἐν μὲν οὖν ταῖς κεφαλαῖς ὅταν ὑγρασία γένηται, βάρη ποιεῖ, ἐὰν δ' ᾗ πολλὰ καὶ ψυχρά, σφακελισμούς· ἐὰν δὲ διὰ πλῆθος μὴ πῆξῃ, δεῖ εἰς τὸν ἐχόμενον τόπον, ὅθεν αἱ βῆχες 15 καὶ οἱ βράγχοι καὶ αἱ φθόαι γίνονται.

11. Διὰ τί, ἐὰν βόρειον γένηται τὸ θέρος καὶ αὐχμῶδες, καὶ τὸ μετόπωρον, συμφέρει τοῖς φλεγματώδεσι καὶ ταῖς γυναῖξιν; Ἡ ὅτι ἡ φύσις ἐπὶ θάτερα ἀμφοῖν υπερβάλλει, ὥστ' εἰς τοὺναντίον ἡ ὥρα ἐλύσσασα καθ- 20 ἴσθησιν εἰς τὴν εὐκрасίαν; Καὶ παραχρῆμά θ' ὑγιαίνουσιν, ἐὰν μὴ τι δι' ἑαυτοῦς ἀμαρτάνωσι, καὶ εἰς τὸν χειμῶνα οὐχ ὑγροὶ ἀφικνοῦνται, ἔχοντες ὑπεκκαύματα τῷ ψύχει.

12. Διὰ τί τοῖς χολώδεσι νοσῶδές ἐστὶ τὸ βόρειον 25 καὶ αὐχμῶδες θέρος καὶ μετόπωρον; Ἡ ὅτι ἐπὶ ταῦτ' ἔρπει αὐτοῖς τὸ σῶμα καὶ αἱ ὥραι, ὥστ' ὡς περ πῦρ ἐπὶ πυρὶ γίνεται; Ξηραίνονμένων γὰρ τῶν σωμάτων, καὶ τοῦ γλυκυτάτου μὲν ἐξικμαζομένου ἐξ αὐτῶν, υπερθερμαινομένων δὲ λίαν, ἀνάγκη διὰ μὲν τὰς συντήξεις ὀρθαλ- 30 μίας ξηρὰς γίνεσθαι, διὰ δὲ τὸ χολώδες τοὺς ὑπολειπομένους εἶναι χυμούς, υπερθερμαινομένων δὲ καὶ τοῦτων πυρετοῦς δεῖς γίνεσθαι, ἀθ' ὑπ' ἀκράτου τῆς χολῆς, ἐνίοις δὲ μανίας, οἷς ἂν μέλαινα χολὴ φύσει ἐνῇ· αὕτη γὰρ ἐπιπολάζει ἀναξηραίνοντων τῶν ἐναντίων 35 χυμῶν.

13. Διὰ τί τὰ τὰ ὕδατα μεταβάλλειν νοσῶδές φασιν εἶναι, τὸ δὲ τὸν ἀέρα οὐ; Ἡ ὅτι τοῦτο γίνεται τροφή, καὶ ἔχοντες καὶ ἀπολελυκότες τοῦ ὕδατος ἀπέρχονται, τοῦ δ' ἀέρος οὐδέν; Ἐπεὶ ὕδατος μὲν πολλὰ εἶδη ἐστὶ καὶ 40 διάφορα καθ' αὐτά, ἀέρος δ' οὐ, ὥστε καὶ τοῦτο αἴτιον· ἐν μὲν γὰρ τῷ ἀέρι σχεδὸν τῷ αὐτῷ συμβαίνει διατελεῖν καὶ ἀποδημοῦντας, ἐν δ' ὕδασι ἄλλοις· διὸ καλῶς δοκεῖ νοσῶδης ἡ τοῦ ὕδατος μεταβολὴ εἶναι.

14. Διὰ τί μᾶλλον ἡ τοῦ ὕδατος ἢ ἡ τῶν σιτίων μεταβολὴ νοσῶδης; Ἡ ὅτι πλείστον ἀναλίσκομεν τὸ ὕδωρ; 45 ἐν τε γὰρ τοῖς σιτίοις ὑπάρχει καὶ ὄψις, καὶ ἐν τῷ πόματι τὸ πλείστον ὕδωρ.

15. Διὰ τί ἡ μεταβολὴ νοσῶδης; Ἡ ὅτι πᾶσα μὲν ἡ μεταβολὴ καὶ ὥρας καὶ ἡλικίας εὐκίνητον; εὐκίνητα 50 γὰρ τὰ ἄκρα, ὅσων καὶ αἱ ἀρχαὶ καὶ αἱ τελευταί· ὥστε καὶ αἱ τροφαὶ ἕτεραι οὐσαι ἀλλήλας φθείρουσιν· αἱ μὲν

quæ in pulmonem sunt. Mulieres autem addiunt difficultates intestinorum, quia natura sunt humida frigidaque; seniores tandem stupor adtonitos reddit, ubi universus resolutus humor ingruit exque imbecillitate caloris nativi crevit.

10. Cur, si aestas quidem sicca et aquilonia fuit, autumnus vero ex adverso humidus atque austrinus, hyeme dolores capitis raucitatesque et tussés oriuntur, atque in tabes evadunt? An quia hyems multum materiam adipit, ita ut humorem cogere atque pituitam inde conficere magnum ei negotium sit? Quodsi igitur in capite humor constiterit, gravedines adfert, et si multus frigidusque fuerit, siderationes; nec non si ob nimiam copiam cum non coegit hyems, in locum defluit proximum: unde tussés raucitatesque et tabes fiunt.

11. Cur, si aquilonia ac sicca fuit aestas itemque autumnus, pituitosis et mulieribus confert? An quia natura utrumque in alteram exuberat partem, ita ut tempestas in partem trahendo contrariam ad medium perducat temperamentum? Confestim quoque optime valent, nisi quid ultro ipsi perperam agant, nec humidi ad hyemem deveniunt, (sed) ita ut fomitem frigori subministrant.

12. Cur aestas aquilonia et sicca itemque autumnus morbo biliosos infestant? An quoniam ad idem cum corpus eorum, tum tempestates vergant, ita ut veluti ignis igni adjiciatur? quum enim corpora exsiccantur, quodque in iis dulcissimum erat, eliciatur, vehementer illis ultra modum increscentibus, necesse est ut propter colliquamenta quidem aridæ lipitudines oriantur, propter biliosam vero eorum naturam humores restent: quibus impense calescentibus, febres acutæ, utpote ex bili sincera, necessario fiunt; nonnullis vero insanis, quibuscumque scilicet naturaliter atra bilis inerat: hæc enim redundat, ubi humores contrarii siccescunt.

13. Cur mutationem aquarum morbidam, aeris vero non morbidam esse adfirmant? An quod aqua quidem alimentum sit, aquaque absumpta et in rem nostram conversa abimus, aere autem nequaquam hac ratione utimur? Aquæ item genera multa et varia per se sunt, non vero aeris: itaque hoc etiam causa erit, quippe quum vel peregre profectis eveniat, ut in aere quidem prope eodem, in aquis autem aliis versentur eveniat: quaspropter aquæ mutationem morbidam esse recte opinantur.

14. Cur aquæ mutatio magis quam ciborum morbidæ est? An quia plurimum aquæ consumimus? nam et in cibus, et in obsoniis, imo in potu plurima aqua inest.

15. Cur mutatio morbidæ est? an quod omnis mutatio etiam tempestatis et ætatis motu facilis est? extrema namque moveri facile possunt, cujusmodi sunt et principia et fines: ergo et cibi qui inter se distant, se invicem corrup-

γάρ ἄρτι, αἱ δ' οὖπω προσπεφύκασιν. Ἐτι δ' ὥσπερ ἡ ποικιλὴ τροφῇ νοσῶδης (ταραχῶδης γάρ, καὶ οὐ μία πέψις), οὕτω συμβαίνει μεταβάλλουσι τὸ ὕδωρ ποικιλῇ πόματος χρῆσθαι τῇ τροφῇ, καὶ ἡ τοιαύτη τροφὴ κυριωτέρα τῆς ξηρᾶς ἐστὶ, τῷ πλείστον εἶναι καὶ ἐξ αὐτῶν τῶν σιτισίων τὸ ὑγρὸν γίνεσθαι τροφήν.

16. Διὰ τί ἡ τῶν ὑδάτων μεταβολὴ τοῖς ἔχουσι φθει-
ρας ποιεῖ πολλοὺς ἔχειν; Ἡ δὲ ἀπεψία γινομένη τοῦ
ὑγροῦ διὰ τὴν ταράχην, ἡ γίνεται διὰ τὴν ποικιλίαν
τοῦ ὕδατος πυκνὰ μεταβάλλουσιν, ὑγρότητα ἐμποιεῖ,
καὶ μάλιστα ἐν τῷ ἐπιτηδείῳ ὑπάρχοντι τόπῳ, ὃ δ'
ἐγκέφαλος ὑγρός; διὰ καὶ ἡ κεφαλὴ δαί μάλιστα. Δη-
λοῖ δέ, ὅτι αἱ τρίχες ἐν εἰσι μάλιστα ἐν αὐτῇ. Ἡ δὲ
τοῦ τόπου τούτου ὑγρότης φθειρῶν ποιητικὴ. Δηλοῖ δ'
ἐπὶ τῶν παιδῶν ὑγροκέφαλοι τε γὰρ εἰσι, καὶ πολλὰς
καὶ κορυκῶσιν, ἡ αἷμα ποιεῖ βρεῖν, καὶ φθειρας πλείους
οἱ ἐν ταύτῃ τῇ ἡλικίᾳ ἔχουσιν.

17. Διὰ τί ἀπὸ Πλειάδος μέχρι ζεφύρου οἱ τὰς μα-
κρὰς νόσους κάμνοντες μάλιστα ἀναιροῦνται, καὶ οἱ
γέροντες μᾶλλον τῶν νέων; Πότερον ὅτι δύο ἐστὶ τὰ
φθαρτικώτατα, ὑπερβολὴ τε καὶ ψυχρός (τὸ γὰρ ζῆν
θερμόν), ἡ δ' ὥρα αὕτη ἀμφω ταῦτ' ἔχει; ψυχρά τε γὰρ
ἐστὶ, καὶ ἀκμασιώτατος ὁ χειμῶν. τὸ λοιπὸν γὰρ ἔαρ
ἐστίν. Ἡ δὲ ὁμοίως μὲν διακρίνεται τοῖς γέρονσι τῶν
καμνόντων οἱ τὰς μακρὰς κάμνοντες ἀσθενεῖας; οἷον γὰρ
ἡδὴ γῆρας ἡ μακρὰ ἀσθένεια συμβαίνει· τὸ γὰρ σῶμα
ἀμφοῖν ξηρὸν καὶ ψυχρόν ἐστὶ, τῶν μὲν δι' ἡλικίαν,
τῶν δὲ διὰ νόσον· ὃ δὲ χειμῶν καὶ οἱ πάγοι ὑπερβολὴ
ἐστὶ ψυχρότητος καὶ ξηρότητος. Μικρὰς οὖν δεομένους
αὐτοῖς ῥοπῆς γίνεται οἷον πῦρ ἐπὶ πυρὶ ὁ χειμῶν, καὶ
φθίρει διὰ ταῦτα.

18. Διὰ τί ἐν τοῖς ἐλώδεσι τὰ μὲν ἐν τῇ κεφαλῇ
ἐλκὴ ταχὺ ἐγιάζεται, τὰ δ' ἐν ταῖς κνήμαις μόλις; Ἡ
δὲ βαρεῖα ἡ ὑγρότης διὰ τὸ γεώδης εἶναι, τὰ δὲ βαρεῖα
εἰς τὸ κάτω ἀποχωρεῖ; Τὰ μὲν οὖν ἄνω ἔκκριτα διὰ τὸ
ἀποκχωρηκέναι εἰς τὰ κάτω, τὰ δὲ κάτω πολλῆς γέ-
μει περιτώσεως καὶ εὐσθήπου.

19. Διὰ τί, ἐὰν τοῦ χειμῶνος γενομένου βορείου καὶ
τοῦ ἔαρος νοτίου καὶ ἐπιδόμβρου, τὸ θέρος λίαν αὐχμηρὸν
γένηται, θανατώδεις γίνονται τὸ μετόπωρον πᾶσι, μάλ-
ιστα δὲ τοῖς παιδίοις, καὶ τοῖς ἄλλοις δὲ δυσεντερία
καὶ τεταρταῖοι χρόνιοι γίνονται ἐν αὐτῷ; Ἡ δὲ μετρίου
μὲν ἐπιγενομένου ὕδατος θερियोῦ, καταψυχθὲν τὸ ζέον
ὑγρὸν ἐν ἡμῖν λαφῆ, ὅσον ἡθροίσθη ἐν τῷ ἥρι γενο-
μένῳ τῷ ὑγρῷ; Εἰ δὲ μή, τὰ μὲν παιδία διὰ τὸ ὑγρά
εἶναι φύσει καὶ θερμὰ ὑπερβαίνει τῷ πάθει, διὰ τὸ μὴ κα-
ταψυχθῆναι. Ὅσα δὲ μὴ τοῦ θεροῦς, τοῦ μετοπώρου
ὅσον ἐκείν. Αἱ δὲ περιτώσεις ἐὰν μὴ εὐθὺς ἀνέλωσι,
περὶ πνεύμονα καὶ ἄρτηριαν γινόμεναι (ἄνω γὰρ πρῶ-
ται συνίστανται διὰ τὸ ὑπὸ τοῦ ἀέρος ἡμᾶς θερμαίνε-
σθαι· διὰ γὰρ ταῦτα καὶ ὀφθαλμοὶ πυρετῶν πρότερον
γίνονται ἐν τῷ νοσερῷ θερεῖ), ἐὰν οὖν μὴ ἐν τοῖς ἄνω,

punt, quippe quum alii nuper, alii nondum adhæserint. Ad hæc, ut varius cibus morbidus est (turbidus enim est, nec unica ejus concoctio), sic in iis addidit qui aquam mutant ut vario utantur alimento potulento, estque idimenti genus quam siccum majoris momenti, quoniam plurimum est, ex quo cibus ipso quantum humidum est, (tantummodo) fit alimentum.

16. Cur mutationes aquarum faciunt ut pediculi, in quibus adsunt, multi habeantur? An quod humoris cruditas, a perturbatione oriunda, quæ ex aquæ vario usu in crebro commutantibus redundat, humiditatem adfert, præsertim in loco opportuniori, cerebrum autem humidum est? quare et caput maxime perpetuo humet. Cujus rei indicium est, quod pili in hoc potissimum adsunt. Hujus autem loci humiditas ad prognerandos pediculos apta est. Patet hoc in puerili ætate: caput enim puerorum humidum est, et sæpe aut gravedine consilolantur, aut sanguinis profusioni ansam dat humiditas; quin etiam pediculos plures illa ætate habere solent.

17. Cur a Vergiliarum obcasu ad favonii usque status hi potissimum pereunt, qui morbo longo laborant, et senes quam juvenes potius? Utrum quia summæ intereundi causæ dum exstant, excessus atque frigus (vita enim calida est res), tempestas autem hæc ambo illa sortitur? frigida enim est, et hyems tum acerrime viget: subsequens enim tempus ver est. An quod ægroti qui morbis laborant diuturnis, non secus ac senes adfecti sunt? longus etenim morbus quasi senectæ jam advenire videtur: utrorumque enim corpora siccæ et frigida sunt, altera ob ætatem, altera ob languorem; hyems vero et gelu frigidior atque siccitatis excessus sunt. Hinc parvo quum egeant momento, hyems iis quasi ignis igni cumulatus supervenit, atque ea propter interimit.

18. Cur in locis paludosis capitis quidem ulcera cito sanantur, crurum autem ægre? An quia humor, quippe ferrenus, gravis est, grave autem omne deorsum tendit? Ergo superiora pura sunt, quoniam deorsum humor decessit; inferiora vero excrementis referta sunt abundantibus putredini obnoxiiis.

19. Cur, si post hyemem aequiloniam et ver austrinum ac pluvium æstas sicca admodum fuit, perniciosus omnibus autumnus sit, et infantibus præsertim, ceterisque difficultates intestinorum febresque quartanæ longæ eo tempore eveniunt? An quod, si aqua mediocris per æstatem incessit, quantum humoris collectum est per ver humidum, in nostris corporibus refrigeratum fervere cessat? Sed si non ita contingit, infantes, quippe naturæ humidi et calidi, vehementer eo nimis fervescunt adfectu, quoniam refrigerati non fuerunt. Quicumque vero per æstatem non corripuerint, autumnus certe, quantum ad exhauriendum fervorem subficit. Redundantiæ vero, nisi confestim peremerint, ad pulmonem atque arteriam venientes (supra enim primum consistunt, quoniam aere calefimus: hinc enim et lipitudines febres præcedunt in æstate morbida): ergo si non in locis

καθάπερ εἴρηται, τὰ περιττώματα εὐθὺς ἀνέλη, καταβαίνουσιν εἰς τὰς κοιλίας ἀπεπτα ὄντα, τοῦτο δ' ἐστὶ δυσεντερία, διὰ τὸ μὴ ἐκκρίνεσθαι ὑπὸ πλῆθους τὸ ὑγρὸν. Καὶ ἐὰν παύσωνται, τετρατῆροι γίνονται τοῖς σωζομένοις· ἡ γὰρ τοῦ ἀπέπτου ὑπόστασις μονιμωτάτη ἐστὶ καὶ σύντονος γίνεται τῷ σώματι, καθάπερ ἡ μέλαινα χολή.

20. Διὰ τί, ἐὰν τὸ θέρος ἐπομβρον γένηται καὶ νότιον, καὶ τὸ μετόπωρον, ὃ χειμῶν νοσερὸς γίνεται; Ἡ 10 ὅτι σφόδρα ὑγρὰ τὰ σώματα ὃ χειμῶν λαμβάνει, καὶ ἡ μεταβολὴ ἐπὶ μεγάλῃ γίνεται ἐξ ἀλέας πολλῆς, καὶ οὐκ ἐκ προσαγωγῆς, διὰ τὸ καὶ τὸ μετόπωρον γίνεσθαι ἀλεινόν, ὥστε τοῖς μὲν γίνεσθαι ἀνάγκη τὰ ὀξέα νοσήματα, μὴ ἀραιοῖς οὖσιν; τοῖς γὰρ τοιούτοις ἄνω μᾶλλον 15 τὰ ὑγρὰ περιττώματα ἀθροίζεται, διὰ τὸ τούτους μὲν τόπους ἔχειν χώραν, τοὺς δὲ κάτω ἑτέρους εἶναι. Οἱ οὖν ὄντες πυκνόσαρκοι οὐ πολλὰ περιττώματα δέχονται. Ψυχομένης οὖν τῆς περιττώσεως τῆς ἐν τοῖς ἄνω μέρεσι τοῦ σώματος, ὥσπερ τοῖς οἰνωμένοις ὅταν 20 βίγῳσι, τὰ εἰρημένα νοσήματα συμβαίνει γίνεσθαι. Τοῖς δὲ ἀραιωτέροις πυρετῶν γινομένων, τοὺς ἀπὸ πλείστης ἀπειρίας γινομένους πυρετοὺς καύσους συμβαίνει γίνεσθαι, διὰ τὸ τοῖς τοιούτοις ἐσκαδᾶσθαι μὲν μᾶλλον κατὰ πᾶν τὸ σῶμα τὰ ὑγρὰ ἢ τοῖς πυκνόσαρκοις, συν- 25 ισταμένης δὲ τῆς σαρκὸς αὐτῶν ὑπὸ τοῦ χειμῶνος θερμαινόμενα τὰ ὑγρὰ πυρετοὺς ποιεῖν· ἡ γὰρ παντὸς τοῦ σώματος υπερβάλλουσα θερμότης ἐστὶ πυρετός· ἐπιτεινόμενη δὲ διὰ τὸ πλῆθος τῆς ἐνυπαρχούσης αὐτοῖς ὑγρότητος καύσος γίνεται.

30 21. Διὰ τί, ὅταν ἐκ γῆς ἀτμός ἀνίη πολὺς ὑπὸ τοῦ ἡλίου, τὸ ἔτος λοιμῶδες γίνεται; Ἡ ὅτι ὑγρὸν ἀνάγκη καὶ ἐπομβρον τὸ ἔτος σημαίνει, καὶ τὴν γῆν ὑγρὰν ἀνάγκη εἶναι; Οἷον οὖν ἐν ἐλώδει τότῃ ἡ οἰκησις γίνεται, νοσώδης δ' ἡ τοιαύτη ἐστίν. Καὶ τὰ σώματα δὴ τότε 35 ἀνάγκη περιττωμα πολλὸν ἔχειν, ὥστ' ἐν τῷ θερεί ἔχειν ὕλην νοσώδη.

22. Διὰ τί γίνεται τὰ ἔτη νοσώδη, ὅταν γένηται φορὰ τῶν μικρῶν βατράχων τῶν φρυνοειδῶν; Ἡ ὅτι ἕκαστον εὐθενεῖ ἐν τῇ οἰκείᾳ χώρᾳ τῆς φύσεως; Καὶ ταῦτα δὴ 40 φύσει ἐστὶν ὑγρὰ, ὥστ' ἐπομβρον καὶ ὑγρὸν σημαίνει τὸν ἐνιαυτὸν γίνεσθαι, τὰ δὲ τοιαῦτα ἔτη νοσώδη ἐστίν· ὑγρὰ γὰρ τὰ σώματα ἄνευ ὕδατος πολλὰ ἔχει τὸ περιττωμα, ὃ ἐστὶ τῶν νόσων αἴτιον.

23. Διὰ τί οἱ νότοι οἱ ξηροὶ καὶ μὴ ὑδατώδεις πυρετῶ- 45 δεις εἰσιν; Ἡ ὅτι ὑγρότητα καὶ θερμὴν ἀλλοτρίαν ποιοῦσιν; εἰσι γὰρ ὑγροὶ καὶ θερμοὶ φύσει, τοῦτο δ' ἐστὶ πυρετώδες· ὃ γὰρ πυρετός ἐξ ἀμφοτέρων τῆς τούτων ἐστὶν ὑπερβολῆς. Ὅταν μὲν οὖν ἀνευ ὕδατος πνέωσι, ταύτην ἐν ἡμῖν ποιοῦσι τὴν διάθεσιν, ὅταν δ' αἷμα 50 ὕδατι, τὸ ὕδωρ καταψύχει ἡμᾶς. Οἱ δ' ἐκ θαλάττης νότοι καὶ συμφέρουσι τοῖς φντοῖς· ἐψυγμένοι γὰρ ἀπὸ

superioribus redundantibus, ut dictum est, protinus interem-
runt, descendunt crudæ ad ventres, atque id ipsum diffi-
cultas est intestinorum, quia nempe præ nimia sui copia
humor non excernitur. Quodsi vero ab hoc morbo liberan-
tur, quartanæ iis sunt qui evadere mortem potuerunt :
crudi enim humoris sedimentum pertinacissimum est fir-
miterque corpori adherescit modo atræ bilis.

20. Cur, si æstas et autumnus imbres austroque habue-
runt, hyems morbida consequitur? An quod hyems corpora
præhumida adcipit, mutatio etiam ingens occurrit ex calore
immodico, neque pedetentim fit, quando autumnus quo-
que tepidus existit, ita ut alios quidem morbi necessario
extorqueant acuti, qui nempe raro corpore non sunt? his
enim humidæ redundantibus supra potius conliguntur, quam
hæc loca spatia opportuna contineant, dum inferiora alio
modo sese habent. Ideoque qui densam habent carnem,
non multas redundantias admittunt. Quum igitur quæ lo-
cis superioribus corporis exstant, redundantie frigerint,
quemadmodum ebriis evenit, ubi riguerint, fit ut præ-
dicti morbi oriantur. At quibus laxius corpus est, iis, fe-
bribus ortis, evenit, ut quæ summa de cruditate febres
proveniunt, transeant in ardentes, quoniam his magis per
totum corpus humores dispersi sunt quam densa qui sunt
carne, exque vi frigoris coacta eorum carne humores
incalescunt, atque hac ratione febres accendunt : supe-
rans enim calor totius corporis febris est; et si idem inten-
datur copia jam obviæ humoris, ardens efficitur.

21. Cur annus præstilens tunc evadit, quum sol multum
vaporis de terra excitat? An quia annum humidum pluvium-
que significet necesse est, terramque madere necessarium
est? Fit igitur quasi locis palustribus, gravibusque proinde,
inhabitetur. Corpora itaque multis tunc quoque excre-
mentis redundare necessarium est, ita ut morbosam ma-
teriam habeant in æstate.

22. Cur tunc sunt anni morbidi, quum copia est pusil-
larum ranarum, quæ rubetarum faciem repræsentant? An
quia res unaquæque loco suæ naturæ idoneo vigere solita
est? Itaque ejusmodi animalium genus, quum natura hu-
midum sit, humidum pluviumque annum impendere indi-
cat; anni ejusmodi vero morbidi sunt : quæ enim corpora
humida fuerint, multis excrementis premuntur, idque
causa est morborum.

23. Cur anstri sicci et non aquosi febres creare solent?
An quia humorem caloremque excitant alienum? sunt enim
suapte natura humidæ calidique, idque ipsum febriculosum
est, quippe quum per excessum ambarum qualitatum il-
larum febris oriri solet. Quum igitur imbre austri va-
cant, corpora nostra ita adficiunt; at quum flatibus imber
adest, nos aqua refrigerat. Austri vero quos mare mise-
rit, vel stirpibus prosunt: refrigerati namque beneficio maris

τῆς θαλάττης ἀφικνουῦνται πρὸς αὐτά· αἱ δ' ἐρυσίδαί γίνονται ὑφ' ὑγρότητος καὶ θερμῆς ἀλλοτρίας.

24. Διὰ τί ἐν τοῖς νότοις βαρύτερον ἔχουσι καὶ ἀδυνατώτερον οἱ ἄνθρωποι; Ἡ δτι ἐξ ὀλίγου πολλὸν ὑγρὸν γίνεται, διατηρούμενον διὰ τὴν ἀλίαν, καὶ ἐκ πνεύματων κούφου ὑγρὸν βαρὺ; Ἐτι δ' ἡ δύναμις ἡμῶν ἐν τοῖς ἄρθροις ἐστί, ταῦτα δ' ἀνίσταται ὑπὸ τῶν νοσίων. Δηλοῦσι δ' οἱ πόφοι τῶν κεκολλημένων· τὸ γὰρ γλίσχρον ἐν τοῖς ἄρθροις πεπηγὸς μὲν κινεῖσθαι κωλύει ἡμᾶς, ὑγρὸν δὲ λίαν ὃν συντείνεσθαι.

25. Διὰ τί ἄρρωστοῦσι μὲν μᾶλλον τοῦ θέρους, ἀποθνήσκουσι δὲ μᾶλλον οἱ ἄρρωστοῦντες τοῦ χειμῶνος; Ἡ δτι τοῦ χειμῶνος διὰ τὴν πυκνότητα ἐντὸς τῶν σωμάτων συνεσταλμένου τοῦ θερμοῦ, καὶ πονοῦντες μᾶλλον εἰ μὴ πέττοιμεν, τῶν ἐν ἡμῖν συνισταμένων περιττωμάτων, ἰσχυρὰν ἀνάγκη τὴν ἀρχὴν εἶναι τῆς νόσου, τοιαύτην δ' οὖσαν φθαρτικὴν εἰκὸς ἐστὶν αὐτὴν εἶναι; Ἐν δὲ τῷ θέρει, μακρὸν καὶ κατεψυγμένου παντὸς τοῦ σώματος καὶ ἐκλελυμένου πρὸς τοὺς πόνους ὄντος, ἀρχὰς νόσων ἀνάγκη πλείους μὲν γίνεσθαι διὰ τε κόπους καὶ ἀπεψίαν τῶν εἰσφερομένων (καὶ γὰρ οἱ νέοι καρποὶ τότε εἰσίν) ἀλλ' οὐχ οὕτως ἰσχυρά· διὸ εὐδοθήτοι.

26. Διὰ τί μετὰ τὰς τροπὰς ἀμφοτέρως μέχρι ἑκατὸν ἡμερῶν ἀποθνήσκουσι μάλιστα; Ἡ δτι ἄχρι τοσούτου ἑκατέρω ἡ ὑπερβολὴ διέχει, ἥ τε τοῦ θερμοῦ καὶ τοῦ ψυχροῦ, ἡ δ' ὑπερβολὴ τοῖς ἀσθενέσι ποιεῖ τὰς νόσους καὶ τὰς φθοράς;

27. Διὰ τί τὸ ἔαρ καὶ τὸ φθινόπωρον νοσώδεις; Ἡ δτι αἱ μεταβολαὶ νοσώδεις; Τὸ δὲ μετόπωρον τοῦ ἔαρος νοσώδεστερον, δτι μᾶλλον τοῦ θερμοῦ ψυχόμενον ἢ τοῦ ψυχροῦ θερμαινόμενον νοσοῦμεν. Ἐν μὲν οὖν τῷ ἔαρι τὸ ψυχρὸν θερμαίνεται, ἐν δὲ τῷ μετοπώρῳ τὸ θερμὸν ψύχεται.

28. Διὰ τί ἐν τῷ χειμῶνι ἐλάττω μὲν τὰ ἄρρωσθήματα ἢ ἐν τῷ θέρει, θανάσιμα δὲ μᾶλλον; Ἡ δτι ἐν μὲν τῷ θέρει ἀπὸ μικρᾶς προφάσεως τὰ ἄρρωσθήματα, ἐν δὲ τῷ χειμῶνι οὐ; πεπτικώτεροι γὰρ καὶ ὑγιεινότεροι ἡμῶν αὐτῶν, ὅστ' εἰκότως τὰ ἀπὸ μείζονος προφάσεως γινόμενα μείζω καὶ ἀναιρετικώτερα. Ταῦτ' οὖν τοῦτο καὶ ἐπὶ τῶν ἀθλητῶν, καὶ δλωρ ἐπὶ τῶν ὑγιεινῶς διακειμένων ὁρῶμεν· ἢ γὰρ οὐ λαμβάνονται νόσῳ, ἢ ταχὺ συναπίσιν· μεγάλῃς γὰρ αἰτίας δέονται.

29. Διὰ τί τοῦ μὲν φθινοπώρου καὶ τοῦ χειμῶνος οἱ καυσοὶ μᾶλλον γίνονται ἐν ταῖς ψυχραῖς ὥραις, τοῦ δὲ θέρους τὰ βίγη ἐνοχλεῖ καυμάτων ὄντων; Ἡ δτι τῶν κατὰ τὸν ἄνθρωπον ἡ χολὴ μὲν ἐστὶ θερμὸν, τὸ δὲ φλέγμα ψυχρόν; Ἐν μὲν οὖν τῷ θέρει τὸ ψυχρὸν ἀναλύεται, καὶ διαχυθὲν βίγη καὶ τρόμους παρασκευάζει· ἐν δὲ τῷ χειμῶνι τὸ θερμὸν ὑπὸ τῆς ὥρας κρατεῖται κατεψυγμένον. Οἱ δὲ καυσοὶ μᾶλλον ἐνοχλοῦσι τοῦ

ad eas deveniunt; rubigo autem ab humore caloreque alieno oritur.

24. Cur homines se graviore debilioresque sentiunt, quum austri adflant? An quia multum ex paulo tunc redundat humoris, quem deliquescere tepor cogit, exque levi flatu gravis humor citatur? Adde quod vires nostrae in articulis resident, qui austrinis laxari statibus consueverunt. Constat id ex crepitu rerum conglutinarum: tenax etenim humor, qui articulis inditus est, ut concretus nos moveri non patitur, sic nimis humefactus intendi non sinit.

25. Cur per aestatem quidem magis adversa valetudine laboratur, per hyemem vero magis qui laborant, emoriuntur? An quia calore per hyemem intro propter corporum densitatem coercito, consistentibusque intra nos excrementis, ubi validiora subeuntes exercitia nihilominus non concoquimus, validam esse morbi originem necesse est, eumque ita se habentem perniciosum esse consentaneum est? Contra in aestate, quoniam corpus universum rarum, refrigeratum atque ad labores subeundos languidum est, idcirco morborum quidem plures origines suboriri necesse est ob lassitudinem crudelitatemque ciborum (novi etenim fructus tunc adsunt), non tamen ita validas: quamobrem facultas hisce subcurrendi datur facile.

26. Cur post utrumlibet solstitium per centum dierum spatium moriuntur inprimis homines? An quia ad hoc usque tempus persistit uterque ultra modum excessus, cum caloris, tum frigoris, lique morbos perniciemque adferunt aegrotis?

27. Cur ver atque autumnus morbidus? An quia mutationes morbidae sunt? Sed autumnus vere morbidior, quia calido refrigerante quam frigido incalescente potius aegrotamus. Vere igitur frigidum recalescit, in autumnus autem calidum refrigerat.

28. Cur per hyemem minus quidem quam per aestatem, sed letaliter aegrotatur? An quoniam in aestate morbi parva de causa exsistunt, in hyeme vero non? Sumus enim tunc et ad concoquendum et ad bene valendum solito aptiores, ita ut rationi congruat majora perniciosioraque mala esse, quae majori de causa provenerint. Quod idem in athleticis, et omnino in iis qui secunda utuntur valetudine, videmus: aut enim nullo morbo premuntur, aut celeriter una e vita decedunt, quippe qui magna indigent causa.

29. Cur per autumnum quidem ac hyemem febres arden-tes potius oriuntur, quae tempestates frigus praeseferunt, per aestatem vero, quum aestus adsunt, rigores infestant? An quia inter corporis humani elementa bilis calida, pituita vero frigida est? Itaque per aestatem quod frigidum est dissolvitur, diffusumque rigores tremoresque excitat; per hyemem autem calor tempestate retinetur ac refrigeratus est. Febres autem ardentes per hyemem autumnumque po-

χειμῶνος καὶ τοῦ φθινοπώρου, διὲν δὲ τὸ ψῦχος τὸ θερμὸν εἰσω συστέλλεται, ὃ δὲ καῦσος ἐκινεῖται καὶ οὐκ ἐπιπολῆς· εἰκότως οὖν οἱ καῦσοι ταύτην τὴν ὥραν γίνονται. Καταμάθοι δ' ἂν τις τοῦτο ἀκριβέστερον ἐπὶ τῶν ψυχρολουτρούντων τοῦ χειμῶνος καὶ τῶν τοῦ χειμῶνος λουομένων τῷ θερμῷ, ὅτι οἱ μὲν τῷ ψυχρῷ λουόμενοι, ἀπορριψάντες ὀλίγον χρόνον ὥς λούονται, τὴν λοιπὴν ἡμέραν οὐδὲν πάσχουσιν ὑπὸ τοῦ ψυχροῦ, οἱ δὲ τῷ θερμῷ ὕδατι χρῆσάμενοι δυσριγοτέρως διάγουσιν· τῶν μὲν γὰρ τῷ ψυχρῷ λουομένων πυκνοῦται ἡ σὰρξ καὶ συστέλλεται εἰσω τὸ θερμὸν, τῶν δὲ θερμολουτρούντων ἡ σὰρξ ἀραιούται καὶ τὸ θερμὸν ὥς τοῦ ἔξω τόπου περισπᾶται.

30. Τίς καταπλάσματος ἀρετή; Ἡ διὰ τὸ χυτικὸν εἶναι; Κἀν ἰδρωτά ποιοὶ καὶ ἀπονοήν.

31. Τῷ ὀθλὸν ὅταν ἔμπουν; Ἡ ἐὰν καταχεομένου τοῦ θερμοῦ ἀλλαγῇ, ἔμπουν· εἰ δὲ μή, οὐ;

32. Ποῖα δεῖ καίειν, ἢ ποῖα δεῖ τέμνειν; Ἡ ὅσα μὲν ἔχει στόμα μέγα καὶ οὐ ταχὺ συμφύεται, ταῦτα καίειν 20 δεῖ, ὅπως ἡ ἐσχάρα ἐκεῖ πέσῃ; οὕτω γὰρ οὐκ ἔσται ὑπούλα.

33. Τίς ἐναίμου ἀρετή; Ἡ τὸ ξηραντικὸν εἶναι καὶ τῆς ἐπιούσης περιττώσεως σταλτικὸν ἀνεῖ ἐσχαρώσεως καὶ σήψεως τῆς σαρκός; οὕτω γὰρ ἂν ἀφλέγμαντον εἴη καὶ 25 συμφυτικόν· μὴ ἐπὶ ῥέοντος μὲν γὰρ ἀφλέγμαντον ἔσται, ξηρὸν δ' ὅν συμφύεται· ὥς δ' ἂν ὑγορροῇ, οὐ συμφύεται. Διὰ τοῦτο οὖν δριμύα τὰ πλείστα, ὥστ' ἀποσύρῃ.

34. Ποῖα τέμνειν δεῖ, καὶ ποῖα καίειν, καὶ ποῖα οὐ, 30 ἀλλὰ φαρμάκοις; Ἡ τὰ μὲν ἐπὶ ταῖς μασχάλαις καὶ βουβῶσι φαρμάκῳ (μετὰ γὰρ διαίρεσιν τὰ μὲν ἐπίπονα, τὰ δὲ ἐπικίνδυνα)· καίειν δὲ τὰ πλατέα τῶν φυμάτων καὶ πολλὰ πρόβλημα ἔχοντα, καὶ ἐν φλεβώδεσι καὶ μὴ εὐσάρκοις· τέμνειν δὲ τὰ εἰς ὀξὺ συν- 35 γμένα καὶ τὰ μὴ ἐν στερεοῖς;

35. Διὰ τί, ἐὰν χαλκῷ τις τμηθῇ, ῥᾶν ὑγιάζεται ἢ σιδήρῳ; Πότερον διὲν λειότερον, ὥστ' ἦτον σπαράττει καὶ ποιεῖ πληγὴν; Ἡ εἰπερ ἀκμὴν μᾶλλον δ' οὐδὲν λαμβάνει, ῥᾶν καὶ ἀπαθεστέρα ἢ διαίρεσις; Ἀλλὰ 40 μὴν φαρμακώδεις ὁ χαλκός, ἢ δ' ἀρχὴ ἰσχυρόν. Τὸ οὖν εὐθὺς ἅμα τῇ τομῇ θάττον τὸ φάρμακον ποιεῖ τὴν σύμψυξιν.

36. Διὰ τί δὲ καὶ τὰ διὰ χαλκοῦ καύματα θάττον ὑγιάζεται; Ἡ ὅτι μανώτερον καὶ ἦτον σωματικόν; ἐν δὲ 45 τοῖς στερεωτέροις πλείων ἢ θερμότης.

37. Πότερον ἢ πτισάνη κουροτέρα ἢ κριθίνη καὶ βελτίων πρὸς τὰ ἀρρωστήματα ἢ ἡ πυρίνη; δοκεῖ γὰρ τισιν αὕτη σημεῖον ποιοιμένοισι τοὺς μεταχειριζομέ-

lies conflictant, quoniam calor pulsus a frigore introrsus se contrahit: febris enim ardens non residet in summis, sed intrinsecus: rationi igitur congruit febres ardentes hierno tempore oriri. Melius id in his intelligi potest, qui aqua frigida quique calida se hierno tempore laverint: qui enim frigida lavantur, postquam aliquantis per ipsum balneum riguerint, reliquo toto die tuti a frigore sunt; at qui calida usi fuerint, aliosii potius sunt: caro enim eorum qui frigida laverint, spissescit, calorque introrsus se colligit; contra his qui calido usi sunt balneo, caro rarescit, calorque ad exterum usque locum evocatur.

30. Quenam virtus est cataplasmatum? An quia fundendi vim habet? Possit et sudorem movere et perspirationem.

31. Quoniam argumento constat pus subesse? An si aqua superfusa calida, immutatio fiat, pus subest; sin vero minus, non?

32. Quenam urenda, quaeve incidenda? An quae ore sunt amplo, nec brevi coagmentantur, haec urenda sunt, ut crusta illic incumbat? sic enim nullum pus cicatrice inducta occultabitur.

33. Quenam virtus medicamentorum quae cruentis protinus vulneribus injiciuntur? An quod exsiccant, et materiae superfluae confluvium compefcunt sine crusta, aut carnis putredine? ita enim inflammationem praepediunt et coalescere faciet: ubi enim nulla est adfluentia, inflammatione carebit vulnus; quod vero siccum est, coalescet; quamdiu autem humorem projiciunt, non coalescent. Eam ob rem quae cruentis injiciuntur vulneribus, acris magna ex parte sunt, quo adstringant.

34. Quenam incidenda, quaeve urenda, quae contra non ita, sed medicamentis sananda? An quae in ala, aut in inguine exstant, medicamentis sananda sunt (incisa enim partim dolorem adferunt, partim periculum); urenda vero sunt tubercula lata quibusque multa sunt objectamenta, quaeque venosis, non carnosissimis resident locis; incidenda tandem quae in acutum se colligunt, quaeque non in parte solida exstant?

35. Cur si quis aere incisus sit, facilius quam si ferro, sanescit? Utrum quia aes laevius est, ita ut minus laederet ictumque faciat? An quod ferrum aciem exactiorem recipit, sectio facilius tolerabiliorque? At vero aes medicamenti vim obtinet, et principium validum quid. Quod igitur aes, simulac fuerit incisum, medicamento adest, facit ut vulnus celerius coeat.

36. Cur et ambusta ex aere sanantur celeriter? An quoniam rarius est minusque corpulentum? plus enim calor is corpori solidiori.

37. Utrum ptisana hordeacea levior et ad morbos accommodatior, an triticea? hanc enim nonnulli anteponunt, argumentumque ex pistioribus capiunt, quod multo

νους, ὅτι πολὺ εὐχρούστεροι οἱ περὶ τὴν τῶν ἀλεύρων ἐργασίαν ἢ τὴν τῶν ἀλείφων· εἴθ' ὅτι ὑγρότερα ἡ κριθή, τὸ δ' ὑγρότερον πλέονος πέψεως. Ἡ οὐθὲν καλύει ἐνια ἔχειν δυσπεπτότερα καὶ ἐνια πρὸς κορυφότητα χρησιμώτερα; οὐ γὰρ μόνον ὑγρότερα ἐστὶν ἡ κριθή τοῦ πυροῦ, ἀλλὰ καὶ ψυχρότερα, δεῖ δὲ τὸ βόρην καὶ τὸ προσφερόμενον τοιοῦτον εἶναι τῷ πυρέττοντι, ὃ τροφήν τε βραχείαν ποιήσει καὶ καταψύξει, ἡ δὲ πτισάνη τοῦτο ἔχει ἡ κριθή· διὰ γὰρ τὸ ὑγρότερον ἢ σωματωδέστερον εἶναι ὀλίγον δίδωσιν, καὶ τοῦτο ψυκτικόν.

38. Διὰ τί τὴν αἰμωδίαν παύει ἡ ἀνδράχην καὶ ἄλλες; Ἡ ὅτι ἡ μὲν ὑγρότητα τινα ἔχει (φανερὰ δ' αὕτη μασιμένους τε καὶ ἐὰν συντεθῇ χρόνον τινά· ἔλαται γὰρ ἡ ὑγρότης. Τὸ δὲ γλίσχρον εἰσδυόμενον ἐξάγει τὸ δξύ· καὶ γὰρ ἐστὶ συγγενές, ἡ δξύτης σημαίνει· ἔχει γὰρ τινα δξύτητα ὁ χυμός)· ὁ δ' ἄλλος συντήκων ἐξάγει καὶ τὴν δξύτητα; Διὰ τί οὖν ἡ κόνια καὶ τὸ λίτρον οὐ; Ἡ ὅτι στυφεῖ, καὶ οὐ τήκει;

39. Διὰ τί τοὺς μὲν θερινοὺς κόπους λουτρῶ ἰσθαι δεῖ, τοὺς δὲ χειμερινοὺς ἀλείμματα; Ἡ τοὺς μὲν ἀλείμματα διὰ τὰς φρίκας καὶ τὰς γινομένας μεταβολάς; θέρμη γὰρ λύειν δεῖ, ἡ ποιήσει ἀλεάζειν· τὸ δ' ἔλαιον θερμόν· ἐν δὲ τῷ θέρει καθυγραίνειν· ἡ γὰρ ὥρα ξηρά, καὶ οὐ φοβεραὶ αἱ φρίκαι διὰ τὴν εἰς ἀλάν ἐκκλίειν. 25 Ὀλιγοσιτία δὲ καὶ κωθωνισμὸς θέρους, τὸ μὲν ὅλως, τὸ δὲ μᾶλλον, ὃ μὲν πότος θέρους ὅλως διὰ τὴν ξηρότητα, ἡ δ' ὀλιγοσιτία κοινὸν μὲν, μᾶλλον δὲ θέρους· ἐκθερμαίνεται γὰρ διὰ τὴν ὥραν ὑπὸ τῶν σιτίων.

40. Διὰ τί τῶν φαρμάκων τὰ μὲν τὴν κοιλίαν λύει, 30 τὴν δὲ κύστιν οὐ, τὰ δὲ τὴν μὲν κύστιν λύει, τὴν κοιλίαν δ' οὐ; Ἡ ὅσα μὲν ἐστὶν ὑγρὰ τῇ φύσιν καὶ ὑδατος μεσά, ταῦτα ἂν ἢ φαρμακώδη, λύει τὴν κύστιν; ἐκεῖ γὰρ ὑφίσταται τὰ ἀσηπτα τῶν ὑγρῶν· ὑποδοχὴ γὰρ ἐστὶν ἡ κύστις· τοῦ μὴ πεττομένου ὑγροῦ ἐν τῇ 35 κοιλίᾳ ὃ οὐ μένει, ἀλλὰ πρὶν ποιῆσαι τι ἡ παθεῖν ὑποχωρεῖ. Ὅσα δ' ἐκ γῆς τὴν φύσιν ἐστίν, ἂν ἢ φαρμακώδη, ταῦτα δὲ τὴν κοιλίαν λύει· εἰς ταύτην γὰρ ἡ φορὰ τῶν γεωδῶν, ὥστ' ἂν ἢ κινητικόν, ταραττεῖ.

41. Διὰ τί δὲ τὰ μὲν τὴν ἄνω κοιλίαν, τὰ δὲ τὴν 40 κάτω κινεῖ, ὅσον ἐλλέβορος μὲν τὴν ἄνω, σκαμμωνία δὲ τὴν κάτω, τὰ δ' ἄμφω, ὅσον ἐλατήριον καὶ τῆς θαψίας ὁ ὀπός; Ἡ ὅτι τὰ μὲν ἐστὶ θερμά, τὰ δὲ ψυχρὰ τῶν φαρμάκων τῶν τὴν κοιλίαν κινούντων, ὥστε τὰ μὲν διὰ τὴν θερμότητα εὐθὺς ἐν τῇ ἄνω κοιλίᾳ ὄντα φέρεται 45 ἐξ αὐτῆς πρὸς τὸν ἄνω τόπον, κἀκεῖθεν συντήξινται μάλιστα μὲν τὰ ἀλλοτριώτατα καὶ ἡκίστα συμπεφυκότα, ἂν δ' ἰσχυρὸν ἢ τὸ φάρμακον, ἡ πλέον ὁδοῇ τῆς φύσεως, κατὰγει εἰς τὴν ἄνω κοιλίαν ταῦτά τε καὶ ἐάν τι περίττωμα ἢ, καὶ διὰ τὴν θερμότητα ταραττον 50 τὸ πνεῦμα πολὺ γινόμενον ὑπ' αὐτοῦ, προσίσταν τοὺς ἐμείτους ποιεῖ· τὰ δὲ ψυχρὰ τὴν φύσιν αὐτῶν διὰ βάρους καὶ πρὶν παθεῖν τι, ἢ ποιῆσαι, κάτω φέρεται, κἀκεῖθεν

coloratiores sunt qui triticeam farinam quam qui lentam tractant; addunt etiam quod hordeum humidius est; quod autem humidius est, concoctionem desiderat pleniorē. An nihil prohibet, quominus alia concoctu sint difficiliora, alia vero levitatis ergo utiliora? hordeum enim non humidius tantum tritico est, sed frigidius etiam: qualis certe sorbitio cibusque competit febrienti, ut parum alat itemque refrigeret; id ipsum autem ptisana hordeacea obtinet: quia enim magis humida est quam corpulenta, hinc alimenti parum, idque refrigerans praestat.

38. Cur dentium stuporem portulaca tollit et sal? An quia portulaca quidem quemdam habet humorem (is cum manducanti patet, tum si aliquantisper reponatur: trahitur enim iste humor. Lentor igitur subiens educit acorem, quippe qui adfinitate quadam praeditus est, argumento saporis, quem acidulum reddit); sal vero colliquefaciendo acorem itidem educit? Cur itaque lixivium nitrumque hoc idem non faciunt? An quod adstringunt, non vero liquefaciunt?

39. Cur aestivis quidem lassitudinibus balneo, hibernis autem unctione mederi convenit? An hibernis quidem unctio datur propter horrores mutationesque quas fieri solent? Per calorem enim solvendae sunt, utpote tepescere facientem; oleum vero calidum est; at in aestate humectandum est, quoniam tempestas haec sicca, nec metus interpellit horroris, eo quod ad teporem vergit. Cibus autem parvus et comessatio per aestatem conveniunt, haec quidem omnino, illa vero praesertim, et compositio quidem per aestatem omnino propter siccitatem; parsimonia vero cibi communis tempestatum omnium est, sed magis aestati convenit, quum tempestatibus ergo calor a cibis cietur.

40. Cur ex medicamentis alia quidem alvum solvunt, vesicam autem non; alia vero vesicam solvunt, sed alvum non? An quod quaecumque natura quidem humida sunt atque aqua referta, si medendi obtinent facultatem, vesicam solvunt? subsident enim in ea humores putredine immunes, quippe vesica ejus humoris conceptaculum est, qui in ventre non concoquuntur, isteque non manet, sed priusquam agat quidquam, aut patiat, excernitur. At quaecumque terrenam sortiuntur naturam, si vires habeant medicas, alvum haec solvunt: hanc enim terrena petunt: turbant ergo, si movendi obtinent facultatem.

41. Cur vero alia quidem ventrem movent superiorem, alia autem inferiorem, ut veratrum quidem superiorem, scammonia autem inferiorem; alia tandem citant utrumque, ut elaterium et thapsia: succus? An quod ex medicamentis quae ventrem movent, alia frigida, alia calida sunt, ita ut haec quidem propter calorem, protinus ut in superiori ventre fuerint, exinde loca petant superiora, indeque liquefaciendo, maxime quaecumque alienissima sint ac minime coaluerint, medicamento scilicet vehementiori epoto, aut copiosiori quam natura paliatur, tam ea ipsa quam redundantias, si quae adsint, ad ventrem deducant superiorem, quodque flatu, cujus magnam copiam calore suo excitant, perturbans obsistensque vomitum movet; medicamenta vero quae natura frigida sunt, deorsum versus pondere suo labuntur, etiam priusquam quadamtenus vel afficiantur, vel agant, ac inde proficiscentia idem acclitant quod sursum purgan-

δρῶντα τὸ αὐτὸ δρᾶ τοῖς ἄνθ; κατὰ γὰρ τοὺς πόρους ἀνιόντα ἐκίθην, καὶ κινήσαντα ὧν ἂν κρατήσῃ, περιττωμάτων καὶ συντηγμάτων, λαβόντα τὴν αὐτὴν ἀγεί δδόν· Ὅσα δ' ἄμφω μετέχει καὶ ἐστὶ μικτὰ τῶν φαρμακωδῶν ἐκ θερμοῦ καὶ ψυχροῦ, ταῦτα δὲ δι' ἑκατέραν τὴν δύναμιν ἀπεργάζεται ἄμφω, ὥσπερ καὶ νῦν σκευάζουσιν οἱ ἱατροὶ μὴγνύντες ἀλλήλοις.

42. Διὰ τί τὰ φάρμακα καθαίρει, ἄλλα δὲ πικρότερα ὄντα καὶ στρυφνότερα καὶ τοῖς ἄλλοις τοῖς τοιοῦτοις 10 ὑπερβάλλοντα οὐ καθαίρει; Ἡ δὲ διότι οὐ διὰ τὰς τοιαύτας δυνάμεις καθαίρει, ἀλλ' ὅτι ἀπεπτά ἐστίν; ὅσα γὰρ δι' ὑπερβολὴν θερμότητος, ἢ ψυχρότητος, μικρὰ ὄντα τοὺς ὄγκους, ἀπεπτά ἐστὶ καὶ οἷα κρατεῖν, ἀλλὰ μὴ κρατεῖσθαι ὑπὸ τῆς τῶν ζώων θερμότητος, εὐδιά- 15 χυτα ὄντα ὑπὸ τῶν δύο κοιλῶν, ταῦτα φάρμακα ἐστίν· ὅταν γὰρ εἰς τὴν κοιλίαν εἰσέλθωσι καὶ διαχυθῶσι, φέρονται καθ' ὅσπερ ἡ τροφή πόρους εἰς τὰς φλέβας, οὐ πεφθάντα δὲ, ἀλλὰ κρατήσαντα, ἐκπίπτει φέροντα τὰ ἐμπόδια αὐτοῖς, καὶ καλεῖται τοῦτο κάθαρσις. Χαλκὸς 20 δὲ καὶ ἄργυρος καὶ τὰ τοιαῦτα ἀπεπτα μὲν ἐστὶν ὑπὸ τῆς τῶν ζώων θερμότητος, ἀλλ' οὐκ εὐδιάχυτα ταῖς κοιλίαις· ἔλαιον δὲ καὶ μέλι καὶ γάλα καὶ τὰ τοιαῦτα τῆς τροφῆς καθαίρει, ἀλλ' οὐ τῷ ποτῷ, ἀλλὰ τῷ ποσῷ· ὅταν γὰρ διὰ πλῆθος ἀπεπτα γένηται, τότε καθαίρει, 25 ἄνπερ καθαίρῃ· διὰ δύο γὰρ αἰτίας ἀπεπτά ἐστίν, διὰ τὸ ποῖα αὐτὰ εἶναι, ἢ διὰ τὸ ποσά· διόπερ οὐ φάρμακόν ἐστίν οὐδὲν τῶν εἰρημένων· οὐδὲ γὰρ διὰ δύναμιν καθαίρει. Στρυφνότης δὲ καὶ πικρότης συμβέβηκε τοῖς φαρμάκοις καὶ δυσωδία, τῷ ἐναντίον εἶναι τῇ τροφῇ 30 τὸ φάρμακον· τὸ μὲν γὰρ πεφθάν ὑπὸ τῆς φύσεως, τοῦτο προσφύεται τοῖς σώμασι καὶ καλεῖται τροφή· τὸ δὲ μὴ πεφυκὸς κρατεῖσθαι, εἰσὶν δ' εἰς τὰς φλέβας καὶ δι' ὑπερβολὴν θερμότητος ἢ ψυχρότητος ταραττόν, αὕτη δὲ φαρμάκου φύσις ἐστίν.

43. Διὰ τί τὸ μὲν πέπερι πολὺ μὲν ὄν τὴν κύστιν 35 λύει, ὀλίγον δὲ τὴν κοιλίαν, ἢ δὲ σκαμμωνία πολλὴ οὔσα τὴν κοιλίαν λύει, ὀλίγη δὲ καὶ παλαιὰ τὴν κύστιν; Ἡ δὲ διότι ἑκάτερον ἑκατέρως ἐστὶ κινήτικωτέρα; τὸ μὲν γὰρ πέπερι οὐρητικόν ἐστίν, ἢ δὲ σκαμμωνία κατω- 40 τερικόν. Τὸ μὲν οὖν πέπερι, πολὺ μὲν ὄν, φέρεται εἰς τὴν κύστιν, καὶ οὐ διαχέεται ἐν τῇ κοιλίᾳ, ὀλίγον δ' ὄν κρατηθὲν διαλύει καὶ γίνεται φάρμακον αὐτῆς· ἢ δὲ σκαμμωνία, πολλὴ μὲν οὔσα, εἰς τοῦτο κρατεῖται ὥστε διαχυθῆναι, διαχυθεῖσα δὲ γίνεται φάρμακον διὰ τὴν 45 εἰρημένην ἐν τοῖς ἀνωτέρω αἰτίαν· ὀλίγη δ' οὔσα μετὰ τοῦ ποτοῦ ἀναπίνεται εἰς τοὺς πόρους, καὶ ταχὺ πρὶν ταραῖαι καταφέρεται εἰς τὴν κύστιν, καὶ ἐκεῖ τῇ αὐτῆς δυνάμει ἀπάγει τὰ περιττώματα καὶ τὰ συντήγματα ὅσα ἐπιπολῆς ἐστίν· ἢ δὲ πολλή, ὥσπερ εἴρηται, διὰ 50 τὴν ἰσχὺν πολὺν χρόνον ἐμμείνασα, κατάγει πολλὴν κάθαρσιν καὶ γεώδη.

Ita? ubi enim per meatus illinc adscenderint aguarintque excrementa colliquamentaue quibus superiora evaserint, hæc ipsa adprehendunt ac eodem tramite deducunt. At quæcumque medicinæ utrorumque participes mistæque ex calido frigidoque sunt, hæc ob eam utramque facultatem rem utramque conficiunt: quomodo et nunc medici, com- 516 mistis inter se utrisque, medicinas componunt.

42. Cur medicamenta purgant, dum alia, etiamsi amara acerbioraque ceterisque ejusmodi qualitibus præcellentia, non purgant? An quia non ob ejusmodi vires purgant, sed quia concoqui nequeant? etenim quæ ob excessum caliditatis, aut frigiditatis, quamvis exigua mole prædita, concocti difficilia sunt, quæque vincere possunt, non vinci ab animantium calore, hæc eadem, si facile a ventre utrolibet diffundantur, medicamenta sunt: ubi enim ventrem intraverint ac diffusa fuerint, ad venas per eosdem feruntur meatus per quos cibus; ubi vero concoqui non potuerint, sed victrix persisterint potentia, excidunt, quæ sibi obsistunt, secum detrahentia: quæ res purgatio vocatur. *Æs* vero, argentum ceteraque generis ejusdem concoqui quidem a calore animalium non possunt, sed haud facile a ventribus diffunduntur; oleum autem, mel, lac ceteraque ejusmodi ad cibi genus pertinentia purgant quidem, non tamen qualitatis, sed quantitatis ratione: ubi enim ob nimiam copiam concoqui non potuerunt, tum purgant, si quando id facere possunt: duabus namque de causis aliquid concoqui nequit, aut propter qualitatem qua præditum est, aut propter quantitatem: quomobrem nihil ex prædictis medicamentum est, quippe quum nec facultate sua purgant. Acerbitas autem, amaritudo malusque odor medicamenta comitantur, eo quod genus medicamentorum cibo contrarium est: quod enim concoctum a natura est, id corporibus adhærescit alimentumque adpellatur; quod autem suapte natura domari non potest, sed venas ingressum per excessum caliditatis frigiditæve turbat, hoc naturam obtinet medicamenti.

43. Cur piper, si large quidem sumatur, vesicam solvit, si vero parce, alvum: e contrario scammonia si large sumatur, alvum solvit, si vero parce, itemque si vetus est, vesicam? An quia utrumlibet medicamentum magis alterutram movet? piper enim urinam ciet, scammonia vero deorsum purgat. Itaque si piper sumptum copiosius est, ad vesicam deferitur, nec in ventre diffunditur; sed si exiguum ceperis, vincitur ac dissolvit, atque ita medicamentum ejus existit; scammonia vero, ubi data quidem copiosius est, eatenus vincitur, ut diffundi queat; diffusa vero medicamentum efficitur, ob causam quam superius proposuimus; at si exigua sit copia, una cum poia in meatu absorbetur, ac celerius, antequam turbet, in vesicam deferitur, qua pro sua facultate quæcumque recrementa, vel colliquamenta in superficie adsunt, abducit; sed multa, ut dictum est, quum propter vigorem diu persistit, copiosa, eaque terrena deducit purgamenta.

41. Διὰ τί τὰς αὐτὰς φλεγμονὰς οἱ μὲν ψύχοντες
θγαίζουσιν, οἱ δὲ θερμαίνοντες πέττουσιν; Ἀλλ' οἱ μὲν
πλοῦς θερμότητι, οἱ δὲ καταψύχοντες τὴν οἰκείαν
συνέγουσιν.

42. Διὰ τί μεταβάλλειν δεῖ τὰ καταπλάσματα; Ἡ
ὅτι ὡς μάλλον αἰσθάνηται; τὰ γὰρ συνήθη ὥσπερ ἐπὶ
τῶν ἐδεσμάτων οὐκ ἐστὶ φάρμακα, ἀλλὰ τροφή γίνεται,
οὗτοι καὶ ἐπὶ τῶν τοιούτων.

43. Διὰ τί ὑγιεινὸν τὸ τῆς τροφῆς μὲν ὑποστελλεσθαι,
πονεῖν δὲ πλείω; Ἡ ὅτι τοῦ νοσήει αἰτίον περιττώματος
πληθὺς, τοῦτο δὲ γίνεται, ἥνικα τροφῆς ὑπερβολή, ἢ
πόνων ἐνδεῖα;

44. Διὰ τί τὰ φάρμακα καὶ τὰ πικρὰ, ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ,
καὶ τὰ δυσώδη καθαίρει; Ἡ ὅτι ἅπαντα τὰ δυσώδη καὶ
πικρὰ ἀπεπτά ἐστίν; διὸ καὶ τὰ φάρμακα πικρὰ καὶ
δυσώδη· τῷ γὰρ ἀπεπτα εἶναι καὶ κινητικὰ μετὰ πι-
κρότητος, φάρμακά ἐστι, καὶ ἐὰν δοθῇ πλείω, δια-
φθεῖραι· ὅσα δέ, καὶ μικρὰ δοθῇ, διαφθαρτικά, ταῦτα
οὐ φάρμακα λέγεται εἶναι, ἀλλὰ θανατηφόρα. Οὐδ'
ὅσα μὴ τῷ ποιῶ καθαίρει, οὐκ ἐστὶ φάρμακα· καὶ γὰρ
τῆς τροφῆς πολλὰ μὲν ταῦτο ποιεῖ, ἐὰν ποσὰ δοθῇ,
οἷον γάλα, ἔλαιον, γλεύκος· ἅπαντα δὲ ταῦτα διὰ τὸ
μὴ εἶναι εὐπεπτα καθαίρει, καὶ τοῦτοις οἷς μὴ εὐπεπτα,
καθαίρει, καὶ τούτους· ἐστὶ γὰρ ἄλλα ἄλλοις εὐπεπτα
καὶ δύσπεπτα· διὸ οὐ πᾶσι ταῦτα φαρμακώδη, ἀλλ'
ἐνίοις ἴδια· δλως γὰρ τὸ φάρμακον δεῖ οὐ μόνον μὴ
πέττεσθαι, ἀλλὰ καὶ κινητικὸν εἶναι, ὥσπερ καὶ τὸ
γυμνάσιον ἐξωθεν ἦκον, ἢ ἐσωθεν, τῇ κινήσει ἐκκρίνει
τὰ ἀλλότρια.

45. Διὰ τί τὰ μὲν εὐώδη οὐρητικά, καὶ σπέρματα καὶ
φυτὰ; Ἡ ὅτι θερμὰ καὶ εὐπεπτα, τὰ δὲ τοιαῦτα οὐρη-
τικά; ταχὺ γὰρ λεπτύνει ἢ ἐνούσα θερμότης, καὶ ἡ
ὁσμὴ οὐ σωματώδης, ἐπεὶ καὶ τὰ ὁσμώδη, οἷον σκό-
ροδα, διὰ τὴν θερμότητα οὐρητικά, μάλλον μέντοι
συντηχτικά· θερμὰ δὲ τὰ εὐώδη σπέρματα.

46. Διὰ τί δεῖ πρὸς μὲν τὰ μὴ καθαρά καὶ φαῦλα τῶν
ἐλκῶν ξηροῖς καὶ δριμέσι καὶ στρυφνοῖς χρῆσθαι φαρ-
μάκοις, πρὸς δὲ τὰ καθαρά καὶ ὑγιαζόμενα ὑγροῖς καὶ
μόνοις; Ἡ διότι ἀπὸ μὲν τῶν μὴ καθαρῶν δεῖ ἀφαιρεῖν
τι, τοῦτο δ' ἐστὶν ὑγρότης ἀλλοτρία, ἣν ἀφαιρεῖν δεῖ,
τὰ δηκτικά δὲ καὶ δριμέα καὶ στρυφνὰ τοιαῦτα, καὶ
τὸ ξηρὸν μάλλον τοῦ ὑγροῦ· τὰ δὲ καθαρὰ συνεπλουσί-
σεως δαίται μόνον;

47. Διὰ τί συμφέρει πρὸς τὰ ἀπὸ φλέγματος νοσήματα
λαγνεῖα; Ἡ ὅτι τὸ σπέρμα περιττώσεως ἀπόκρισις καὶ
φύσει ὁμοῖον φλέγματι, ὅστ' ἀφαιρούσα πολὺ φλεγμα-
τώδες ὠφελεῖ ἢ συνουσία; Πότερον δὲ τροφὴν προσφέ-
ρειν ἀρχομένῳ βέλτιον, ἢ ὑστερον; Ἡ ἀρχομένῳ, ὅπως
μὴ προσεξησθησθῇ ἢ φλεγμονῇ ἐπιπίπτῃ; Ἡ οὖν
ἀπισχαντέον εὐθύς, ἢ οὕτω προσοιστέον. Ἀναλαμ-

44. Cur inflammationes easdem alii quidem frigefaciendo
sanant, alii vero calefaciendo concoquunt? Verum hi qui-
dem alieno utuntur calore, illi vero refrigerando proprium
calorem colligunt.

45. Cur mutari cataplasmata debent? An ut plenius
ea sentiat aegrotus? quemadmodum enim solita in cibis
non amplius medicamenta sunt, sed alimenta fiunt, sic
etiam in hisce obtinet.

46. Cur cibum quidem imminuere, laborem vero augere
salubre est? An quia causa aegrotandi excrementorum
copla est; haec autem supervenit, quum aut cibus super-
est, aut labor deest?

47. Cur medicamenta et res amaræ, aut foedi odoris,
magna ex parte purgant? An quoniam amara quaecum-
que maleque olentia difficulter concoquuntur? qua de-
causa medicamenta quoque amara sunt atque foetida :
quia enim concoctionem nullam admittunt movereque cum-
amaritudine possunt, hinc medicamenti sortiuntur natu-
ram, et si justo plus data sint, perimunt; quas autem
neant, etiamsi exigua copia dentur, hæc non medica-
menta, sed letifera esse dicimus. Ne illa quidem medica-
menta sunt, quæ non qualitate sua purgant : sunt enim et
in genere cibi multa, quæ si certa quadam copia dentur,
idem faciant, ceu lac, oleum, mustum; sed hæc omnia,
quod minus facile concoquuntur, idcirco purgant, purgant-
que his tantummodo sui elementis quorum concoctio im-
peditur, istosque homines quibus concoctus sunt difficilia :
sunt enim aliis alia concoctu facilia difficilia :
quamobrem non eodem medicamento omnibus sunt, sed pro-
pria nonnullis : in universum enim medicamentum non
solum concoctionis immune, sed etiam motus efficiens
esse debet, sicut et exercitatio, sive extrinsecus adcesse-
rit, seu intrinsecus, nonnisi per motum aliena exornit.

48. Cur odorata, tam semina quam plantæ, movere uri-
nam possunt? An quia calida concoctusque facilia sunt,
ejusmodi autem res citare urinam valent? calor enim
qui his inest, brevi adtenuat, odorque eorum non est cor-
pulentus : nam et quæ odorifera, velut alia, caliditate
sua movent urinam, potius tamen vim obtinent liquandi ;
semina vero odorata calida sunt.

49. Cur impuris quidem tetrisque ulceribus sicca, acris
acerbaque medicamenta adhibenda sunt, puris vero et
sanescenscentibus humida, etque sola? An quod impuris quidem
detrahendum aliquid est, id autem humor est alienus,
qui adimi debet; genus autem medicamenti, quod mor-
dax, acre acerbumque est, huiusmodi est, et siccum magis
quam humidum; at quæ pura sunt, cicatricam tantum
desiderant?

50. Cur morbis qui contrahuntur a pituita, res venerea
prodest? An quod semen genitale excrementi cuiusdam
detractio est, naturamque præ se fert pituitæ, ita ut,
quoniam multum pituitosæ detrahit materiei, juvet con-
cubitus? Utrum initio cibum propinare melius est, an
post? An initio, ne jam penitus debilitato inflammatio ob-
curset? Igitur vel extenuandum protinus est, vel ita

βάνειν χρή πρῶτον τοῖς βοφήμασιν· πρᾶότερα γὰρ καὶ λειότερα καὶ εὐτρεχότερα, καὶ ἐκδεῖξασθαι τὴν τροφήν ἐκ τούτου βῆδιόν ἐστιν ἀσθενεῖ σώματι· οὐ (οὐ?) γὰρ ἐν τῇ κοιλίᾳ δεῖ παθεῖν τὰ σίτα πρῶτον, διεχυθῆναι τε καὶ θερμανθῆναι, μετὰ πόνου τῷ σώματι ταῦτα πέπονθεν.

51. Διὰ τί δεῖ σκοπεῖν τὰ περὶ τὸ οὖρον σημεῖα, ἀπολαμβάνοντα τὴν οὐρῆσιν, εἰ ἤδη πέπευται, ἢ μὴ, μᾶλλον ἢ συνεῶς οὐροῦντα; Ἡ διότι σημεῖον μὲν τοῦ πεπέφθαι, ἐὰν ἡ πυρρὸν, τοῦτο δὲ γίνεται μᾶλλον διαλαμβάνουσιν; Ἡ διότι ἐνοπτρον γίνεται ἅπαν μᾶλλον ὑγρὸν χροῖας ὀλίγον ἢ πολὺ ὄν; ἐν μὲν γὰρ τῷ πολλῷ ὑγρῷ τὰ σχήματα ἐνωρᾶται, ἐν δὲ τῷ ὀλίγῳ τὰ χρώματα, ὅσον καὶ ἐπὶ τῆς δρόσου καὶ τῶν βανίδων καὶ ἐπὶ τῶν δακρύων τῶν ἐπὶ ταῖς βλεφαρίσιν. Συνεχῶς μὲν οὖν ἀριέμενον γίνεται πλείον, διασπώμενον δὲ δέχεται μᾶλλον· ὥστε κὰν ἡ αὐτὸ τοιοῦτον ἤδη διὰ τὴν πέψιν, καὶ φαίνεται μᾶλλον τῆς ἀνακλάσεως γινόμενης καὶ ἐνόπτρου ἐνοπτρον διὰ τὴν διαίρεσιν.

52. Ὅτι οὐ δεῖ πυκνῶν τὴν σάρκα πρὸς ὑγείαν, ἀλλ' ἀραιῶν· ὥσπερ γὰρ πόλις ὑγιεινὴ καὶ τόπος εὐπύκνους (διὸ καὶ ἡ θάλασσα ὑγιεινὴ), οὕτω καὶ σῶμα τὸ εὐπύκνους μᾶλλον ὑγιεινόν· δεῖ γὰρ ἢ μὴ ὑπάρχειν μηδὲν περίττωμα, ἢ τούτου ὡς τάχιστα ἀπαλλάττεσθαι, καὶ δεῖ οὕτως ἔχειν τὸ σῶμα ὥστε λαμβάνον εὐθὺς ἐκκρίνειν τὴν περίττωσιν, καὶ εἶναι ἐν κινήσει καὶ μὴ ἡρεμεῖν· τὸ μὲν γὰρ μένον σῆπαι, ὥσπερ ὕδωρ τὸ μὴ κινούμενον, σήπόμενον δὲ νοσποιεῖ· τὸ δ' ἐκκρινόμενον πρὸ τοῦ διαφθαρῆναι χωρίζεται. Τοῦτο οὖν πυκνουμένης μὲν τῆς σαρκὸς οὐ γίνεται (ὥσπερ γὰρ ἐμφράττονται οἱ πόροι), ἀραιουμένης δὲ συμβαίνει· διὸ καὶ οὐ δεῖ ἐν τῷ ἡλίῳ γυμνὸν βαδίζειν· συνίσταται γὰρ ἡ σὰρξ καὶ κοιμῶν ἀποσαρκούται, καὶ ὑγρότερον τὸ σῶμα γίνεται· τὸ μὲν γὰρ ἐντὸς διαμένει, τὸ δ' ἐπιπολῆς ἀπαλλάττεται, ὥσπερ καὶ τὰ κρέα τὰ ὀπτά τῶν ἐφθῶν μᾶλλον. Οὐδὲ τὰ στήθη γυμνὰ ἔχοντα βαδίζειν· ἀπὸ γὰρ τῶν ἄριστα ψυχοδομημένων τοῦ σώματος ὁ ἥλιος ἀφαιρεῖ ἃ ἥκιστα δεῖται ἀφαιρέσεως, ἀλλὰ μᾶλλον τὰ ἐντὸς. Ἐκείθεν μὲν οὖν διὰ τὸ πόρρω εἶναι, ἐὰν μὴ μετὰ πόνου, οὐκ ἐστὶν ἰδρῶτα ἀγαγεῖν, ἀπὸ τούτου δὲ διὰ τὸ πρόχειρον βῆδιον.

53. Διὰ τί ποτε τοῖς χιμέτοις καὶ τὸ ψυχρὸν ὕδωρ συμφέρει, καὶ τὸ θερμόν; Ἡ ὅτι τὰ χιμέτλα δι' ὑπερβολὴν γίνεται ὑγροῦ; Τὸ μὲν οὖν ψυχρὸν συνίσταται καὶ τραχύνει τὸ ὑγρὸν, τὸ δὲ θερμὸν ἐκπνευματοῖ καὶ ἐξοδὸν ποιεῖ τῷ πνεύματι, ἀραιῶν τὴν σάρκα.

54. Διὰ τί τὸ ψυχρὸν καὶ ποιεῖ καὶ καθεῖν τὰ χιμέτλα, καὶ τὸ θερμὸν δὲ πυρκαϊαυτά; Ἡ διὰ τὸ αὐτό; Ποιεῖ μὲν συντήκοντα, καθεῖν δὲ μᾶλλον ξηραίνοντα.

alendum. Sorbitionibus primum recreandum: hæc namque mitiores ac læviores colliquabilioresque sunt, et alimentum hinc capere infirmum corpus facile potest: cuius enim in ventre adfici diffundique ac calefieri ante debet cibus, hæc nonnisi cum labore corpori infundendo subit.

51. Cur intuemur urinae signa, an concoctio jam facta sit, necne, profluvio intercepto mingendi potius quam perpetuo? An quod signum concoctionis urina exhibet, si rufa sit, idque potius intercepto profluvio evenit? an quia genus unumquodque humoris coloris potius sit speculum, ubi exigua adest copia quam ubi multa? nam in multo quidem humore figuræ, in exiguo vero colores conspiciuntur, quemadmodum et in rore, in adspersione, inque lacrymis cillâs incumbentibus evenit. Urina igitur si continue emittatur, copiosior fit; sin intercipiatur, (colorem), utpote disjecta, magis recipit, ita ut si jam ex concoctione colorem traxerit ejusmodi, repercussione facta ipsaque speculi partes obveniente, propter intermissionem profluvii magis etiam adpareat ac sub conspectum cadat.

52. Corporis, cui secundam conciliemus valetudinem, non densa, sed rara reddi debet caro: ut enim urbs locusque salubris est, prouti statui pervius est (quapropter mare quoque salubre est), ita etiam corpus statui pervium sanius est: aut enim nullum recrementum adesse, aut ab eo quam celerrime liberari debet corpus, idque semper ita regendum, ut simulatque recrementum admiserit, protinus illud excernat, sitque motui deditum, non quieti: quod enim manet, putredinem movet modo aquæ immotæ, pulrescens vero morbum contrahit; at quod excernitur, antequam vitietur, decedit. Hoc igitur, si caro densatur quidem, non contingit (meatus enim quasi obstruuntur); sin vero rarefit, evenit: quamobrem et in sole nudo corpore ambulandum non est: spissatur etenim caro et valenter obcluditur, corpusque humidius redditur: quod enim intus adest, manet intactum; quod vero in superficie, abit: qua ratione quoque carnes assæ elixis humidiores sunt. Nec pectore nudo ambulandum est: sol enim corporis partibus optime conditis admittit quæ nullo modo egent ademptione; sed interna potius eam desiderant. Inde igitur, ut e remoto, nonnisi cum labore sudor educi licet; hinc vero facile, quia prope subest.

53. Cur tandem pernionibus tam aqua frigida quam calida prodest? An quoniam perniones nimio humore consistunt? Frigida igitur humorem cogit atque exasperat, calida vero in spiritum vertit, carnemque rarefaciens spiritui exitum parat.

54. Cur tum frigus perniones, tum calor ambusta, et facit et tollit? An eadem de causa? Faciunt quidem colliquesfaciendo, tollunt vero potius exsiccando.

55. Ἐν τοῖς πυρετοῖς δίδονται δεῖ τὸ ποτὸν πολλάκις καὶ κατ' ὀλίγον· τὸ μὲν γὰρ πολὺ παραρρεῖ, τὸ δὲ ὀλίγον μὲν, πολλάκις δέ, διαβρέχει καὶ εἰς τὰς σάρκας χωρεῖ· οἷα γὰρ τὰ ἐν τῇ γῇ, ἐὰν μὲν κατὰ πολὺ ἐλθῇ τὸ ὕδωρ, παραρρεῖ, ἐὰν δὲ κατ' ὀλίγον, βρέχει μόνον, τὸ αὐτὸ καὶ ἐν τοῖς πυρετοῖς· τὰ γὰρ βέοντα ὕδατα ἐὰν τις κατ' ὀλίγον ἄγῃ, ὁ ὀρετὸς ἐκπίνει· ἐὰν δὲ τὸ ἴσον ἀθρόον ἄγῃ, ὅπου ἂν ἄγῃ, χωρεῖ. Ἐπειτα κατακαί-
 10 πῦρ φανερώς, ἐὰν τὴν μὴ κινή, καταμαρναίνεται. Πρὸς πνεῦμα δὲ μὴ κατακαίεσθαι, διότι ὁ ἀνεμος τὸ πῦρ ἐξε-
 γείρει καὶ ῥιπίζμενον τὸ πῦρ ἐξ ὀλίγου πολὺ γίνεται. Περιστελλέσθαι δὲ τούτου ἕνεκεν, ὅτι πυρὶ ἐὰν ἀνα-
 πνεῖται μὴ διδῶς, σβέννυται. Καὶ τὰ ἱμάτια μὴ ἀπο-
 15 γυμνούσθαι, ἕως ἂν νοτὶς ἐγγένηται· τὸ φανερόν γὰρ πῦρ τὸ ὑγρὸν σβέννυσιν· κατὰ ταῦτα δὲ καὶ ἐν τῇ φύσει. Ἐπὶ δὲ τῶν διαλειπόντων πυρετῶν προπαρα-
 σκευάζειν δεῖ καὶ ἐκλούοντα, καὶ πυρίσματα πρὸς τοὺς πόδας παρατιθέντα, καὶ περιεσταλμένον ἀναπαύεσθαι,
 20 ὅπως ὅτι θερμώτατος ἢ πρὸ τοῦ τὴν λῆψιν εἶναι· καὶ γὰρ ὅπου πολὺ πῦρ, λύχνος οὐ δύναται καίεσθαι· τὸ γὰρ πῦρ τὸ πολὺ τὸ ὀλίγον ἄγει πρὸς ἑαυτό. Τούτου ἕνεκα πολὺ πῦρ ἐν τῷ σώματι παρασκευάζειν δεῖ, ὅτι ὀλίγον ὁ πυρετὸς πῦρ ἔχει, ὥστε τὸ πολὺ πῦρ τὸ ὀλί-
 25 γον πρὸς ἑαυτὸ ἄγει.

56. Τεταρταῖοις πυρετοῖς δεῖ μὴ λεπτύνειν, ἀλλὰ πῦρ ἐν τοῖς σώμασιν ἐμποιεῖν εἰσάγοντα. Δεῖ δὲ καὶ τοῖς γυμνασίοις χρῆσθαι. Ἡ δ' ἡμέρα ἢ λῆψις, λου-
 σάμενον ὑπὸν μὴ ζητεῖν. Διὰ δὲ τοῦτο καὶ συμφέρει
 30 θερμαίνουσιν δίαίτα, ὅτι ἀσθενὴς ὁ τεταρταῖος πυρετός· εἰ γὰρ μὴ ἦν ἀσθενής, οὐκ ἂν τεταρταῖος ἐγένετο. Ὅρξ· ὅπου πῦρ πολὺ, λύχνος οὐ δύναται καίεσθαι· τὸ γὰρ πολὺ τὸ ὀλίγον πρὸς ἑαυτὸ ἀρπάζει. Τούτου δ' ἕνεκεν πολὺ πῦρ ἐν τῷ σώματι ἐμποιεῖν, ὅτι ὀλίγον ὁ
 35 πυρετὸς πῦρ ἔχει. Ἔστι δὲ τὸ κατ' ἡμέραν διαίτημα τὸ μὲν πῦρ, τὸ δὲ νοτίδα εἰς τὸ σῶμα εἰσάγοντα.

57. Εἰσὶ δὲ νόσοι αἱ μὲν ἀπὸ πυρός, αἱ δ' ἀπὸ νοτίδος· λατρεύονται δ' αἱ μὲν ἀπὸ πυρὸς νόσοι νοτίδι, αἱ δ' ἀπὸ νοτίδος πυρὶ· νοτίδα γὰρ ξηραίνει.

55. Potus febriculis saepe et paulatim subministrandus est : copiosus enim si fuerit, praefluit; parce vero, sed saepius propinatus, madefacit carnesque subit : sicut enim humo fixa si aqua adfatim adcesserit, praefluit, si paulatim vero, tunc tantummodo madefacit, ita etiam in febris fit : nam et aquas fluentes si quis paulatim deducat, canalis ebit; si vero tantumdem aquae subito adducat, scaturigo eo profuit quo deducere libitum fue-
 rit. Tum aeger immotus, quoad maxime fieri potest, jacere debet : immotus, inquam, quod ignem quoque emarcescere manifestum est, ubi a nullo movetur. Nec adversus statui cubet, quoniam ventus excitat ignem, sollicitatusque flabello ignis ex parvo magna fit. Ob-
 50 velandus autem aeger propterea est, quia si nullum igni concedatur spiraculum, exstinguitur. Nec vestibus quidem exui debet, donec mador supervenerit : ut enim subjectum visui ignem humor exstinguit, sic etiam intra naturam fit (humanam). In febris autem intermittenti-
 bus balneis praeparandus est aegrotus et fomentis pedibus admovendis, opertusque quiescere debet, quo calidissimus sit, antequam adcessio ingrat : nec enim ubi multum adest ignis, lucerna poterit ardere, exiguum quippe ignem co-
 55 piosus ad se trahit. Hac de causa multum ignis in corpore praeparandum est, quia febris exiguum oblinet ignem, ita ut copiosus ad se ducat exiguum.

56. In quartanis febris adtenuandum non est, sed ignis corpori interserendus. Exercitatione quoque uten-
 dum est. Qua vero die adcessio instat, aegrotus, balneo administrato, somnus querendus non est. Hac de causa et victus calefaciens prodest, quia nimirum febris quar-
 60 tana imbecilla est : nam nisi imbecilla easset, quartana non fuisset. Videsne? lucerna, ubi multus ignis adest, flagrare nequit; multus enim ignis exiguum ad se rapit. Hac de causa multum ignis introducendum in corpus est, quoniam exiguum febris oblinet. Quotidiana autem victus ratio eo constat ut partim ignem, partim madorem indus in corpus.

57. Morborum alii quidem ab igne, alii vero a madore proveniunt; morbi autem qui ab igne proveniunt, madore sanantur; qui vero a madore, igne : exsiccatur enim mado-
 65 rem.

ΤΜΗΜΑ Β.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΙΔΡΩΤΑ.

40 1. Διὰ τί οὔτε συντείνουσιν, οὔτε κατέχουσιν τὸ πνεῦμα γίνεται ἰδρώς, ἀλλὰ μᾶλλον ἀνιέσιν; Ἡ ὅτι τὸ πνεῦμα καταχόμενον πληροῖ τὰς φλέδας, ὥστε κωλύει ἐξίέναι, ὥσπερ τὸ ὕδωρ τὸ ἐκ τῶν κλειψυδρῶν, ὅταν πλήρεις οὖσας ἐπιλάβῃ τις· ὅταν δ' ἐξέλθῃ, πολὺς γίνεται
 45 διὰ τὸ ἐν αὐτῇ [τῇ] ἐπιληψία ἀθροισθῆναι κατὰ μικρόν;

SECTIO II.

QUÆ AD SUDOREM PERTINENT.

1. Cur neque intento, nec retento spiritu, sed potius re-
 laxato, sudor provenit? An quoniam retentus spiritus venas implet, ita ut (humorem) exire non sinat, quemadmodum nec aqua e clepsydri exire potest, si quis plenas inter-
 5 cluserit; ubi vero spiritus exierit, multus erumpit sudor, quoniam per ipsam obclusionem copia humoris paulatim collecta est?

2. Διὰ τί οὐχ ἰδρῶσιν τὰ ἐν θερμῷ ὕδατι μέρη, οὐδ' ἂν θερμὰ ᾖ; Ἡ διότι κωλύει τὸ ὕδωρ τήκεσθαι, ὃ δ' ἰδρῶς τὸ κακῶς προσωκοδομημένον ἐστὶν ἐν τῇ σαρκί, ὃ κωλύει τήκεσθαι, ὅταν ἐκκρίνηται διὰ θερμότητα.

3. Διὰ τί ὁ ἰδρῶς ἀλμυρὸν; Ἡ διότι γίνεται ὑπὸ κινήσεως καὶ θερμότητος ἀποκρινούσης ὅσον ἄλλοτριον ἐνεστὶν ἐν τῇ προσφύσει τῆς τροφῆς πρὸς αἷμα καὶ τὰς σάρκας; τοῦτο γὰρ τάχιστα ἀφίσταται διὰ τὸ μὴ οἰκεῖον εἶναι, καὶ ἐξω ἐξικμάζει. Ἀλμυρὸς δ' ἐστὶ διὰ τὸ τὸ γλυκύτατον καὶ κουφότατον εἰς τὸ σῶμα ἀνηλῶσθαι, τὸ δ' ἄλλοτριώτατον καὶ ἀπεπτότατον ἀπολύεσθαι. Τὸ τοιοῦτον δ' ἐν μὲν τῇ κάτω ὑποστάσει οὖρον καλεῖται, ἐν δὲ σαρκὶ ἰδρῶς· ἀμφὸς δ' ἀλμυρὰ διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν.

4. Διὰ τί τὰ ἄνω ἰδρῶσι μᾶλλον τῶν κάτω; Πότερον τὸ θερμὸν ἄνω καὶ ἀνέρχεται, καὶ ἐστὶν ἄνω, τοῦτο δ' ἄνω φέρει τὸ ὑγρὸν; Ἡ ὅτι πνεῦμα ποιεῖ τὸν ἰδρῶτα, τοῦτο δ' ἐν τοῖς ἄνω; Ἡ διότι ἀπεπτον ὑγρὸν ὁ ἰδρῶς ἐστὶ, τοιοῦτο δ' ἐν τοῖς ἄνω; ἢ γὰρ κρᾶσις ἄνω.

5. Διὰ τί τὰς χεῖρας γυμναζομένοις μάλιστα ἰδρῶς γίνεται, ἐὰν τὰ ἄλλα ὁμοιοσημονώμεν; Ἡ διότι ἰσχύομεν μάλιστα τοῦτω τῷ τόπῳ; τοῦτω γὰρ τὸ πνεῦμα κατέχομεν τῷ ἔργιστῳ τοῦ ἰσχύοντος· πονοῦντες δὲ μᾶλλον ἰσχύομεν· οὕτω δ' ἔχοντες τὸ πνεῦμα μᾶλλον κατέχομεν. Ἐἴτα καὶ τῇ τριβόμενῃ συμπονοῦμεν μᾶλλον ἢ ὅταν ἄλλο μέρος τριβώμεθα· τῇ γὰρ καθέξει τοῦ πνεύματος καὶ τριβόμενοι γυμναζόμεθα καὶ τριβόντες.

6. Διὰ τί ὁ ἰδρῶς ἐκ τῆς κεφαλῆς ἢ οὐκ ὅζει, ἢ ἥττον τοῦ ἐκ τοῦ σώματος; Ἡ ὅτι εὐπνοῦς ὁ τῆς κεφαλῆς τόπος; ὁ γὰρ δὲ μανὸς ὦν τῇ τῶν τριχῶν ἐκφύσει. Δυσώδεις δ' οἱ τόποι καὶ τὰ ἐν αὐτοῖς γίνεται, ὅσα μὴ εὐπνοα.

7. Διὰ τί οἱ γυμναζόμενοι ἐὰν διαναπαυσάμενοι παλαίωσιν, μᾶλλον ἰδρῶσιν ἢ ἐὰν συνεχῶς; Ἡ διὰ τὸ ἀθροῖσθαι διαναπαυομένων, ἔπειτα τοῦτον τὸν ἰδρῶτα ἐξάγει ὑστερον ἢ πάλιν, ἢ δὲ συνεχῆς ἀναξηραίνει ὥσπερ ὁ ἥλιος;

8. Διὰ τί μᾶλλον ἰδρῶσιν, ὅταν μὴ διὰ πολλοῦ χρόνου γρῶνται ταῖς ἀπιδρώσεσιν; Ἡ διότι οἱ ἰδρῶτες γίνονται οὐ μόνον δι' ὑγρότητα, ἀλλὰ καὶ διὰ τὸ τοὺς πόρους ἀνεῶχθαι μᾶλλον καὶ ἀραιὰ τὰ σώματα εἶναι; Τοῖς μὲν οὖν μὴ χρωμένοις συμμεμύκασιν οἱ πόροι, τοῖς χρωμένοις δ' ἀναστομῶνται.

9. Διὰ τί τοῦ ἡλίου μᾶλλον θερμαίνοντος τοὺς γυμνοὺς ἢ τοὺς ἀμπεχομένους, ἰδρῶσι μᾶλλον οἱ ἀμπεχόμενοι; Πότερον ὅτι τοὺς πόρους συμμύειν ποιεῖ ἐκκαίων ὁ ἥλιος; Ἡ διότι τὰς ἀτμίδας ξηραίνει, ἀμπεχομένοις δὲ ταῦτα ἥττον συμβαίνει;

2. Cur membra aquae immersa calidae non sudant, ne tunc quidem quum calida sunt? An quod aqua liquescere non sinit, sudor autem pars male condita carnis est, cujus liquationem impedit aqua, quo tempore propter calorem excernitur.

3. Cur sudor salsus est? An quia motu efficitur et calore accernente quantum alieni inest alimento, dum sanguini carnibusque adplicatur? id enim ocissime segregatur, quoniam familiare non est, et foras evaporatur. Salsus vero propterea est quod pars dulcissima levissimaque ad corpus nutriendum absumpta est, pars autem alienissima crudissimaque solvitur. Huiusmodi autem res, si deorsum quidem subsidat, urina vocatur, si vero in carne, sudor; ambo tamen salsa ob eandem causam sunt.

4. Cur magis parte superiori corporis quam inferiori sudamus? Utrum calor sursum tendit eoque ascendit ibique manet, hic autem humorem sursum evehit? An quoniam sudorem spiritus ciet, is autem sedem habet superiorem? An quia sudor humor est incoctus, isque supra reperitur? temperatio etenim supra fit.

5. Quam ob causam, quum manus exercitamus, sudor maxime oritur, modo ceterae corporis partes positum suum servant? An quoniam robur huic praecipue loco inditus est? hac enim ipsa de causa spiritum retinemus, quia nimirum ad robustissimum proxime accedit; dum vero laboramus, robore inprimis pollemus; sic autem habentes praesertim spiritum retinemus. Tum etiam manus laborum potius participamus, ubi nos ipsos fricat quam ubi alio membro fricamur: spiritus namque retentione exercemur, cum quia perfricamur, tum quia perfricamus.

6. Cur sudor capitis aut nullum reddit malum odorem, aut minus quam corporis? An quia locus capitis spiritui pervius est? et quidem laxum se esse, ipsum demonstrat pullulandis capillis. Loca autem et quae locis continentur, graviter olent, ubicumque spirandi carent libertate.

7. Quam ob causam qui se exercent, si interposita interdum quiete luctentur, magis sudant quam si continue? An quoniam interposita requie sese colligit, deinde hunc sudorem lucta postmodum educit; continua vero modo solis resiccat?

8. Cur magis sudamus, quum non longo interposito tempore sudor evocatur? An quia non humor tantum causa est ut sudemus, sed meatuum quoque apertio major et corporum raritas? His igitur qui sudationibus non utuntur, meatus obclusi sunt; utentibus vero aperiuntur.

9. Quare quum sol nudos magis quam indutos calefaciat, induti magis sudant? Utrum quia sol meatus deurendo connivere facit? An quia vapores exsiccat, haec autem minus addidunt indutis?

10. Διὰ τί ἰδρῶσι μάλιστα τὰ πρόσωπα; Ἡ δὲ ἀραιά, καὶ ὑγρὰ μάλιστα; διὰ δὲ τούτων ὁ ἰδρῶς διαπορεύεται. Δοκεῖ δὲ πηγὴ εἶναι ἡ κεφαλὴ τοῦ ὑγροῦ διὸ καὶ αἱ τρίχες, διὰ τὸ πολλὸν ὑγρὸν ὁ δὲ τόπος ἀραιὸς καὶ ἱσχνός· διείσιν ἀρα κατὰ φύσιν.

11. Διὰ τί οὐτ' ἀθρόου ὄντος τοῦ πυρὸς μᾶλλον ἰδρῶσιν, οὐτ' ἐλάττωνος δέ, ἀλλὰ πλείονος ἐπισφαιρομένου; οἱ γὰρ ἐν τοῖς πυριστατηρίοις ἰδρῶσι μᾶλλον ἢ εὐθὺς εἰ εἴη τοσοῦτον. Ἡ ὅτι τὸ σύμμετρον ἕκαστον ἐργάζεται; Οὐκοῦν εἰ τοσοῦτον ποιεῖ, τὸ πλεῖον οὐ ποιήσει πλείον, ἢ μᾶλλον τοῦναντίον, ὅτι τῷ σύμμετρον εἶναι ἐργάζεται τὸ ἔργον. Διὰ μὲν οὖν τοῦτο οὐχὶ πρὸς πλείον μᾶλλον ἰδρῶσι, διὰ δὲ τὸ πρὸς ἕκαστον ἀλληγεῖναι συμμετρίας, καὶ τὸ πεποιηκὸς μηκέτι ποιεῖν προστιθεμένου μᾶλλον· οὐ γὰρ ταῦτο προοδοποιεῖται εἰς ἕκαστον καὶ ἐπιτηδείως ἔχειν παρασκευάζει, καὶ ἥδη τοῦτο ἐργάζεται, ἀλλ' ἕτερον. Τὸ μὲν οὖν ὀλίγον μᾶλλον ἢ πολλὸν προωδοποίησε καὶ παρασκευάσας τὸ σῶμα πρὸς τὸ ἰδρῶν· ἄλλης δὲ δεῖ συμμετρίας καὶ πλείονος πρὸς τὸ ποιεῖν τοῦτο· οὐκέτι ποιεῖ ὁ πεποίηκεν, ἀλλὰ μετ' αὐτὸ ὑστερον ἄλλο τῆς συμμετρίας γινόμενον.

12. Διὰ τί ἀποστλεγγισαμένοις μᾶλλον βεῖ ὁ ἰδρῶς ἢ ἔωσιν ἐπιμεῖναι; Πότερον διὰ τὸ καταψύχεσθαι ὑπὸ τοῦ ἔω; Ἡ ὅτι ὥσπερ πῦμα γίνεται ὁ ἔω ἰδρῶς ἐπὶ τοῖς πόροις, ὥστε καλύει τοῦ ἔωθεν τὴν ὁρμήν;

13. Διὰ τί τὸ πῆγανόν δυσώδεις τοὺς ἰδρῶτας ποιεῖ, καὶ ἕνια τῶν μύρων; Ἡ ὅτι ὦν ἐν τῇ ὁσμῇ βαρύτερης ἐνι, ταῦτα καρανύμενα ταῖς περιττωματικαῖς ὑγρότησι κακωδεστέραν ποιεῖ τὴν ὁσμήν;

14. Διὰ τί ἰδρῶμεν τὸν νῦτον μᾶλλον ἢ τὰ πρόσθεν; Ἡ ὅτι ἐν μὲν τῷ πρόσθεν ἐστὶ τόπος ἐντός, εἰς δὲ ἀποχετεύεται τὸ ὑγρὸν, ἐν δὲ τῷ ὀπίσθεν οὐκ ἔστιν, ἀλλ' ἔω τὴν ἔκκρισιν ἀναγκαῖον γίνεσθαι; Τὸ δ' αὐτὸ ἐστὶν αἴτιον καὶ ὅτι τὴν κοιλίαν ἤττον ἰδρῶμεν ἢ τὸ στήθος. Ἐτι δ' ὅτι μᾶλλον διαφυλακτικόν ἐστὶ τοῦ ἰδρῶτος τὰ νῦτα καὶ τὰ ὀπίσθεν ἢ τὰ πρόσθεν διὰ τὸ μᾶλλον τὰ ἐμπροσθεν τῶν ὀπίσθεν ἀποψύχεσθαι· ὅπερ ἐστὶν αἴτιον καὶ τοῦ τὰς μασχάλας ἰδρῶν τάχιστα καὶ μάλιστα· ἥμισα γὰρ ψύχονται. Ἐτι δὲ σαρκωδέστερα ἐστὶ τὰ περὶ τὸν νῦτον τῶν πρόσθεν, ὥσθ' ὑγρότερα. Πλείων δ' ὑγρότης ἐστὶν ἐν τοῖς ὀπίσθεν· ὁ γὰρ μυελὸς κατὰ τὴν ῥαχίν ὦν ὑγρασίαν πολλὴν παρέχει.

15. Διὰ τί ἐφ' ἀ κατακαίμεθα, οὐχ ἰδρῶμεν; Ἡ ὅτι θερμὸς ὦν ὁ τόπος ὅ ἀπτόμεθα, καλύει διεξίναί τὸν ἰδρῶτα· ἀναξηραίνει γὰρ αὐτόν. Ἐτι δὲ θλίβεται, θλιβόμενον δὲ διαχέεται τὸ αἷμα, οὗ συμβαίνοντος καταψύχεται μᾶλλον. Σημεῖον δ' ἡ νάρκη· κατάψυξις γὰρ ἐστὶ τὸ πάθος, καὶ γίνεται ἐκ θλίψεως ἢ πληγῆς.

10. Cur facie maxime sudant? An quæ rara sunt, eadem humida quoque maxime sunt? hæc enim sudor permeat. Sed caput sors esse videtur humoris : inde et pili, propter humoris nempe copiam : locus enim rarus gracilliusque est : igitur secundum naturam permeat.

11. Cur neque ubi adfatim adest ignis, neque ubi semper minor copia, sed ubi major copia superingeritur, magis sudant? qui enim in æstuariis degunt, ita magis sudant quam si protinus sic se haberent. An quia id quod modice se habet, unumquodque efficit? Ergo si tantum agit, plus si fuerit, non majus efficiet, imo potius contrarium, quoniam scilicet eo opus suum peragit quod modice se habet. Hac igitur de causa nihilo plus sudamus, ubi plus additum est, idque sane quia unicuique effectui suus respondet modus, quodque jam egerat, nihil majus efficiet, si quid superaddatur : neque enim idem quod viam sternit et præparat ut apte disponantur res ad unumquemque effectum, hoc idem protinus efficit, sed aliud. Parum itaque potius quam multum viam stravit præparavitque corpus ad sudandum, sed ad agendum alio certe ampliorique modo opus est : quod enim egerat, non amplius agit, sed aliud deinceps post illud, quod modum obtinet convenientem.

12. Cur strigillis ope detergentibus magis profuit sudor quam residere sinentibus? Utrum quoniam ab ambienti refrigeratur? An quod sudor qui foras jam pervenit, velut operculum meatibus incumbit, ita ut interioris impetum compescat?

13. Qua de causa ruta et nonnulla unguenta sudores fætidus movent? An quia quorum odor gravitatem præ se fert, hæc humoribus superfluis admista augent malum odorem?

14. Cur tergo magis quam priori parte sudamus? An quod in parte priori quidem locus intus habetur in quem humor derivatur; in posteriori vero non est, sed foras ibi excernatur necesse est? Hoc idem etiam facit ut ventre minus quam pectore sudemus. Addo quod sudorem terga magis conservare valent, et posterior pars magis quam prior, quoniam prior magis quam posterior refrigeratur : quod etiam causæ est ut alæ citissime atque maxime sudent, videlicet quia minime refrigerantur. Ad hæc tergi regio carnulentior est quam prior pars, et proinde humidior. Posterior autem pars plus continet humiditatis : medulla enim, quæ spinam occupat, multum humiditatis præbet.

15. Cur ea parte cui incubamus, non sudamus? An quoniam pars qua tangimus, calore suo prohibet ne permeet sudor? resiccat enim eum. Præterea vero comprimitur; sanguis autem compressus diffunditur : quæ ubi sunt, impensius refrigeratur. Argumento torpor est : hinc enim adfectus refrigeratio est atque efficitur vel compressione, vel ictu.

16. Διὰ τί οἱ καθεύδοντες μᾶλλον ἰδρῶσιν; Ἡ διὰ τὴν ἀντιπερίστασιν; ἀθροισθὲν γὰρ τὸ θερμὸν ἐντὸς ἐξελάνει τὸ ὑγρὸν.

17. Διὰ τί τὸ πρόσωπον μάλιστα ἰδρῶσιν ἀσαρκότατον ὄν; Ἡ ὅτι εὐἰδρωτὰ μὲν ὅσα ὑφυγρα καὶ ἀραιά, ἡ δὲ κεφαλὴ τοιαύτη; ὑγρότητα γὰρ οἰκίαν ἔχει πλείστην. Δηλοῦσι δ' αἱ φλέβες τείνουσαι ἐντεῦθεν, καὶ οἱ κατάρροι ἐξ αὐτῆς, καὶ ὁ ἐγκέφαλος ὑγρός, καὶ οἱ πόροι πολλοί· σημείον δ' αἱ τρίχες ὅτι πολλοὶ οἱ πόροι εἰσὶ, περαίνοντες ἔξω. Οὐκ οὖν ἐκ τῶν κάτω ὁ ἰδρώς, ἀλλ' ἐκ τῆς κεφαλῆς γίνεται· διὸ ἰδρῶσι καὶ πρῶτον καὶ μάλιστα τὸ μέτωπον· ὑπόκειται γὰρ πρῶτον τὸ δ' ὑγρὸν κάτω ρεῖ, ἀλλ' οὐκ ἄνω.

18. Διὰ τί οἱ ἰδρῶντες ἐὰν ψυχθῶσιν ἢ ὕδατι, ἢ πνεύματι, ναυτιῶσιν; Πότερον τὸ ὑγρὸν ψυχθὲν ἔστι ἀθρόον, ἐμπροσθεν οὐκ ἡρεμοῦν διὰ τὸ ρεῖν; Ἡ καὶ τὸ πνεῦμα διὸν ἔξω γινόμενον ἰδρῶς διὰ τὴν ψύξιν, τοῦτο ἔσω ψυχθὲν πρὶν ἐξελεῖν ὑγρὸν ἐγένετο, καὶ προσπασθὼν ποιεῖ τὴν ναυτίαν;

19. Διὰ τί ποτε ἐκ τῆς κεφαλῆς καὶ τῶν ποδῶν μάλιστα οἱ ἰδρῶτες γίνονται θερμαινόμενων; Ἡ ὅτι τὸ θερμαινόμενον ἐφέλκει ἐφ' ἑαυτὸ τὸ ὑγρὸν, τὸ δ' ὑγρὸν οὐκ ἔχει ὅπῃ καταναλίσκῃται διὰ τὸ εἶναι τοὺς τόπους τούτους ὁστώδεις; Ἐκπίπτει οὖν ἔξω.

20. Διὰ τί οἱ πονοῦντες, ὅταν παύσωνται, ἰδρῶσιν; ἔδει γάρ, εἴπερ ὁ πόνος αἰτιος, ὅταν πονῶσιν. Πότερον ὅτι πονούντων μὲν ὑπὸ τοῦ πνεύματος αἱ φλέβες ἐμφυσώμεναι τοὺς πόρους συμμεικνέαι ποιοῦσι, παυσάμενων δὲ συνίζουσιν, ὥστε δι' εὐρυτέρων γινόμενων τῶν πόρων ῥᾶον διέρχεται τὸ ὑγρὸν; Ἡ ὅτι πονούντων μὲν ἀποκρίνει ἡ κίνησις ἐκ τοῦ συμπεφυκότος ὑγροῦ πνεῦμα, καὶ διὰ θερμότητα τὴν ἀπὸ τῆς κινήσεως γίνεται τὸ ὑγρὸν πνεῦμα ἐπιπολῆς· ὅταν δὲ παύσῃται πονῶν, ἅμα καὶ ἡ θερμότης λήγῃ, καὶ ἐκ τοῦ πνεύματος πυκνουμένου ὑγρότης γίνεται, ὁ καλούμενος ἰδρῶς;

21. Πότερον δεῖ μᾶλλον τοῦ θέρους παρασκευάζειν τὸ ἰδρῶν ἢ τοῦ χειμῶνος; Ἡ ὅτε μᾶλλον ὑγροὶ καὶ χαλεπότεροι ἀνεῖ ἐπιμελείας γένοιντο· ἄν; ὥστε τοῦ χειμῶνος ἂν δέοι μᾶλλον, ἢ μεγάλης ἡ μεταβολῆς καὶ τὰ περιττώματα οὐ συνεχπέττεται. Πάλιν ψυχθέντος ἔτι παρὰ φύσιν τὸ τοῦ χειμῶνος. Δῆλον ἄρα ὅτι τοῦ θέρους μᾶλλον· καὶ γὰρ τὰ ὑγρά σήπεται μᾶλλον ἅπαντα τοῦ θέρους· διὸ τότε δεῖ ἀπαντελεῖν. Διὰ τοῦτο δὲ καὶ αἱ ἀρχαῖοι πάντες οὕτως ἔλεγον.

22. Διὰ τί αἰ τοῦ σώματος ῥέοντος καὶ τῆς ἀπορροῆς γινομένης ἐκ τῶν περιττωμάτων οὐ κουφίζεται τὸ σῶμα, ἐὰν μὴ ἀφιδρώσῃ; Ἡ ὅτι ἐλάττων ἡ ἔκκρισις; ὅταν γὰρ ἐξ ὑγροῦ μεταβάλλῃ εἰς αἶρα, πλείον γίνεται ὁ ἐλάττονος· τὸ γὰρ ὑγρὸν διακρινόμενον πλείον· ὥστε

16. Quare qui dormient, magis sudant? An circumquaque obaistendi ratione evenit? calor enim parte interna collectus expellit humorem.

17. Cur facie maxime sudamus, quum in ea minimum carnis sit? An quod expeditius illa sudant, quæ subtile humida ac rara sunt, caput autem tale est? continet enim plurimum humiditatis propriæ. Probant autem venæ hinc pertendentes, distillationesque quæ ex capite oriuntur, et cerebri humiditas, et meatus numero multi; magnum autem numerum esse meatuum capilli probant, utpote foras pertendentes. Igitur sudor non a partibus inferioribus, sed ex capite oritur: unde etiam fit ut primum et maxime fronte sudemus: prima enim frons subjacet; humor autem deorsum fluit, non sursum.

18. Qua de causa qui sudant, si vel aqua, vel flatu refrigerant, nauseant? Utrum humor, qui propter fluxum antea non quiescebat, refrigerescens subito constitit? An potius spiritus, qui foras transiens in sudorem ob refrigerationem convertebatur, hic intus ante frigescens quam exeat, humor fit, atque ingruens nauseam movet?

19. Cur tandem ex capite pedibusque, nobis incallescens, sudores maxime proveniunt? An quoniam humorem ad se membrum incallescens trahit, humor autem locum quo absumatur, nullum habet, quum ex partes ossibus sca-teant? Foras itaque excidit.

20. Quare qui laborant, ubi a labore destiterint, sudant? nam si labor causa esset, quum laborarent, sudare debuissent. Utrum quod inter laborandum quidem venæ spiritu inflatæ meatus connivere faciunt; cessantibus vero consistunt, ita ut per ampliores jam factos meatus expeditius humor pervadat? An quoniam apud laborantes quidem spiritum ex insito humore motus secernit, et propter calorem qui a motu excitatur, humor in superficie fit spiritus; ubi vero a labore cessatum est, simul et calor desinit, et ex spiritu spissescens fit humor, isque sudor adpellatur?

21. Utrum per æstatem potius, an per hyemem sudor movendus? An quando humidiores sumus, sudoresque nulla adhibita industria difficiliore fuerint? ita ut per hyemem potius conveniret, in qua magna sit mutatio, nec excrementa universa percoquantur. Attamen frigore dominante contra naturam quoque excitatur sudor hyeme. Igitur per æstatem potius movendum esse constat, quippe quum humores per æstatem potius omnes putrescant: quapropter exhauriendum tunc est. Hac de causa etiam veteres omnes ita censebant.

22. Quare quum corpus adsidue fluat effluxusque de excrementis proveniat, corpus non levatur, nisi sudaverit? An quia parclor est decessus? quum enim ex humore mutatio fit in aerem, quod antea parum erat, nunc copiosius fit: humor namque transsudans copia augetur, ita ut diutius

πλείονι χρόνῳ ἢ ἔκκρισις, διὰ τε τοῦτο καὶ οἱ δι' ἐλαττόνων πόρων ἢ ἔκκρισις ἐστίν. Ἐπὶ τὸ γλίσχρον καὶ τὸ κολλῶδες μετὰ μὲν τοῦ ὑγροῦ ἐκκρίνεται διὰ τὴν κατὰμειξιν, μετὰ δὲ τοῦ πνεύματος ἀδυνατεῖ· μάλιστα δὲ τοῦτο ἐστὶ τὸ λυποῦν· διὸ καὶ οἱ ἔμμετοι τῶν ἰδρώτων κουφίζουσι μᾶλλον, οἱ συνεξάγουσι τοῦτο, ἅτε παχύτεροι καὶ σωματωδέστεροι ὄντες, καὶ οἱ τῇ μὲν σαρκὶ πόρρω δὲ τόπος οὗτος, ἐν ᾧ τὸ γλίσχρον καὶ τὸ κολλῶδες, ὥστ' ἔργον μεταστῆσαι, τῇ δὲ κοιλίᾳ ἐγγύς· ἡ γὰρ ἐν αὐτῇ ἐγγίνεται, ἢ πλησίον· διὸ καὶ δυσεξάγωνον ἄλλως.

23. Διὰ τί ἤττον ἰδρῶσιν ἐν αὐτῷ τῷ πονεῖν ἢ ἀνέντες; Ἡ οἱ πονοῦντες μὲν ποιοῦσι, πεπονηχότες δὲ πεπονήκασιν; Εἰκότως οὖν ἐκκρίνεται πλέον· ὅτε μὲν γὰρ γίνεται, ὅτε δὲ ἐστίν. Ἡ οἱ πονοῦντες μὲν συγκεκρίνεται τῆς σαρκὸς οἱ πόροι διὰ τὴν κάθειν τῷ πνεύματος, θαν δ' ἀνώσιν, ἀνοίγονται; διὸ καὶ τὸ πνεῦμα κατέχοντες ἤττον ἰδρῶσιν.

24. Διὰ τί οὐχὶ θαν τροφίζωμεν, ὁ ἰδρὼς πλείων, καὶ θαν ἐν κινήσει ἢ τὸ σῶμα, ἀλλ' ὅταν παύσωνται; Ἡ οἱ τότε μὲν, ὥσπερ ὑπὸ τῆς χειρὸς, ἢ ἄλλου τινός, ἐστὶν ὑδωρ βέον ἀπορραῖται πανταχόθεν συναθροϊζόμενον, θαν δ' ἀφῆθῃ, πλείον ἢ ὅσον ἐξ ἀρχῆς, ὡς δ' ὑπὸ τῆς χειρὸς, οὕτω καὶ ὑπὸ τοῦ πνεύματος ἐστὶν ἀποληφθῆναι, ὥσπερ ἐν τῇ κλεψύδρᾳ, καὶ πάλιν πρὸς τὴν κύστιν; ἀπολαμβάνει γὰρ ἐντός. Ὁμοίως οὖν πολλῆς κινήσεως οὕσης τὸ πνεῦμα ἐναπολαμβάνεται· διὸ καὶ αἱ φλέβες διατείνονται, τοῦ ὑγροῦ οὐ δυναμένου ἐξίεναι ἀπολαμβανόμενον δὲ ἀθρόον τὸ ὑγρόν, θαν ἀνεθῇ τὸ πνεῦμα, ἀθρόον ἐξέρχεται.

25. Διὰ τί, θαν πῶσιν, ἤττον ἰδρῶσιν ἐπ' αἰχμητάς; Ἡ διότι τὰ σιτία ἐπισπᾶται μὲν τὴν ὑγρότητα καθ' ἀπερὶ σπύγγος ἐμπεσών; Ἐστὶ δὲ κωλύσαι τὴν ὁρμὴν οὐ μικρὸν μέρος, ὥσπερ ἐν τοῖς βέμμασι, τὸ ἐπιλαβεῖν τοὺς πόρους προσενεγκάμενον τὴν τροφήν.

26. Διὰ τί οἱ ἀγωνιῶντες ἰδρῶσι τοὺς πόδας, τὸ δὲ πρόσωπον οὐ; μᾶλλον γὰρ εὐλογον, θαν πᾶν ἰδρῶσι τὸ σῶμα, τότε μᾶλλον καὶ τοὺς πόδας· ψυχρότατος γὰρ δὲ τόπος διὸ ἥκιστα ἰδρῶσιν. Καὶ οἱ ἱατροὶ ἐν ταῖς ἀρρωστίαις μάλιστα περιστέλλειν τοὺς πόδας παραγγέλλουσιν, οἱ εὐψυχοὶ εἰσιν, ὥστ' ἀρχὴν ῥηδείας βίβλους ποιοῦσι καὶ τῷ ἄλλῳ σώματι. Ἡ οἱ καὶ ἡ ἀγωνία ἐστὶ θερμότητος οὐ μεταστάσις ὥσπερ ἐν τῷ φέβῳ ἐκ τῶν ἄνω τόπων εἰς τοὺς κάτω (διὸ καὶ αἱ κοιλίαι λύνονται τῶν φοβουμένων), ἀλλ' αὐξήσις θερμότητος, ὥσπερ ἐν τῷ θυμῷ; καὶ γὰρ ὁ θυμὸς ζέσιν τοῦ θερμοῦ ἐστὶ τοῦ περὶ τὴν καρδίαν, καὶ ὁ ἀγωνιῶν οὐ διὰ φόβον καὶ διὰ ψῆξιν πάσχει, ἀλλὰ διὰ τὸ μέλλον.

27. Διὰ τί τὸ πρόσωπον ἐξέρυθροι γίνονται, οὐχ ἰδρῶσι δέ; Ἡ διὰ τὸ μᾶλλον θερμαίνεσθαι, ὥστε τὸ μὲν ἐν τῷ προσώπῳ ἔργον ἐξηγεῖται ἢ θερμότης ἐπιπο-

perstet decessus cum hac de causa tum quia per angustiores fit meatus. Lenta item glutinosaque cum humore quidem propter misionem excernuntur, cum spiritu vero nequeunt; hæc tamen ipsa maxime molesta sunt. Hinc etiam vomitus magis quam sudores corpora levant, quoniam hæc secum educunt, ut qui crassiores corpulentioresque sunt, tum quia a carne quidem remotus est locus ille, qui lentam glutinosamque materiam continet, ita ut non sine magno negotio dimoveri queat, ventri autem vicinus: aut enim in eo consistit, aut prope: quo fit ut difficile alloquin educatur.

23. Cur minus inter laborandum ipsum sudamus quam a labore cessantes? An quoniam laborantes quidem agimus, post laborem vero egimus? Rationi igitur congruit plus tunc excerni: tunc enim fiebat, nunc vero jam adesto. An quia quum laboramus quidem, carni meatus retento spiritali obsecantur, quum autem cessaverimus, aperiuntur? quo fit etiam ut spiritu retento minus sudemus.

24. Quamobrem non inter currendum agitandumque corpus, sed posteaquam cessatum est, plus sudoris evadit? An quia tunc quoque quemadmodum manu, vel alio quodam obstaculo, fluentem aquam quæ undique corrivatur, retinere licet, dimissa vero manu, copiosior profluit quam olim, quemadmodum, inquam, manus, sic etiam spiritus obstructionem facere potest, ut in clepsydra, idque iurans in vesicam tendit? intus enim includit. Pari igitur ratione in motu vehementi spiritus intus includitur: prop'erea et venæ distenduntur, quum humor exire nequeat; ubi autem humor confertim inclusus est, spiritu relaxato, subito erumpit.

25. Cur si quis, quum hiberit, superadat, minus sudat? An quoniam cibus humorem quidem adtrahit, quasi spongia incidens? Pro satis magna autem parte impetum inhibere licet, si eodem modo quo in fluentis fit, cibo ingesto meatus præcludas.

26. Cur trepidantes pedibus sudant, non vero facie? magis enim rationi congrueret ut tunc pedibus quoque potius sudaretur, quum corpore toto sudatur: locus namque frigidissimus est: quamobrem minime solent sudare. Et quidem medici in adversis valetudinibus pedes potissimum operiendos præcipiunt, quoniam frigus hi facile sentiant, ita ut rigoris initium reliquo etiam corpori facile subpeditent. An quod trepidatio quoque non calor de summis locis ad ima transitio est, ut addidit in metu, ex quo alvi etiam metuentium relaxantur, sed incrementum caloris, ut in ira? ira enim calor fervor cordi proximi est, et trepidantis adfectus non propter metum refrigerationemque fit, sed propter futurum eventum.

27. Cur iidem facie non sudant, sed perquam erubescunt? An quoniam amplius incalescunt, ita ut faciei quidem humorem calor exsiccat superiora petens, pedum vero

λάζουσα, τὸ δ' ἐν τοῖς ποσὶ συντήκει διὰ τὸ ἁλῶναι μὲν εἶναι, πλεῖον δὲ τῆς ἐμπύτου καὶ προϋπαρχούσης.

28. Διὰ τί καθυέδοντες ἰδρῶσι μᾶλλον ἢ ἐργηγοράτες; Ἡ δὲ ἔσωθεν ἡ ἀρχὴ τοῦ ἰδρώτος, θερμότερα δὲ τὰ ἐντός, ὥστε ἔκκρῖνει διαχέουσα ἢ ἐντός θερμότης τὸ ἐντός ὑγρόν, ὅτι αἰεὶ εἴκειν ἀπορρεῖν τι τοῦ σώματος, ἀλλὰ διὰ τὸ μὴ εἶναι πρὸς δὲ προσπίπτον ἀλισθησεται λανθάνει; Σημεῖον δέ· τὰ γὰρ κοῖλα τοῦ σώματος αἰεὶ ἰδρῶι.

29. Διὰ τί ἐν τοῖς πυριατηρίοις μᾶλλον ἰδρῶσιν, ὅταν ᾖ ψυχρός; Ἡ δὲ τὸ θερμὸν οὐ βαδίζει ἔσω διὰ τὴν τοῦ ψυχροῦ περίστασιν (κωλύεται γὰρ ὑπὸ τούτου), ἀλλ' ἐντός κατειλούμενον καὶ μένον διαλύει τὰ ἐν ἡμῖν ὑγρά, καὶ ἰδρῶτα ποιεῖ ἐξ αὐτῶν;

30. Διὰ τί ὠφελιμώτερός ἐστιν ὁ ἰδρώς, καὶν ἁλῶντων ἐπέλθῃ, ὁ γυμνοῦ τροχάζοντος γενόμενος ἢ ὁ ἐν ἱματίῳ; Ἡ τὸ μὲν πονεῖν τοῦ μὴ πονεῖν βέλτιόν ἐστι καθόλου, καὶ ὁ ἰδρῶς δ' ὁ μετὰ πόνου τοῦ ἀνευ πόνου βελτίων ἐστὶ, καὶ ὁ μᾶλλον δὲ μετὰ πόνου τοῦ ἥττον βελτίων, μᾶλλον δ' ἐστὶ μετὰ πόνου ὁ γυμνοῦ τροχάζοντος γινόμενος; ἔαν γὰρ μὴ πολλῇ συντονίᾳ τροχάσῃ, οὐ δύναται ἰδρώσαι γυμνὸς ὢν· ἐν ἱματίῳ γὰρ καὶν πᾶν μετρίως τροχάσῃ, ταχὺ ἰδρῶι διὰ τὴν ἀπὸ τοῦ ἱματίου ἀλέαν. Καὶ εὐχρύτεροι δὲ γίνονται οἱ γυμνοὶ τρέχοντες τοῦ θέρους τῶν ἐν ἱματίοις, ὅτι ὥσπερ ἅπαντες οἱ ἐν τοῖς εὐποουστέροις τόποις οἰκούντες εὐχρύτεροί εἰσι τῶν ἐν τοῖς καταπεπνιγμένοις οἰκούντων, οὕτως καὶ αὐτοῦ τοῦ ἀνθρώπου, ὅταν ὥσπερ ἐν εὐπορίᾳ ᾖ, τότε εὐχρύτερός ἐστιν ἢ ὅταν καταπεπνιγμένος ᾖ καὶ περιεχόμενος ὑπὸ τινος ἀλέας πολλῆς, ὁ συμβαίνει μᾶλλον τῷ ἐν ἱματίῳ τρέχοντι. Διὰ ταῦτα δὲ καὶ οἱ πολλὸν χρόνον καθυέδοντες ἀχρύτεροί εἰσι τῶν μέτριον χρόνον καθυεδόντων· καταπέπνικται γὰρ καὶ ὁ καθυέδων.

31. Διὰ τί οἱ ἀγωνιῶντες ἰδρῶσι τοὺς πόδας, τὸ δὲ πρόσωπον οὐ, ἐν τῷ ἄλλῳ βίῳ ἰδρύντων ἡμῶν μάλιστα μὲν τὸ πρόσωπον, ἥκιστα δὲ τοὺς πόδας; Ἡ δὲ ἡ ἀγωνία φόβος τίς ἐστι πρὸς ἀρχὴν ἔργου, ὁ δὲ φόβος κατάψυξις τῶν ἄνω; διὸ καὶ ὠχρῶσι τὰ πρόσωπα οἱ ἀγωνιῶντες, κινῶνται δὲ καὶ σκαίρουσι τοῖς ποσίν· ποιοῦσι γὰρ τοῦτο οἱ ἀγωνιῶντες καὶ καθάπερ γυμνάζονται· διόπερ εἰκότως ἰδρῶσι ταῦτα οἷς πονοῦσιν. Καὶ τρίβουσι δὲ τὰς χεῖρας καὶ συγκαθίσαι καὶ ἐκτείνονται καὶ ἐξάλλονται καὶ οὐδέποτε ἡρεμοῦσιν· ὁρμητικοὶ γὰρ εἰσι πρὸς τὸ ἔργον διὰ τὸ τὸ θερμὸν αὐτῶν ἠθοροῖσθαι εἰς τὸν περὶ τὸ στήθος τόπον ὄντα εὐσηματωδέστερον· ὅθεν πάντῃ διάττοντος αὐτοῦ τε καὶ τοῦ αἵματος συμβαίνει πικρὴν καὶ ποικίλην γίνεσθαι κίμῃσιν. Μάλιστα δ' ἰδρῶσι τοὺς πόδας, ὅτι οὗτοι μὲν συνεχῶς πονοῦσι, τὰ δ' ἄλλα μέρη τοῦ σώματος ἀναπαύσεως τυγχάνει ταῖς τῶν σχημάτων καὶ κινήσεων μεταβολαῖς.

liquefaciat, quia paucior est, etiamsi copiosior insito qui jam antea praesto erat.

28. Cur dormientes quam vigilantes sudant magis? An quod sudoris origo intrinsecus est, interna autem calidiora habemus: ergo calor internus humorem diffundens internum educit, quoniam semper aliquid e corpore effluere videtur, sed latet, quia nihil est cui incidens se colligat? Argumento est, quod cavæ corporis partes assidue sudant.

29. Cur in aestuariis tum magis sudamus, quum tempestas frigida est? An quoniam calor propter frigidi obstantiam foras non meat (ab hoc enim arceatur); verum intus se pervolvens ac restans humores intra nos solvit, sudoremque ex iis producit?

30. Cur sudor utilior est, qui corpore nudo currenti fit, etiamsi parcius prodeat, quam vestimentis oblecto? An quod in universum laborare quam non laborare melius est, et sudor vero quem labor comitatur, eo melior est qui sine labore provenit, et qui majori cum labore, melior quam qui cum minori, majori autem cum labore is est qui nudo corpore currenti prodit? nam nisi admodum cursum intenderit, sudare non potest, dum nudus est: vestitus enim celeriter sudat, etiamsi perplacide cucurrerit, propter teporem quem creat vestis. Et vero coloratiores redduntur qui nudi cursum aestivo tempore agitant quam qui sub veste, quia ut omnes qui loca flatibus-potentiora incolunt, melius colorantur quam qui constricta tenent, sic etiam homo tunc solito coloratior est, ubi spiritui veluti facilis patet aditus quam ubi aestu quodam subfocatur ac circumdatur copioso, quod inprimis ei accidit qui sub veste currit. Hinc etiam fit ut qui diutius dormiunt, minus colore hilarerentur quam qui modicum temporis spatium: nam dormiens quoque angitur.

31. Cur pedes in trepidatione sudant, non vero facies, quum in reliquis vitæ muneribus facie quidem maxime, pedibus vero minime sudemus? An quia trepidatio metus quidam super re inchoanda est, metus autem refrigeratio partium superiorum est? quamobrem facie quoque pallent qui trepidant; pedibus item agitantur et saltitant: sic enim trepidantes faciunt, seseque quodammodo exercent: quapropter haud immerito ea parte sudant, qua laborant. Manus etiam fricant ac simul ambas demittunt, sese extendunt etiam atque exsiliunt, nec umquam quiescunt: agere enim properant, quoniam calor eorum admodum in pectoris locum, qui inprimis clariora signa subpeditare solet: quamobrem undique cum calore, tum sanguine transiliente efficitur ut motu crebro varioque agitentur. Pedibus autem maxime insudant, quoniam hi quidem perpetuo tenentur labore, dum ceteræ corporis partes positurarum motuumque mutatione quietem consequuntur.

32. Διὰ τί ἐν τοῖς πυριατῆροις οὐτ' ἀθρόου τοῦ πυρὸς ὄντος μᾶλλον ἰδρῶσιν, οὐτ' ἐλάττωτος αἰετινομένου, ἀλλὰ πλείονος; ἐπεισφερομένου γὰρ τὰ πυριατῆρια μᾶλλον ἰδρῶσιν ἢ εἴπερ εὐθὺς ἐξ ἀρχῆς τοσοῦτον ᾗν τὸ πῦρ. Ἡ τὸ μὲν πολλὸν ἐκ πρώτης ξηρὰν λαμβάνον τὴν ἐπιπολῆς σάρκα καὶ δέρμα καίει καὶ ὀστρακοῖ, γενομένη δὲ τοιαύτη τέγγει τοὺς ἰδρώτας· τὸ δ' ὀλίγον μᾶλλον τὴν σάρκα ἀνιέν αὐτὴν τε ἀραιοὶ καὶ τὰ ἐντὸς καθάπερ ὀργάζει πρὸς τὴν διάκρισιν καὶ ἐξαγωγὴν· οὕτω δ' ἐχούσης αὐτῆς, ἐπεισενεχθὲν πλεον πῦρ καὶ εἰσδυόμενον εἰς βάθος τῆς σαρκὸς δι' ἀραιότητα ἐφατμίζει τε τὰ προμαλαχθέντα ὑγρά, καὶ τὰ λεπτὰ αὐτῶν ἀποκρίνον ἐξάγει μετὰ τοῦ πνεύματος;

33. Πότερον δεῖ μᾶλλον τοῦ θέρους παρασκευάζειν τὸ ἰδρῶν, ἢ τοῦ χειμῶνος; Ἡ τοῦ μὲν χειμῶνος συστέλλομενον ἐντὸς τὸ θερμὸν ἐκπίπτει καὶ πνευματοῖ τὰ ἐν ἡμῖν ὑγρά (διὸ πάντων αὐτῶν ἢ τῶν πλείστων ἀναλίσκομένων οὐδὲν δεῖται συγγενούς ἀποκρίσεως)· τοῦ δὲ θέρους δι' ἀραιᾶς τῆς σαρκὸς ἐκπίπτοντος τοῦ θερμοῦ ἦτον πέττειται τὰ ἐν ἡμῖν ὑγρά· διὸ δεῖται ἀπαντήσεως; ἐμμέναντα γὰρ διὰ τὴν ὥραν σήπεται καὶ νοσοποιεῖ· σήπεται γὰρ πᾶν τὸ σηπόμενον ὑπ' ἄλλοτρίου θερμοῦ, ὑπὸ δὲ τοῦ οἰκείου πέττειται. Ἐν μὲν οὖν τῷ θέρει τὸ ἀλλότριον ἰσχύει (διὸ σήπεται πάντα μᾶλλον ἐν αὐτῷ), ἐν δὲ τῷ χειμῶνι τὸ οἰκείον· διὸ οὐ σήπει ὁ χειμῶν.

34. Διὰ τί τῶν ἰδρώτων γινομένων ὑπὸ τῆς ἐντὸς θερμασίας, ἢ ὑπὸ τῆς ἐκτὸς προσπιπτούσης, πρὸς ἐνίων ἰδρώτων φρίττομεν; Ἡ διότι ὑπὸ μὲν τῆς ἐντὸς θερμασίας ὅταν ἐκπίπτωσιν, ἐκ πολλοῦ τόπου εἰς ὀλίγον συστέλλομενοὶ πρὸς τὴν περιοχὴν παντελῶς τὰς τοῦ θερμοῦ περιόδους ἀποφράττουσιν, εἴτα ἢ φρίκη ἐγγίνεται; Ἐστὶ τῆς σαρκὸς παντελῶς διαθρόχου γινομένης καὶ τοῦ θερμοῦ διεξιόντος· ἢ δ' ἐκτὸς θερμασία προσπίπτουσα ἀραιοὶ τὸν χρῶτα πρῶτον, εἴτα τὸ ἐντὸς τῆς φύσεως θερμὸν ἀποκρινάμενον τὴν φρίκην ἐποίησεν.

35. Διὰ τί τῶν ἰδρώτων οἱ θερμοὶ κρίνονται βελτίους εἶναι τῶν ψυχρῶν; Ἡ ὅτι πᾶς μὲν ἰδρὼς περιττώματος τινος ἔκκρισις ἐστίν, εἰκὸς δὲ τὸ μὲν ὀλίγον περιττώμα ἐκθερμαίνεσθαι, τὸ δὲ πλεον μὴ ὁμοίως, ὥστ' ὁ ψυχρὸς ἰδρὼς πολλοῦ περιττώματος ἂν εἴη σημεῖον· διὸ καὶ μακροτέρας τὰς νόσους δηλοῖ.

36. Διὰ τί τῶν ἰδρώτων διὰ θερμασίαν γινομένων, πρὸς τὸ πολὺ πῦρ ἦτον ἰδρῶμεν; Ἡ διότι ἥτοι σφόδρα θερμαινόμενου τοῦ σώματος εἰς πνεύματα ὑγρά διαλύεται; Ἡ ἐκπίπτοντος τοῦ ὑγροῦ καὶ ταχὺ περιξηραίνονμένου τὴν αἰσθησιν οὐ λαμβάνομεν.

37. Διὰ τί τοῦ ἡλίου μᾶλλον θερμαίνοντος ἐὰν μὴ δὲν περιβλημά ἔχωμεν, ἰδρώτες γίνονται τοῖς ἱματίοις

32. Cur in aestuariis neque ubi subito cumulat ignis, nec ubi pedetentim semper diminuitur, sed ubi semper augetur, magis sudatur? ubi enim superingeritur, magis sudant aestuaria quam si principio statim tantumdem adfuisset ignis. An quod principio quidem multum ignis adhibuitur carnis superficiem cutemque siccam nactum urit atque in modum testæ indurat: quæ quum talis reddita sit, sudorem humectat; minus vero copiosus si sit, carnem relaxans rarefacit atque interiora quasi instigat ad separationem et expulsionem; carne autem sic se habente, si plus ignis superingeratur et carnis fundum subeat, propter raritatem humores jam præmolitos in vaporem convertit, partesque eorum tenues secernens educit una cum spiritu?

33. Utrum per æstatem potius, an per hyemem sudor movendus est? An hyeme quidem calor intus conglomeratus percoquit atque in spiritum convertit humores intra nos (quapropter quum omnes, aut maxima pars consumitur, haudquaquam ulla excretionem ejusdem generis indigemus); at in æstate, quum per raram carnem calor elabatur, humores intra nos minus concoquuntur: qua de causa exhaustus opus est? nam si intus manserint, tempestatis ergo putrescant morbosque gignunt: quodcumque enim putrescit, alieno calore putrescit, proprio vero calore concoquitur. Igitur per æstatem alienus prævalet calor: ex quo fit ut quævis in æstate præsertim putrescant; per hyemem vero calor proprius dominatur: quapropter non putrefacit hyeme:

34. Quam ob causam, quum sudor vel interno calore, vel extrinsecus incidente fiat, evenit ut horror nonnullis sudoribus excitetur? An quoniam a calore quidem interno ubi elabuntur, dum nosmetipsos ex amplo spatio in breve versus corporis ambitum contrahimus, caloris circuitus penitus obstruunt; deinde vero supervenit horror? Præterea carne jam madefacta ex toto caloreque exeunte citatur: calor enim externus incidens superficiem rarefacit primum; tum calor naturæ internus abiens excitat horrorem.

35. Cur calidi sudores frigidis meliores habentur? An quod omnis quidem sudor excrementi cujusdam secretio est; parum autem excrementi percalescere consentaneum est; plus autem non æque, ita ut sudor frigidus excrementi multi indicium esset? quocirca morbos quoque indicat longiores.

36. Cur minus ad ignem multum sudamus, quum tamen a calore sudores proveniant? An quoniam aut corpore vehementer incalcescente in spiritus dissolvuntur humores? Aut quum excidit humor et cito undequaque exsiccat, ejus sensum non percipimus.

37. Cur sole acrius nos calefaciente ubi nullo indumento legimur, vestibus oblectis sudores fiunt? De hoc etiam

περιστελλομένοις; Καὶ περὶ τούτου ταῦτα ἐροῦμεν τῷ προτέρῳ.

38. Διὰ τί τῶν ὀξειῶν κινήσεων μᾶλλον θερμαίνειν δοκουσῶν, τῶν δὲ νωθρῶν ἤττον, αἱ πρὸς τὸ σιμὸν πορεῖται νωθρότεροι οὔσαι ἰδρώτας τε μᾶλλον ἐκκρίνουσι καὶ τὸ πνεῦμα προσιστᾷσιν, ὥς θερμαίνουσαι μᾶλλον τῶν κατάντων; Ἡ ὅτι τοῖς βάρεσιν εἰς τὸ κάτω φέρεσθαι κατὰ φύσιν ἐστίν, εἰς δὲ τὸ ἄνω παρὰ φύσιν; Ἡ οὖν τοῦ θερμοῦ φύσις ἡ φέρουσα ἡμᾶς πρὸς μὲν τὰ κατάντη οὐθὲν συμπονεῖ, πρὸς δὲ τὰ σιμὰ φορτηγούσα διατελεῖ· ὥστε διὰ μὲν τὴν τοιαύτην κίνησιν ἐκθερμαίνεται, καὶ μᾶλλον τοὺς ἰδρώτας ἐκκρίνει, καὶ τὸ πνεῦμα προσίστησιν. Συμβάλλεται δὲ τι ἐν ταῖς πορείαις καὶ ἡ τοῦ σώματος σύγκαμψις, πρὸς τὸ μὴ εὐθυπορεῖν τὸ πνεῦμα προσιστᾷσα.

39. Διὰ τί τῶν ἰδρώτων γινομένων, ὅσω ἂν ἐπιβάλληται τις μᾶλλον, οὐχ οἱ τὰ πλεῖστα τῶν ἱματίων ἐπιβαλλόμενοι ἰδρῶσιν; Καὶ περὶ τούτου ταῦτα ἐροῦμεν τῷ ἐπάνω.

40. Διὰ τί τῶν σωμάτων ξηροτέρων ὄντων τοῦ θέρους ἢ τοῦ χειμῶνος, ἰδρωτικωτέρως διακείμεθα τοῦ θέρους; Ἡ ὅτι τοῦ μὲν θέρους ἀραιῶν τῶν σωμάτων ὄντων τὸ τῆς φύσεως θερμὸν οὐ πολὺ κατέχεται (διαλύει οὖν τὰ ὑγρά εἰς πνεῦμα)· τοῦ δὲ χειμῶνος πεπυκνωμένον ἐκτός τῶν σωμάτων, πολὺ κατελιγμένον τὸ τῆς φύσεως θερμὸν εἰς πνεῦμα οὐ διαλύει τὰ ὑγρά; Ἐπὶ δὲ καὶ τοῦ μὲν θέρους πολὺ προσφερόμεθα τὸ ὑγρὸν, τοῦ δὲ χειμῶνος τὸ ἄναιον.

41. Διὰ τί οἱ ἀπὸ τοῦ αὐτομάτου γινόμενοι τοῖς ὑγιαίνουσιν ἰδρώτες φαυλότεροι δοκῶσιν εἶναι τῶν ὑπὸ τῶν πόρων; Ἡ ὅτι οἱ μὲν πόνοι ἀπαντλοῦντες αἱ τὸ περιττεῦον ὑγρὸν ξηροτέραν τὴν σάρκα παρασκευάζουσιν, ὥστε τὰς κοιλίας τῶν πόρων ὑγιεινὰς εἶναι καὶ τῇ τοῦ θερμοῦ ἡρίσει μηδεμίαν ἐμφραξίν γίνεσθαι, οἱ δ' αὐτόματοι μὲν προσαγορευόμενοι ἰδρώτες, γινόμενοι δ' ἐξ ἀνάγκης, ὅταν ὑπὸ πλείονος ὑγρασίας συγχεομένων τῶν τῆς φύσεως πόρων τὸ θερμὸν μὴ παντελῶς καταλαμβάνηται, ἀλλ' ἔτι ἀπομάχισθαι καὶ ἐκκρίνειν αὐτὸ δύνηται, ἐλόγως νόσου σημεία φαίνεται; τότε γὰρ ὑπὸ πλείονος ὑγρασίας ἢ τοῦ συμμέτρου κατὰ φύσιν φύχεται, ἥ τε σὰρξ διομβρὸς γενομένη τὴν κακίστην πρὸς ὑγιάν διαθένει λαμβάνει.

42. Διὰ τί τοῦ χειμῶνος ἰδρώτες ἥσσον γίνονται, καὶ ἡμῖς οὐχ ὁμοίως παρασκευάζειν βουλόμεθα, ὑγρότερον ὄντων τῶν σωμάτων τοῦ χειμῶνος; Ἡ ἥσσον μὲν ἰδρῶμεν, ὅτι τὰ ὑγρά τοῦ χειμῶνος πέπυγται καὶ συνέστηκε σφόδρα· δυσδιαλυτώτερα οὖν· οὐχ ὑπολαμβάνομεν δὲ δεῖν ἰδρωτοποιεῖσθαι τοῦ χειμῶνος, διότι ἡ τοιαύτη διάθεσις ὑγιεινὴ, ὃ δὲ τοὺς ἰδρώτας ἐμποίων εἴη καὶ συγχέει τὴν ἔξιν; Ἐπὶ τε καὶ ἀραιότεραν τοῦ προσήκοντος ἐμποίων τὸ τ' ἐντός θερμὸν

eadem quæ de superiori questione dicemus.

38. Quam ob causam, quum motus citati quidem magis, hebetes vero minus calefacere videantur, ingressus tamen per adclivis, qui hebetiores sunt, magis movent sudorem respirationemque impediunt, quasi amplius calefaciant quam declives? An quod gravi cuique decursus quidem ferri secundum naturam est, sursum vero contra naturam? Itaque caloris natura, ubi per declive quidem nos veluit, nihil nobiscum laborat, ubi vero per adclive, perpetuo onere obprimitur, ita ut acrius ob ejusmodi motum incalescat magisque sudorem moveat et respirationem impediat. Quum etiam corporis inflexus qui ingrediendo fit, nonnihil eo confert, impediens quominus spiritus recto tramite meet.

39. Qua de canea, quum sudor supervenerit, quo magis quis se operuerit, non il sudant qui vestem plurimam sibi injecerunt? Eadem etiam de hac questione quam de superiori dicemus.

40. Quam ob causam, quum corpora sicciora per æstatem quam hiberno tempore sint, sudori magis in æstate patemus? An quod per æstatem quidem propter corporum laxitatem non multus naturæ calor retinetur (humores proinde in spiritum resolvit); per hyemem autem parte exteriori densata corporum, magna copia caloris naturalis coercetur, ideoque humores in spiritum non resolvit? Ad hæc æstate quidem humoris multum haurimus, hyeme autem e contrario.

41. Cur sudores qui corpori bene valenti sponte proveniunt, his deteriores esse videntur quos labores citant? An quod labores quidem, utpote semper superfluum humorem exhaurientes, carnem efficiunt sicciorem, ita ut canales meatuum sani sint et caloris percolationem nullum impediatur obstaculum; sudores autem qui spontanei adpellantur, sed qui ex necessitate oriuntur, ubi scilicet meatibus naturæ ab immodico humore confusis, calor non omnino retinetur, sed repugnare adhuc extrudereque ipse potest, merito signa morbi videntur? nam tunc quoque a largiori humore quam qui modicus secundum naturam sit, refrigeratur, et caro quasi imbre madens, pessimam ad secundam valetudinem concipit conditionem.

42. Cur tempore hiberno minus oriuntur sudores, nec nos per id tempus sudores parandos esse æque censemus, quamvis corpora humidiora sint hyeme? An minus sedamus quidem, quoniam humores per hyemem concreti coactique sunt vehementer (quare difficilius dissolvuntur); sudores autem non per hyemem movendos esse censemus, quia ejusmodi dispositio salubris est, qui autem movet sudorem, colliquat confunditque habitum corporis? Præterea laxiorem quam conveniat eundem habitum reddens, simul

ἀποκρίνων ἕλαττον ποιεῖ, ὥστε μὴ ὁμοίως δύνασθαι τῷ περιέχοντι ψυχρῷ ἀντιτετάχθαι, τό τ' ἐκτὸς ὑγρὸν ῥαδιότερον παρεμπεσείται τοῖς σώμασιν, ἀραιῶν τῶν πόρων διὰ τὰς ἰδρωτοποιίας ὄντων.

et internum calorem educens dimittit, ita ut non aequo gelido caelo possit resistere, et humor externus expeditius corpora subibit, quum laxi jam meatus propter sudorem excitatum sint.

ΤΜΗΜΑ Γ.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΟΙΝΟΠΟΣΙΑΝ ΚΑΙ ΜΕΘΗΝ.

SECTIO III.

QUÆ AD VINI POTUM ET VINOLENTIAM PERTINENT.

1. Διὰ τί οἱ μεθύοντες, θερμοῦ ὄντος τοῦ οἴνου, δύσ-
ριγοι εἰσι, καὶ τάχιστα ἀλίσκονται ὑπὸ πλευρίτιδος καὶ
τῶν τοιούτων; Ἡ διότι πολλὸν ὑγρὸν ἔαν ψυχθῇ, πολλὸν
ψυχρὸν γίνεται, ὥστε κρατεῖν τῆς φυσικῆς θερμότητος;
γίνεται γὰρ ὁμοιον ὥσπερ ἂν εἰ ἐσθῆς βεβρεγμένη εἴη
10 ὑγρῷ ψυχρῷ, οὕτως ἡ σὰρξ ἐνδοθεν.

1. Quam ob causam, vinum quum calidum sit, vinolenti
alsiosi sunt et citissime morbo laterali ceterisque hujusmodi
vitilis adfliguntur? An quod multum humoris, quum refri-
geratum est, in magnam copiam frigoris abit, ita ut calorem
superet naturalem? fit enim caro intrinsecus simile quid
ac si vestis frigido humore madefacta esset.

2. Διὰ τί οὐχ οἱ σφόδρα μεθύοντες παροινούσιν,
ἀλλ' οἱ ἀκροθώρακες μάλιστα; Ἡ ὅτι οὐδ' οὕτως ὀλί-
γον πεπώκασιν ὥσθ' ὁμοίως ἔχειν τοῖς νήφουσιν, οὐδ'
οὕτως ὥστε διαλύεσθαι, ὅπερ πάσχουσιν οἱ πολλοὶ πε-
15 πωκότες; Ἐτι οἱ μὲν νήφοντες μᾶλλον ὀρθῶς κρίνουσιν,
οἱ δὲ σφόδρα μεθύοντες οὐδ' ἐγχειροῦσιν κρίνειν· οἱ δ'
ἀκροθώρακες κρίνουσι μὲν διὰ τὸ μὴ σφόδρα μεθεῖν,
κακῶς δὲ διὰ τὸ μὴ νήφειν, καὶ ταχὺ τῶν μὲν καταφρο-
νοῦσιν, ὑπὸ τῶν δὲ ὀλιγωρεῖσθαι δοκοῦσιν.

2. Qua de causa non vehementer ebrii, sed leviter vino
tincti, delirant potissimum? An quod neque tam parum
biberunt ut similes sobriis se habeant, nec adeo multum
ut dissolvantur, qualis adfectus evenit iis qui multum hau-
serint? Adde quod sobrii quidem recte judicant potius,
admodum vero temulenti ne tentant quidem judicare; at
leviter vino tincti judicant quidem, quoniam non valde
ebrii sunt, sed prave judicant, quia sobrii non sunt, atque
facile alios quidem contemnunt, ab aliis vero se ipsos con-
temni existimant.

3. Διὰ τί μᾶλλον κραυγαῶσιν οἱ ἀκρατέστερον
πίνοντες ἢ οἱ ὀλιγοῦς ἀκρατον; Πότερον διὰ τὴν λεπτότητα
ὁ κεκραμένος μᾶλλον εἰσδύεται εἰς πλείους τόπους καὶ
στενωτέρους, ὁ δ' ἀκρατος ἤττον, ὥστε δυσεξαγωγότε-
ρος ὁ κεκραμένος; Ἡ διότι ἐλάττω πίνουσιν ἀκρατον διὰ
20 τὸ μὴ δύνασθαι, καὶ ἀπειμοῦσι μᾶλλον; Ἐτι δὲ συμ-
πίπτει τὰ λοιπὰ θερμότερος ὢν, καὶ αὐτὸς αὐτόν· ὁ δ'
ὕδαρς τοῦναντίον.

3. Cur magis crapulam sentiunt qui meracius bibunt,
quam qui merum ex toto? Utrum tenuitatis causa vinum
temperatum potius loca plura angustioraque subit, merum
autem minus, ita ut difficilius educatur temperatum? An
quod merum minus bibunt, quoniam non possunt, magis-
que vomitu rejiciunt? Ad hæc merum cum cetera conco-
quit, quia calidius est, tum se ipsum; aquosum vero
contra.

4. Διὰ τί τῶν οἰνοφλύγων τὸ σπέρμα οὐ γόνιμον εἰς
ἐπὶ τὸ πολὺ; Ἡ ὅτι ἡ χρῆσις τοῦ σώματος ἐξύγρυνται;
30 τὰ δ' ὑγρά σπέρματα οὐ γόνιμα, ἀλλὰ τὰ συνεστῶτα
καὶ πάχος ἔχοντα.

4. Cur semen genitale ebriosorum magna ex parte in-
fecundum? An quod temperamentum corporis perquam
madefactum est? semen enim non quod humidum, sed
quod constat crassumque est, vim obinet procreandi.

5. Διὰ τί οἱ οἰνοφλυγες τρέμουσι, καὶ μᾶλλον ὅσω
ἂν ἀκρατοποτῶσιν· ἔστι δ' ὁ μὲν οἶνος θερμαντικόν,
ὁ δὲ τρόμος γίνεται μάλιστα ἀπὸ ψυχροῦ (διὸ οἱ ῥιγῶν-
35 τες μάλιστα τρέμουσιν)· πολλοῖς δ' ἤδη χρωμένους
μόνον ἀκράτῃ τροφῆς χάριν τρόμοι ἰσχυροὶ συνέβησαν,
ὥστ' ἀπορρίπτειν τοὺς θλίσοντας (?), καὶ τῷ θιμῶν
ὑδατὶ λουόμενοι ἀναισθητῶς εἶχον; Ἡ ὅτι γίνεται
μὲν ὁ τρόμος διὰ κατάψυξιν, γίνεται δ' ἡ περισταμέ-
40 νου ἐντὸς τοῦ θερμοῦ διὰ τὸ ἐκτὸς ψυχρός, ὅλον τοῦ χει-
μῶνος, ἡ σθεννόμενον τοῦ κατὰ φύσιν θερμοῦ, σθεννυ-
μένου μὲν τῷ ἐναντίῳ, ἡ διὰ χρόνον, ὅλον γῆρας,
ἡ τῇ τοῦ ἀλλοτρίου θερμοῦ ὑπερβολῇ, ὃ συμβαίνει τῷ
ἐν τῷ ἡλίῳ ἡ πυρὶ κατομένῳ· συμβαίνει δὲ τοῦτο καὶ τοῖς
45 τῷ ἀκράτῃ οἶνον χρωμένοις· ὅν γὰρ θερμός, ὅταν ὑπερ-
τείνηται δυνάμει, τῇ τοῦ σώματος οἰκείᾳ θερμότητι μι-

5. Cur ebrii tremunt, idque eo magis, quo meracius
hauserint; vinum tamen calefaciendi vim habet, dum tremor
ex frigore præcipue provenit: quapropter qui rigent,
maxime tremunt; multis vero jam qui mero tantum cibi
gratia utebantur, tremores adeo vehementes evenerunt
ut homines prementes (?) rejicerent, et aquam calidam
qua lavabantur, non sentirent? An quod tremor oritur
a refrigeratione, fit autem hæc, vel ubi calor intus cir-
cumsistitur ob externum frigus, ut liberno tempore,
vel naturali calore exstinguit, quod sane contrario
fieri solet, idque vel ætate, ut senectute, vel alieno ca-
loris excessu, quod iis accidit qui sole, aut igne deu-
runtur; hoc autem iis etiam obvenit qui mero utuntur:
hoc enim quam calidum sit, ubi vires ei ultra modum
crescant, utpote calori proprio corporis admixto, extin-

γνόμενος ἀποσβέννυσιν αὐτό· σβεσθέντος δὲ καὶ ψυχθέντος τοῦ σώματος, συμβαίνει τοὺς τρόπους γίνεσθαι; Ἔστι δὲ καὶ παρὰ πάντα τὰ εἰρημένα ἄλλος τρόπος καταψύξεως· ἀναιρεθείσης δὲ τῆς ὕλης, ἥ τὸ θερμὸν ἐκάστῳ τρέφεται, συμβαίνει καὶ τὸ θερμὸν φεῖρεσθαι. Τοῦτο δ' ἐπὶ μὲν τῶν ἀψύχων ἐπὶ τοῦ λύχνου ἐστὶ φανερόν (τοῦ γὰρ ἐλαίου ἀναλωθέντος συμβαίνει σβέννυσθαι τὸ φῶς), ἐπὶ δὲ τῶν ἐμψύχων τό τε γῆρας αὐτὸ ποιεῖ τοῦτο καὶ τῶν νόσων αἱ μακραὶ καὶ συντη-
 10 πτικαί· ἀναιρουμένης γὰρ, ἡ λεπτυνομένης τῆς τοῦ θερμοῦ τροφῆς, ἐκλύειν αὐτὸ συμβαίνει· ὑγρῷ μὲν γὰρ τρέφεται τὸ θερμὸν, τούτῳ δ' οὐ τῷ τυχόντι, ἀλλὰ λείψυ καὶ πλείονι (πίνοντι); διὸ τοῖς νοσοῦσι τὰς εἰρημένας νόσους καὶ πρεσβυτέροις, φειρομένου τοῦ τοιοῦτου
 15 καὶ ἀλλοιουμένου, (δριμύ γὰρ καὶ αὐχμηρὸν ἀντὶ λείψου καὶ λιπαροῦ γίνεται) συμβαίνει ἐκλείπειν αὐτό. Σημείον δὲ τῶν εἰρημένων ἐστὶν αἱ γινόμεναι βοήθειαι τοῖς μαράνουντι τὸν βίον ἐκλείπουσιν· ὅτι γὰρ ἂν ἐπιστάξῃ τις αὐτοῖς τῶν τροφῶν ὑγρῶν, προσαναφέρεσθαι συμβαίνει, τὸ δ' ὀπτικὸν αὐτῶν, ὡς τῇ τοῦ τοιοῦτου ἐκλείψει γινόμενης τῆς διαλύσεως..... Ἔοικε δὲ τοῖς ἀκρατοποιοῦσι τοῦτ' εἶναι αἷτιον· ὦν γὰρ θερμὸς ὁ οἶνος μετὰ τῆς φύσει ὑπαρχούσης θερμότητος μᾶλλον ἀναλίσκει τὰ ἐν τῷ σώματι ὑπάρχοντα ἐφόδια τῷ οἰκίῳ θερμῷ·
 25 διὸ συμβαίνει τοὺς μὲν ὑδρωπικούς αὐτῶν γίνεσθαι, τοὺς δὲ βρευματικούς....., τοὺς δ' εἰς τὴν κοιλίαν τὰ τε γὰρ λοιπὰ αὐτοῖς ὑγρά δριμύα ἐστὶ, καὶ τὰ εἰσιόντα δι' ἀσθένειαν τοῦ οἰκείου θερμοῦ ἀπαλὰ ὄντα οὐ παχύνονται· ἀσθενὲς δ' ἐστὶ τὸ θερμὸν τῷ τὴν ἕλην εἶναι τοιαύτην ἐν ᾧ ἐστὶ
 30 σῶζεται, καθάπερ τὸ καλάμινον πῦρ· καὶ γὰρ τοῦτο διὰ τὴν τῆς ὕλης ἀσθένειαν ἀσθενέστερόν ἐστι τοῦ ξυλίνου.

6. Διὰ τί οἱ μεθύοντες, θερμοὺ ὄντος τοῦ οἴνου, δύσριγοί εἰσι καὶ τάχιστα ἀλίσκονται ὑπὸ πλευρίτιδος καὶ τῶν τοιούτων νόσων; Ἡ ὅτι τὸ πολὺ ὑγρὸν ἐὰν ψυχρῷ,
 35 πολὺ ψυχρὸν γίνεται, ὥστε κρατεῖν τῆς φυσικῆς θερμότητος, πάντα δὲ τὰ ὑγρότερα θερμότερά ἐστι τὴν φύσιν; Σημεῖον δέ· θερμαίνεται μὲν γὰρ τοῖς ἐκτός, ὑγραίνεται δ' οὐ. Εἰ δ' ἤττον ἐστὶ θερμά, καὶ ἀπολείπει δῆλον ὅτι θάττον αὐτὰ ἡ θερμότης ἢ ὑγρότης,
 40 ὥστε λειψθέντων ψυχρῶν ὑγρῶν, εἰκότως ῥιγοῦσι τε μᾶλλον οἱ μεθύοντες καὶ τὰ τοῦ ῥίγους οἰκεία πάσχουσι πάθῃ.

7. Διὰ τί οἱ μὲν παῖδες θερμοὶ ὄντες οὐ φιλοῖνοι εἰσι, Σκύθαι δὲ καὶ οἱ ἄνδρες οἱ ἀνδρείοι θερμοὶ ὄντες
 45 φιλοῖνοι; Ἡ ὅτι οἱ μὲν θερμοὶ ὄντες καὶ ξηροὶ (ἡ γὰρ τοῦ ἀνδρός ἔξις τοιαύτη), οἱ δὲ παῖδες ὑγροὶ καὶ θερμοί, ἢ δὲ φιλοποσία ἐστὶν ἐπιθυμία ὑγροῦ τινος; Ἡ οὖν ὑγρότης κωλύει διψητικούς εἶναι τοὺς παῖδας· ἐνδεῖα γὰρ τίς ἐστὶν ἡ ἐπιθυμία.

8. Διὰ τί μεθύοντες μᾶλλον διαισθανόμεθα τὰ ἀλυκὰ καὶ τὰ μοχθηρὰ ὕδατα, νήφοντες δ' ἤττον; Ἡ ὅτι τὸ οἰκείον ὑπὸ τοῦ οἰκείου ἐστὶν ἀπαθές, καὶ τὸ ὁμοίως

guil illum : extinctio vero refrigeratoque corpore, accidit ut tremores oriantur? Quin etiam præter omnia prædicta alius exstat refrigerandi modus : sublata enim materia, qua unusquisque rei calor sustentatur, evenit ut calor etiam ipse pereat : quod lucerna quidem inter res inanimatas demonstrat, quippe absumpto oleo, evenit ut lumen extinguatur ; senectus vero in animalium genere hoc idem efficit et morbi diuturni ac colliquescientes : alimento namque sublato, vel adtenuato caloris, evenit ut calor etiam ipse enervet (deficiat?) : calor enim humore alitur, non tamen quolibet humore, sed lævi et copioso (pingui?) : quamobrem tum iis qui a prædictis tenentur morbis, tum ætate provectis, exolescente alterascenteque hoc alimento (fit enim pro lævi et pingui acre et siccum), evenit ut calor ipse deficiat. Patent autem prædicta argumento auxiliorum, quæ iis impendimus qui ob marcorem e vita abeunt : quemcumque enim nutrientem humorem iis insillaverit quis, evenit ut sursum feratur, atque visorium eorum, perinde ac si talis rei defectu dissolutio eveniret..... Mero autem deditis hoc causa esse videtur : vinum calidum quum sit, caliditati naturali quam in corpore reperit, additum, efficacius consumit adminicula caloris proprii quæ in corpore præsto sunt : unde fit ut alii quidem ex his aqua intercute affligantur, alii vero fluxionibus, idque modo quidem...., modo vero ad ventrem : nam et reliqui eorum humores acres manent, et qui extrinsecus advenerunt, teneri quum sint, ob imbecillitatem caloris proprii non incrassantur; calor autem imbecillus est, quoniam materia, in qua adhuc conservatur, eodem modo se habet, quemadmodum igni, quem arundines alunt, evenit : hic enim et propter materiæ imbecillitatem infirmior est quam qui a ligno provenit.

6. Cur vinolenti, quum vinum calidum sit, alsiosi tanien sunt citissimeque morbo laterali ceterisque huiusmodi vitiiis adliguntur? An quod multum humidum, quum refrigeratum est, in multum frigidum se convertit, ita ut calorem superet naturalem; quæ autem sunt humidiora, eadem omnia natura calidiora sunt? Argumento est, quod rebus externis incalescunt quidem, non vero humescunt. Verum si minus calida sunt, manifestum est calorem ea quoque prius quam humiditatem relinquere, ita ut humore frigido remanente, non sine causa vinolenti et amplius rigent et vitia rigoris propria patiantur.

7. Cur pueri quidem, calidi quum sint, vini amantes non sunt, Scythæ vero et viri fortes, qui etiam sunt calidi, vinum amant? An quod viri quidem calidi et sicci sunt : virilis etenim habitus talis est; pueri vero humidi et calidi; vini amor autem humoris cuiusdam cupido est? Itaque humiditas vetat quominus pueri siticulosi sint, cupido quippe indigentia quædam est.

8. Cur temulenti aquas salsas vitiosasque magis sentimus, sobrii vero minus? An quod familiare a familiari non addicitur, itemque quod eadem versatur conditione;

διακείμενον, τὰ δ' ἐναντία τῶν ἐναντιῶν ἐστὶν αἰσθη-
τικώτατα; Ὁ μὲν οὖν μεθῶν γλυκεῖς ἐν αὐτῷ χυμούς
ἔχει (τοιούτου γὰρ ὁ οἶνος δοκεῖ), καὶ τῶν φαύλων
χυμῶν αἰσθητικώτερός ἐστιν, ὁ δὲ νήφων δριμύεις καὶ
ἀλυκοὺς. Τῆς τροφῆς οὖν πεπεμαμένης οἱ περι-
τοματικοὶ ἐπιπολάζουσιν, οὗτοί τ' οὖν εἰσιν ἀπαθείς
ὑπὸ τῶν βρωμάτων, καὶ τὸν ἔχοντα ποιοῦσιν.

9. Διὰ τί τοῖς μεθύουσι σφόδρα κύκλῳ πάντα φαί-
νεται φέρεσθαι, καὶ ἤδη ἀπτομένης τῆς μέθης ἀθρεῖν
10 τὰ πόρρω οὐ δύνανται; διὸ καὶ σημεῖον τῆς μέθης αὐτοῖς
ποιουμέναι τιναί. Ἡ ὅτι κινεῖται ὑπὸ τῆς θερμότητος
τοῦ οἴνου ἡ ὄψις πυκναῖς; Διαφέρει οὖν οὐδὲν τὴν
ὄψιν κινεῖν ἢ τὸ δρώμενον· ταῦτό γὰρ ποιεῖ πρὸς τὸ
φαίνεσθαι τὰ εἰρημένα. Ἐπεὶ δὲ καὶ περὶ τὰ πλη-
15 σίον ὄντα διαψεύδεσθαι τὴν ὄψιν συμβαίνει τῶν με-
θυόντων, καὶ περὶ τὰ πόρρω μᾶλλον εἰκὸς ταῦτα πά-
σχειν· διόπερ ἐκεῖνα μὲν δλωρὸς οὐχ ὁρᾶται, τὰ δ' ἐγγὺς
οὐκ ἐν ᾧ τόπῳ ἐστὶν ὁρᾶ. Κύκλῳ δὲ φαίνεται φέρεσθαι,
καὶ οὐκ ἐγγὺς καὶ πόρρω, ὅτι εἰς μὲν τὸ πόρρω διὰ τε
20 τὴν κύκλῳ κίνησιν ἀδυνατώτερα ἐστὶ φέρεσθαι ἢ ὄψιν·
ἅμα γὰρ τὰναντία ποιεῖν οὐ βῆξιον· ἐστὶ δ' ἡ μὲν
πόρρω ἐπιθυμία (ἐπ' ἰθὺ μία?) σφόδρα, ἡ δὲ κύκλῳ
ἐν ᾧ τοῦτομα σημαίνει σχήματι. Διὰ τ' οὖν τὰ εἰρη-
μένα πόρρω οὐ φέρεται, καὶ εἰ φέροιτο τὸ ἐγγὺς καὶ
25 πόρρω, οὐκ ἂν ταῦθ' ὁρῶν· ἀπολείπει γὰρ ἂν ἐν θα-
τέρῳ χρόνῳ αὐτῶν τὸ δρώμενον ἐν ταῦτῳ τόπῳ,
ἀπολείπων δ' οὐκ ἂν ὁρῶν· κύκλῳ δὲ φέρεται διὰ
τὸ ὑπάρχον σχῆμα τῆς ὄψεως· ἐστὶ γὰρ κῶνος, οὗ ἡ
βάσις κύκλος, ἐν ᾧ κινουμένη ὁρᾶ μὲν τοῦτο διὰ τὸ
30 μηδέποτε ἀπολείπειν αὐτό, διέψευσται δὲ τῷ τόπῳ
διὰ τὸ μὴ τὴν αὐτὴν ὄψιν ἐπιβάλλειν ἐπ' αὐτό· ταῦτόν
γὰρ ἂν ἦν ἢ τοῦτο πρὸς τὴν ὄψιν κινεῖν, ἢ τὴν ὄψιν
πρὸς τοῦτο.

10. Διὰ τί τοῖς μεθύουσιν ἐνίοτε πολλὰ φαίνεται τὸ
35 ἐν ὁρῶσιν; Ἡ καθάπερ εἰρηται, κινουμένης τῆς ὄψεως
συμβαίνει μηθένα χρόνον τὴν αὐτὴν ἐπὶ ταῦτοῦ ἡρε-
μεῖν ὄψιν, τὸ δ' ἐν ταῦτῳ χρόνῳ ἐτέρως δρώμενον
ὀψιαίτερον εἶναι δοκεῖ; ἀπῆ γὰρ ὄψεως ὁρᾶται τὸ δρώ-
μενον, ἀπτεσθαι δὲ πλείοσιν ἅμα τοῦ αὐτοῦ ἀδύνατον.
40 Ὅντος δ' ἀναισθήτου τοῦ μεταξὺ χρόνου, ἐν ᾧ ἡ ὄψις
ἤπτετο καὶ παρήλλαττε τὸ δρώμενον, εἰς εἶναι δοκεῖ
χρόνος ἐν ᾧ θ' ἤπται καὶ παρήλλαχεν· ὥστ' ἐν τῷ
αὐτῷ χρόνῳ ταῦτοῦ πλείονων ἀπτομένων ὄψεων, πλείω
δοκεῖ εἶναι τὰ δρώμενα, διὰ τὸ ταῦτα κατὰ τὸν αὐτὸν
45 τρόπον ἀδύνατον εἶναι ἀπτεσθαι.

11. Διὰ τί οἱ μεθύοντες ἀφροdisιάζειν ἀδύνατοί εἰ-
σιν; Ἡ ὅτι δεῖ τινα τόπον ἐκθερμανθῆναι μᾶλλον τοῦ
ἄλλου σώματος, τοῦτο δὲ ποιεῖν διὰ τὸ πλεόνθος τῆς ἐν
δλω τῷ σώματι θερμασίας ἀδυνατοῦσιν; ἀποσβέννυνται
50 γὰρ τὸ ὑπὸ τῆς κινήσεως γινόμενον θερμὸν ὑπὸ τοῦ πε-
ριέχοντος μᾶλλον, ὅτι πολὺ ἐστὶν ἐν αὐτοῖς τὸ ὑγρὸν καὶ
ἀπεπτον. Ἐτι δὲ τὸ σπέρμα ἐκ τροφῆς, τροφῆ δὲ πᾶσα

contraria vero a contrariis exquisitissime sentiuntur? Vi-
nolentus itaque dulces intra sese continet humores (nam
vini tale quid esse videtur), et vitiosos saporis exquisitiis
percipit; sobrius autem acres salsoque continet humores.
Concocto itaque cibo, excrementitii supernantant: hi ergo
a sui similibus non addiciuntur, et hominem his praeditum
sensus huiusmodi reddunt expertem.

9. Cur graviter a vino detentis omnia circulo ferri vi-
dentur, jamque inter initia ebrietatis res remotas cernere
nequeunt? quapropter et iudicium hinc vinolentiae nonnulli
sumunt. An quia visio frequenter a calore vini movetur?
Nihil itaque interest, visione moveatur, an res conspecta:
eodem enim redeunt dicta, quoad modum quo res adparent.
Quum vero propinquis etiam rebus vinolentorum visionem
falli eveniat, vel magis in remotis his haec accidunt consen-
taneum est: quamobrem illae quidem penitus non videntur,
propinquas autem non quo sunt positae, loco videt. Cir-
culo autem ferri, nec prope proculque vicissim agitari vi-
dentur, quoniam procul quidem ob circularem inveniendi
rationem visio vix ferri potest: haud enim facile est con-
traria simul facere; motus autem longe pertendens mo-
tus est unicus vehemens recta progrediens; circularis
vero figura, quam nomen ipsum declarat, continetur.
Propter praedictas igitur causas procul non fertur, et si
vicissim prope et procul ferretur, haec tamen non videret,
quippe quae altero temporis momento rem quae semper
eodem in loco conspici debet, relinqueret, relinquens au-
tem non videret; circulo autem fertur ob figuram visui
propriam: est enim conus, cujus basis circulus est: in quo
ubi movetur visus, videt quidem rem, qualis est, quia
numquam illam deserit; fallitur vero quod ad locum attinet,
quia non eundem intuitum in illam injicit: eodem enim
redit, an rem ad visionem, an visionem ad rem moveas.

10. Cur vinolentis res una plures interdum esse videtur
inspicientibus? An, ut dictum est, visio ubi movetur, eve-
nit ut nullo tempore idem intuitus in eadem requiescat;
quod autem eodem tempore varie cernitur, id serius occur-
risset videtur? quod enim cernitur, visionis ad tactu cernitur:
fieri autem non potest ut idem pluribus simul tangatur.
Quum vero sensu percipi nequeat tempus interpositum inter
illud quo intuitus tangebatur et quo res conspecta locum
mutabat, tempus unum esse videtur, quo tetigit et quo mu-
tavit, ita ut, quum plures intuitus rem eandem tangant
eodem tempore, plures videntur res conspectae, quoniam
fieri non potest ut haec modo eodem tangant.

11. Cur vinolenti concumbere nequeunt? An quoniam
locus aliquis magis caleat quam reliquum corpus oportet:
quod facere non possunt ob nimiam in toto corpore ca-
loris copiam? extinguitur enim calor a motu proveniens
ab ambienti potius, quoniam multum in his inest et hu-
midi et crudi. Ad haec semen a cibo proficiscitur, cibus

πέττεται· ἥς πληρωθέντες ὀρηκτικοὶ εἰσι πρὸς τὰ ἀπρὸδίσια· διὸ καὶ καλεῖσθαι τινες πρὸς τὴν πρᾶξιν τὴν τοιαύτην ἀριστῶν μὲν πολὺ, δειπνεῖν δ' ὀλίγον, ἵνα ἡ αὐτοῖς ἐλάττω τὰ ἀπείκτα τῶν πεπεμμένων.

12. Διὰ τί ὁ γλυκὺς καὶ ὁ ἀκρατος καὶ ὁ κυκεὼν μεταξὺ διαπινόμενοι ἐν τοῖς πότοις νήρειν ποιοῦσιν; καὶ διὰ τί ἤττον μεθύσκονται ταῖς μεγάλαις κωθωνιζόμενοι; Ἡ πάντων τὸ αὐτὸ αἰτιὸν ἐστίν, ἡ παράκρουσις τοῦ ἐπιπολῆς θερμοῦ; τὸ γὰρ μεθύειν ἐστίν, ὅταν ἡ 10 τὸ θερμὸν ἐν τοῖς περὶ τὴν κεφαλὴν τόποις.

13. Διὰ τί τοῦ γλυκέος ἐπιπολαστικοῦ ὄντος, ἐάν τις μεθύων ἤρῃ ἐπιπῆ γλυκὺ, καταπέττεται ὁ ἐνυπάρχων οἶνος καὶ ἤττον ἐνοχλεῖ; Ἡ ὅτι τὸ μὲν γλυκὺ λεαντικὸν ἐστὶ καὶ γλίσχρον (ἐμπαρτάει οὖν τοὺς 15 πόρους), τὸ δ' αὖστηρὸν τραχυντικὸν, καὶ τὸ μὲν εὐπετῇ ποιεῖ τῷ θερμῷ τὴν ἀναφοράν, ὁ δὲ γλυκὺς στέγει αὐτό, τοὺς πόρους ἐμπαρτάων; ὅτι δὲ τῶν ἀνω θερμανθέντων ἐστὶν ἡ μέθη, εἴρηται. Ἔτι δ' ὁ μὲν γλυκὺς ἀνωδμος, ὁ δ' αὖστηρὸς οὐ· ὁσμή δὲ πᾶσα βαρύνει 20 κεφαλὴν.

14. Διὰ τί ἀπὸ τοῦ κεκραμένου μὲν, ἀκρατεστέρου ἑξέ, ζῶθεν μᾶλλον πονοῦσι τὴν κεφαλὴν ἢ ἀπὸ τοῦ ἀκράτου; Ἡ ὅτι ὁ μὲν ἀκρατος παχυμερὲς ὢν εἰς τοὺς περὶ τὴν κεφαλὴν πόρους στενοὺς ὄντας αὐτὸς μὲν οὐκ εἰσπίπτει, ἡ δὲ δύναμις αὐτοῦ, ἡ ὁσμή καὶ θερμότης, 25 ὁ δὲ κεκραμένος μιχθεὶς λεπτῷ τῷ ὕδατι αὐτὸς εἰσδύεται, ἔχων δὲ σῶμα καὶ τῆς δυνάμεως πολὺ τῆς τοῦ ἀκράτου, δυσπεπτότερός ἐστιν· τὰ τε γὰρ ὑγρά πάντων ζωσπεπτότατα, καὶ τὰ σώματα τῶν ἐν αὐτοῖς 30 δυνάμεων.

15. Διὰ τί μᾶλλον δύνανται πιεῖν εἰς μέθην οἱ ἀγύμναστοι τῶν γεγυμνασμένων, καὶ ῥῆον ἀπαλλάττουσιν; Ἡ ὅτι οἱ ἔχοντες περίττωμα καὶ ὑγρὸν ἐν αὐτοῖς οὐρητικοὶ γίνονται· ὅπερ ποιεῖ δύνασθαι πίνειν καὶ ὑστερον 35 κούφως ἔχειν διὰ τὸ μὴ ἐμμένειν πολλὸν ὑγρὸν οἰνώδες; Οἱ μὲν οὖν ἀγύμναστοι ὕγροι καὶ περιττωματικοὶ εἰσιν, οἱ δὲ γεγυμνασμένοι ξηροί, ὥστ' εἰς τὸ σῶμα τούτοις ἡ ὑγρότης ἡ οἰνηρὰ ἀπικνεῖται. Εὐθύς τ' οὖν ἀντιστᾷ τῇ οὐρήσει ἡ φορὰ αὕτη, καὶ ὑστερον ἐμμένον τὸ 40 ὑγρὸν τοῦτο ἐν τῷ σώματι βᾶρος ποιεῖ.

16. Διὰ τί ὁ οἶνος καὶ τετυρωμένος ποιεῖ καὶ μαυινός; ἐναντία γὰρ ἡ διάθεσις· ὁ μὲν γὰρ μᾶλλον ῥῆθ' ἐν κινήσει, ὁ δ' ἤττον. Ἡ ὥσπερ Χαιρέμων εἶπεν· 5 τῶν χρωμένων γὰρ τοῖς τρόποις κεράννυται;

17. Τάναντία οὖν ποιεῖ οὐ ταῦτά, ἀλλὰ τὰ μὴ ὁμοίως ἔχοντα, ὥσπερ καὶ τὸ πῦρ τὰ μὲν ξηραίνει, τὰ δ' ὑγραίνει, ἀλλ' οὐ ταῦτά, καὶ τήκει τὸν κρύσταλλον καὶ πήγνυσι τοὺς ἄλας. Καὶ ὁ οἶνος (ὑγρὸς γάρ ἐστι τὴν φύσιν) τοὺς μὲν βραδυτέρους ἐπιτείνει καὶ θάττους 10 ποιεῖ, τοὺς δὲ θάττους ἐκλύει· διὸ ἐνίοι τῶν μεταγχολικῶν τῇ φύσει ἐν ταῖς κρασιπάλαις ἐκλελυμένοι γί-

autem omnis concoquitur: quo repleti in venterem proclives sunt: unde et huius muneris gratia nonnulli prandere quidem large, cenare vero parce præcipiunt, ut cruda insint iis quam concocta pauciora.

12. Cur, si quis vinum dulce, aut merum, aut cyceonem media computatione hauserit, mentis compos redditur? et cur minus inebriantur qui magis poculis comessantur? An omnia eadem ratio est, quod superficialis calor de sede sua decutitur? vinolentia enim eo conestat ut calor loca circa caput occupet.

13. Quam ob causam, quanto vinum dulce superiora petere solet, si quis jam temulentus dulce superbiberit, haustum vinum concoquitur minusque infestat? An quia vinum dulce quidem lævigare valet ac lentum est (itaque meatus obstruit), austerum contra exasperat, faciliemque adscensum calori hoc quidem præstat, dulce autem meatus obstruens calorem protegit? vinolentiam enim parte concalefacta superna oriri, dictum jam est. Addo etiam quod vinum dulce quidem inodorum, austerum vero odorum est; odor autem omnis caput gravat.

14. Cur a vino temperato, meraciori tamen, capite mane magis dolemus quam a mero? An merum, quia crassis constat particulis, capitis meatus, utpote angustos, ipsum quidem non intrat, sed facultas ejus, id est odor et calor; temperatum contra, utpote tenui aquæ admixtum, ipsum subit; quum tamen meri corpulentiam facultatisque magnam partem retineat, concoctu difficilior est: nam et humida omnium difficillime concoquuntur, et corpora difficilior quam facultates quas continent.

15. Cur inexercitati magis quam exercitati ad vinolentiam usque potare possunt et inde facilius sese expediunt? An quoniam qui excrementa humoresque in se continent, ad mingendum sunt proclives: quod facit ut potare possint ac levius postmodum sese habere, quoniam non multum vinosi humoris remanet? Atqui inexercitati humidi sunt excrementisque redundant; exercitati contra sicci, ita ut vinosus humor ad corpus eorum deveniat. Statim igitur hic vini motus urinam retractat, et post humor hic in corpore remanens gravitatem crescit.

16. Cur vinum cum stupidos, tum insanos facit? contrarius enim adfectus est, quandoquidem hi jam magis, illi vero minus moventur. An, ut Chærmo ait, vinum pro moribus utentium temperatur? Contraria igitur efficit non in easdem res, sed in eas quæ non eodem modo sese habent, ut ignis quoque alia quidem exsiccet, alia vero humefacit, sed non eadem, et glaciem quidem liquefacit, salem vero indurat. Vinum quoque, ut quod suapte natura humidum est, homines tardiores quidem intendit redditque celeriores, contra celeriores enervat: unde nonnulli eorum qui naturaliter atra bile abundant, penitus enervantur in

νονται πάμπαν· ὥσπερ γὰρ τὸ λουτρὸν τοὺς μὲν συν-
δεδεμένους τὸ σῶμα καὶ σκληροὺς εὐκινήτους ποιεῖ,
τοὺς δ' εὐκινήτους καὶ ὑγροὺς ἐκλύει, οὕτως δ' οἶνος,
ὥσπερ λούων τὰ ἐντός, ἀπεργάζεται τοῦτο.

17. Διὰ τί ἡ κράμβη πύει τὴν κραιπάλην; Ἡ δτι
τὸν μὲν χυλὸν γλυκὺν καὶ ρυπτικὸν ἔχει (διὸ καὶ κλύ-
ζουσιν αὐτῇ τὴν κοιλίαν οἱ ἱατροί), αὐτὴ δ' ἐστὶ ψυ-
χρά; Σημείον δέ· πρὸς γὰρ τὰς σφοδράς διαρροίας
γρῶνται αὐτῇ οἱ ἱατροί, ἔφροντες σφόδρα καὶ ἀποξυλι-
ζοντας καὶ ψύχοντας. Συμβαίνει δὲ τῶν κραιπαλῶν-
των τὸν μὲν χυλὸν αὐτῆς εἰς τὴν κοιλίαν κατασπᾶν τὰ
ἐν αὐτοῖς ὑγρά, οἶνηρά καὶ ἀπεπτα ὄντα, αὐτὴν δ'
ὀπολειπομένην ἐν τῇ ἄνω κοιλίᾳ ψύχειν τὸ σῶμα,
ψυχομένου δ' ὑγρά λεπτά συμβαίνει εἰς τὴν χύστιν
φέρεσθαι· ὥστε κατ' ἀμφοτέρα, τῶν ὑγρῶν ἐκκρινο-
μένων διὰ τοῦ σώματος καὶ καταψυχομένου, εἰκότως
ἀκραιψαλοὶ γίνονται· ὁ γὰρ οἶνος ὑγρὸς καὶ θερμὸς
ἐστίν. Ἐτι δὲ συμβαίνει τῶν ὑγρῶν κατασπωμένων
καὶ ἐκκρινομένων κάτω καὶ πνεῦμα ἐπάγεισθαι αὐτοῖς,
ὅπερ μόνον ἀπὸ τοῦ οἴνου εἰς τὴν κεφαλὴν φερόμενον
τὸν κάρον καὶ τὴν κραιπάλην ποιεῖ· κάτω δ' ὀρυμή-
σαντος καὶ καταψυχομένου τοῦ σώματος διὰ τὰ εἰρη-
μένα, λύεται ὁ τῆς κραιπάλης πόνος· ἐστὶ γὰρ ἡ κραι-
πάλη ζέσις τις καὶ φλεγμασία λήγουσα. Λυπεῖ δὲ
μᾶλλον τῆς μέθης, ὅτι ἐκείνη μὲν ἐξίστησιν, ἡ δὲ
κραιπάλη ἐν αὐτοῖς οὖσι τὸν πόνον παρέχει. Καθάπερ
οὖν καὶ ὑπὸ πυρετῶν οἱ λαμβανόμενοι παῖζουσιν
μᾶλλον ἢ ἀλγοῦσι, παρ' αὐτοῖς δὲ γενόμενοι οἱ αὐτοί,
κουφισθέντες τοῦ πάθους, ἀλγοῦσιν· ταῦτά γὰρ καὶ
ἐπὶ τῆς κραιπάλης καὶ ἐπὶ τῆς μέθης συμβαίνει.

18. Διὰ τί μᾶλλον ἐμετιᾶν ποιεῖ ὁ ὑδαρὴς οἶνος ἢ τὸ
ὑδωρ καὶ ὁ ἀκρατος; Ἡ δτι ἔμειν μὲν μάλιστα ποιεῖ τὰ
ἐπιπολαστικά καὶ ὅσα ἀηδὴ ἐστίν· ἐστὶ δ' ὁ μὲν οἶνος
καταχρυστικός, τὸ δ' ὑδωρ λεπτὸν καὶ οὐκ ἀηδὲς;
Διὰ μὲν οὖν τὸ λεπτὸν [καὶ οὐκ ἀηδὲς] εἶναι κάτω
διέρχεται ταχύ, διὰ δὲ τὸ μὴ ἀηδὲς οὐ ποιεῖ καρδιώτ-
ταιν. Ὁ δὲ κεκραμένος λίαν οὐκ ἐστὶ λεπτὸς ὥστε
διαρρεῖν ταχύ, διὰ δὲ τὸ μικρὸν ἔχειν οἴνου ἀηδὲς
ἐστίν· ταραττεῖ γὰρ τὴν αἰσθησιν τῷ πλείους ἐν αὐτῇ
τὰς κινήσεις ἐμποεῖν, τὴν τ' ἀπὸ τοῦ οἴνου καὶ τοῦ
ὑδατος αἰσθηταὶ γὰρ ἀμφοῖν γίνονται. Ὁ δ' εὐκρατος
τὴν μὲν τοῦ ὑδατος αἰσθησιν ἀφανίζει, οἴνου δὲ μαλα-
κοῦ ποιεῖ αἰσθησιν· διὸ ἡδέως πίνεται. Ἀηδὴς δ' ὢν
ὁ ὑδαρὴς οἶνος ἐπιπολαστικός ἐστίν· τὸ δὲ τοιοῦτον
ἐμετικὸν ἐστίν.

19. Διὰ τί μεθύοντες μᾶλλον διαισθανόμεθα τὰ
ἄλυκά καὶ τὰ μοχθηρὰ ὑδάτα, νήφοντες δ' ἤττον; Ἡ
δτι τὰ λυπηρὰ μᾶλλον δῆλα τοῖς μὴ ἐπιθυμοῦσι, τοὺς
δ' ἐπιθυμοῦντας διαλαμβάνει; Ὁ μὲν οὖν ἡδέως ἔχων
ὁμοίως τῷ ἐπιθυμοῦντι ἔχει, ὁ δὲ νήφων οὕτως ἔχει· ὁ
δὲ μεθύων πλήρης.

crapulis : et enim ha'neum corpore constrictos duosque
agiles reddit, mobiles vero et humidos enervat, sic vinum,
quasi interna lavans, id efficit.

17. Cur brassica sedat crapulam? An quod succum
quidem dulcem detergentemque obtinet (unde medici
eam quoque alvo infundunt), frigida autem ipsa est? Ar-
gumento autem est, quod ad alvi vehementes dejectiones
medici ea utuntur, perquam excocta demptis partibus li-
gnosia (dempto succo?) et refrigerata? Fit igitur detentis
a crapula ut ejus succus quidem ad ventrem detrahat hu-
mores vinosos crudosque quos continent, dum ipsa in su-
periori ventre remanens corpus refrigeret : quo refrigerato,
fit ut tennes humores ad vesicam ferantur, ita ut utroque
modo, cum quia humores per corpus excernuntur, tum quia
id ipsum refrigeratur, merito liberentur a crapula ; vinum
enim humidum atque calidum est. Evenit ad hæc ut,
quum humores deorsum trahuntur atque excernuntur,
flatum etiam secum deducant : qui quum unicum sit vini
elementum quod in caput se efferat, soporem creat et
crapulam ; sin autem deorsum se vertit corpusque ob cau-
sas prædictas refrigeratur, crapulae molestia tollitur : est
enim crapula fervor quidam et desinens inflammatio. Con-
flictat autem magis quam temulentia, quod mentem qui-
dem hæc alienat, crapula autem sui compositibus molestiam
adfert. Quemadmodum igitur febre adfecti ludunt potius
quam dolent, sui vero compotes facti lidem adfectu levati
dolent : eadem enim in crapula quoque et in temulentia
eveniunt.

18. Cur vinum aquosum magis vomiturire facit quam
aqua, aut merum? An quod ea maxime vomitum movent,
quæ innatare solita, quæque insuavia sunt, vinum autem
reprimendi vim obtinet, dum aqua tenuis, nec insuavis est?
Quod igitur tenuis [nec insuavis] est, cito transit ; quod
vero non insuavis, os ventris non vexat. Vinum autem
nimis temperatum nec ita tenue est ut perfluere possit cele-
riter, insuave tamen, quod parum obtinet vini : sensum
enim conturbat, quia plures motus in eo excitat, scilicet
quem vinum, quemque aqua efficiunt : ambo enim sensui
manifestantur. Quod autem fuerit bene temperatum,
aquæ quidem sensum tollit, sed vini molliis sensum effi-
cit : ex quo suaviter bibitur. Vinum tandem aquosum,
insuave quum sit, superiora petere solet ; quod autem tale
est, vomitum ciet.

19. Cur vinolenti aquas salsas et vitiosas melius senti-
mus, sobrii vero minus? An quoniam molesta magis mani-
festa sunt iis qui non cupiunt, latent vero cupientes? Ita-
que qui lete se habet, is cupienti similis est ; sobrius
autem ita se habet ; vinolentus contra repletus est.

20. Διὰ τί τοῖς μεθύουσι σφόδρα κύκλω πάντα φαίνεται φέρεσθαι, καὶ ἥδη ἀπτομένης μᾶλλον τῆς μέθης ἀριθμεῖν τὰ πόρρω οὐ δύνανται; διὸ καὶ σημεῖον τῆς μέθης ποιοῦνται αὐτοὶ τινες. Ἡ δὲ κινεῖται ὑπὸ τῆς θερμότητος τοῦ οἴνου ἡ ὄψις πυκνάκις; Ὡς περ οὖν ὅταν ὑποθῇ τις ὑπὸ τὸν ὀρθαλμόν, δύο φαίνεται, οὕτω καὶ τοῖς μεθύουσιν· οὐδὲν γὰρ διαφέρει, ἂν μὲν ὑποθῇ, κινήσῃ δὲ τὴν ὄψιν, οὐδ' ἂν ἔξωθεν, ἢ ἔσωθεν· ἀμφοτέρως γὰρ τὸ αὐτὸ πάσχει ἡ ὄψις, ὥστ' οὐ δοῖται μένειν 10 τὸ ὁρώμενον, καὶ τὸ πόρρωθεν ἔτι μᾶλλον· ἔτι γὰρ ἥτον κρατεῖ ἀπτοεινόμενη τῆς ὄψεως, καὶ πλέον τὸ διάστημα ἐπὶ τῷ ἄκρῳ ποιεῖ ἢ ἐγγὺς αὕτη κίνησις. Ἄν δὲ σφόδρα κινήται καὶ ὑμᾶν ἄνω καὶ κάτω, ἥτον κρατῇ τοῦ πόρρω, πάντα δ' ἀπτοεινόμενα κύκλω 15 φέρεται, ὅν οἱ ἱστοὶ καὶ τὰ καταρτῶμενα. Καὶ ἡ ὄψις οὖν δι' ἀσθένειαν ταῦτ' ἀσχεῖ ὥς περ ἂν εἰ πόρρω ἔφερέτο· διαφέρει δ' οὐδὲν τὴν ὄψιν κινεῖν, ἢ τὸ ὁρώμενον· ταῦτ' οὖν ποιεῖ πρὸς τὸ φαίνεσθαι.

21. Διὰ τί, ὅταν ἀθρόως πίνωσι, ξηρότεροι αἱ κοιλίαι γίνονται, ὅτι δεῖ (δὲ ἔδει;) ὑγραίνεσθαι μᾶλλον ὑπὸ τοῦ πλείονος; Ἡ δὲ τοῦ μὲν πολλοῦ καὶ ἀθρόου οὐ κρατεῖ ἡ κοιλία, ἀλλ' εἰς τὸν αὐτοῦ ἔρχεται τόπον ἀπαθές, ἔστι δ' ὑγροῦ τόπος ἀπέπτου ἢ κύστις· τοῦ δ' ὀλίγου κρατεῖ καὶ πέττει, ὥστε μένον ὑγραίνει;

22. Διὰ τί μᾶλλον κραυγαῶσιν οἱ εὐκρατον πίνοντες ἢ οἱ ἀκρατον; Ἡ διὰ τὴν λεπτότητα εἰς πλείους τόπους ὁ κεκραμένος εἰσέρχεται, καθάπερ ἐν τοῖς ἱματίοις, καὶ ἔστι δυσεξαγωγότερος· τὸ δ' ὕδωρ λεπτομερέστερον μὲν, ἀλλ' εὐέξοδον; Ἡ διότι ἑλαττον πίνουσιν ἀκρατον διὰ τὸ μὴ δύνασθαι, καὶ μᾶλλον ἀπεμῶσιν; Ἐτι δὲ συμπέττει τὰ λοιπά· ταῦτ' οὖν ἐστὶ πρόβλημα.

23. Διὰ τί ὑπὸ τοῦ ἀκράτου ἀποθνήσκουσιν, ἂν τις προῖσχνάνας πολλὴν πῖνῃ, καὶ μὴ προῖσχνάνας δὲ πολλοὶ τῶν φιλοπότων ἀθρόον πολλὴν πίνοντες ξηροὶ γίνονται; δοκεῖ γὰρ δὲ τ' οἶνος τῶν θερμῶν εἶναι τὴν φύσιν καὶ τὸ ζῆν, τὸ δ' ἀποθνήσκειν κατάψυξις. Ἡ ὥς περ καὶ ἀπὸ τοῦ κωνείου, σθεννυμένου κατὰ μικρὸν τοῦ θερμοῦ τοῦ οικείου, ἀλλὰ τῶν ἑτερον; τὸ μὲν 40 γὰρ τῇ ψυχρότητι πηγνυσι τὸ ὑγρὸν καὶ θερμόν, ὁ δ' οἶνος τῇ θερμότητι τῇ αὐτοῦ μαραινέει τὴν φυσικὴν θερμότητα. Ὡς περ οὖν ὑπὸ τοῦ πολλοῦ πυρὸς καὶ ἡλίου τὸ ὀλίγον πῦρ ἀποσβέννυται, οὕτω καὶ ἡ ἐν τοῖς σώμασι θερμότης ὑπὸ τῆς ἐν τῷ οἶνῳ, ἂν ὑπερβάλῃ

24. Διὰ τί οἱ μεθύοντες ἀριδάρουσι μᾶλλον; Ἡ δὲ θερμοὶ καὶ ὑγροὶ γίνονται; Ἀκρατεῖς οὖν εἰσιν, ὥστ' ὑπὸ μικρῶν κινεῖσθαι.

25. Διὰ τί ἥττον μεθύσκονται ταῖς μεγάλας κωθωνίζομενοι; πάντων γὰρ ταῦτ' αἰτιον ἢ κατάκρουσις, 50 τοῦτέστιν ἐπιπολῆς· τὸ μὲν γὰρ μεθύειν ἐν τοῖς περὶ κεφαλὴν τόποις. [Διὰ τί τοῖς μεθύουσιν οὐκ ἐγγίνεται ὕπνος;] Ἡ δὲ δεῖ πρὸς τοὺς ὕπνους ὑγρό-

20. Cur admodum vinolentis res omnes circulo ferri videntur, et quum jam amplius vinolentia tangit, nequeunt quæ procul posita sunt, numerare? quocirca et nonnulli hinc vinolentiae indicium trahunt. An quia visio frequenter a vini calore movetur? Quemadmodum igitur si (digitum?) oculo subposueris, res duæ adesse videntur, sic etiam vinolentis addidit illud: nihil enim interest, utrum subponas, an moveas visum, nec extrinsecus, an intrinsecus: eodem enim modo utraque ratione addicitur visio, ita ut res conspecta non constare videantur, atque etiam magis quæ procul abest: nam adhuc minus superior evadit visio, ubi in longinquum profunditur, et propinquus ille motus amplius ad extremum efficit spatium. Si vero æquabiliter, sed vehementer sursum deorsumque moveatur, re remota minus superior evadet: res enim in longinquum protensæ circulo feruntur omnes, velut navium mali (al. sagittæ) et res adpensæ. Igitur visus quoque suam ob imbecillitatem idem hoc patitur ac si in longinquum protendatur; nihil autem interest, visum, an rem conspectam moveas: Idem enim efficit, quod ad speciem adinet.

21. Quam ob causam, si raptim bibitur, ventres sicciiores fiunt, quum tamen ab humore copiosiori plus humectari deberet? An quod humore multo ac subito ingruenti venter superior non evadit, sed locum petiit suum nihil passus; locus autem crudi humoris vesica est; exiguum vero vincit et concoquit, ita ut resans ventrem humectet?

22. Cur magis crapulam sentiunt qui temperatum bibunt quam qui merum? An propter tenuitatem suam in plures locos temperatum penetrat, quod idem in vestibis contingit, difficiliusque educi potest; aqua vero partibus quidem constat tenuioribus, sed facile educitur? An quia meri minus bibunt, propterea quod non possunt, ac magis evomunt? Præterea merum reliqua concoquit; eadem autem quæstio est.

23. Quamobrem qui ante extenuatus merum inde multum hauserit, morte obcumbit, imo multi bibaces, etiamsi se non extenuarint antea, multum tamen merum raptim bibentes, sicci efficiuntur? videtur enim cum vinum, tum vita ad res natura calidas pertinere; mors vero refrigeratio est. An ut ex cicuta, dum proprius calor paulatim exstinguitur, modo tamen diverso? cicuta enim frigiditate sua humidum calidumque congelat; vinum autem sua caliditate calorem marcere facit naturalem. Quomodo igitur ab igne multo, aut sole, exiguis ignis exstinguitur, sic et internus corporum calor a vini calore, si nimis fuerit.

24. Cur vinolenti sunt ad lacrymandum propensiores? An quia calidi et humidi sunt? Invalidi itaque sunt, ita ut ab exilibus causis moveantur.

25. Cur minus inebriantur qui magnis poculis comessantur? omnium enim eadem causa est, id est decussio, a superficie nimirum: vinolentia enim in locis circa caput consistit. [Cur vinolentis somnus non supervenit?] An quod ad somnum creandum calidum adesse humorem opus

τητα ἐνυπάρχειν θερμὴν; αὕτη γὰρ εὐπεπτος· ἂν δὲ μὴ ἐντὶ ὑγρότης, [ἢ?] ὀλίγη, ἢ δὲ σπυγγοῦ, οὐ γίνεται ὕπνος· διὸ ἐν τοῖς κόποις καὶ μετὰ τὰ σιτία καὶ τοὺς πότους ὑπνωτικώτατοι γίνονται ὑπὸ τῆς θερμῆς· τοῖς δὲ μελαγχολικοῖς καὶ τοῖς μεγάλας πυρίας ἀγρυπνία, τοῖς μὲν ὅτι κατεψυκται τὸ ὑγρόν, τοῖς δ' ὅτι οὐκ ἔστιν, ἢ ὀλίγον. Φανερόν οὖν ὅτι εἰς ταῦτα βλέπτεον καθ' ἕτερον (ἐκάτ.) τῶν παθῶν.

26. Διὰ τί οἱ οἰνόφυλλοι τρέμουν, καὶ μᾶλλον 10 ὅσῳ ἂν ἀκρατοποιοῦσιν; ἔστι δ' ὁ μὲν οἶνος θερμαντικός, ὁ δὲ τρόμος γίνεται μάλιστα ὑπὸ ψυχροῦ (διὸ οἱ βίγῳντες μάλιστα τρέμουσιν)· πολλοὶ δ' ἤδη χρωμένους μόνῳ ἀκράτῳ τροφῆς χάριν τρόμοι τ' ἰσχυροὶ συνέβησαν, ὥστ' ἀπορρίπτειν τοὺς θλίδοντας, καὶ τῷ θερμῷ 15 ὕδατι λουόμενοι ἀναισθητῶς εἶχον· ἕτεροι δὲ τοῦτον τὸν τρόπον διατρώμενοι καὶ τρίψαντες χρώμενοι καὶ τροφῇ κρέασι, πρὸς ἀποπληκτικὰς ἀρρωστίας ἤλασαν· οἷς τρόμοι μὲν διὰ τὴν ἀκίνησιν ἤττον ἐνέπιπτον, πόνος δ' ἰσχυρὸς καὶ τὸ μὴ δύνασθαι ἡσυχάζειν. Ἔτι 20 τοῦ μὲν τρόμου αἰτία ἡ ψυχρότης· φαίνονται γάρ, ὥσπερ εἰρηται, οἱ τε βίγῳντες τοῦτο πάσχοντες, καὶ οἱ σπρόδρα γέροντες· ἀμφοτέρων δὲ τούτων τῶν μὲν τὸ πάθος ψυχρόν, τῶν δ' ἡ ἡλικία· ὁ δ' οἶνος θερμαντικός, ὥστ' ὑπεραντίον ἂν τι συμβαίνει. Ἡ οὐθέν 25 καυλῶν γίνεσθαι ταῦτ' ὑπ' ἐναντίων, μὴ ὡσαύτως δὲ ποιοῦντων, οἷον καὶ ὑπὸ τῶν πάγων ἀποκάζεται καὶ ὑπὸ θερμοῦ, ὅταν ὁ πάγος ἀθρόον ποιήσῃ τὸ θερμόν, ὥστ' ἔστι μὲν ὡς ὑπ' ἐναντίων τὸ πάθος τὸ αὐτὸ συμβαίνει, ἔστι δ' ὡς ὑπὸ τοῦ αὐτοῦ τὸ αὐτό; ὁ δὲ 30 τρόμος γίνεται μὲν ὑπ' ἐνδείας θερμοῦ, οὐ παντός, ἀλλὰ τοῦ οἰκείου· φθείρεται δὲ τὸ θερμόν ἢ μαρῶναι, ἢ σβέσει. σβέσει μὲν ὑπὸ τῶν ἐναντίων, ὑπὸ ψυχροῦ καὶ ὑγροῦ, μαρῶναι δ' ἐνδείᾳ τροφῆς, οἷον εἰ λύχνον, ὅταν μὴ ἔχῃσιν ὑπέκκαυμα, μὴ δ' ἔλαιον· ἢ ὑπὸ θερμοῦ 35 ἄλλοτρου, οἷον τὸ πῦρ ἐν τῷ ἡλίῳ, καὶ οἱ λύχνον παρὰ τῷ πυρί. Οἱ μὲν οὖν βίγῳντες ὑπὸ ψυχροῦ σθεννόμενοι τοῦ θερμοῦ τρέμουσιν· διὸ καὶ τοῖς προσχεομένοις τὸ θερμόν αἱ φρίκαι γίνονται· ἐγκατακλειόμενον γὰρ τὸ ψυχρόν εἰσω καὶ ἀντιπεριστάμενον ἴσῃσι τὰς τρί- 40 χας· καὶ τῷ ἀρχομένῳ πυρέττειν τὸ γινόμενον ῥίγος δι' ὁμοίαν αἰτίαν γίνεται· ἐν δὲ τῷ γήρᾳ τὸ θερμόν μαρῶναι τῆς τροφῆς υπολειπούσης· τροφῇ μὲν γὰρ ὑγρόν τῷ θερμῷ, τὸ δὲ γήρας ψυχρόν. Οἱ δ' οἰνόφυλλοι μαρῶναι μὲν τῆς οἰκείας θερμότητος τρέ- 45 μουςι, καὶ εἰ τινες ἄλλοι τοῦτο πάσχουσιν διὰ τὸν οἶνον, οὐ τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον τοῖς διὰ γήρας, ἀλλ' ἔτι τρίτος ἦν τρόπος τῆς τοῦ θερμοῦ φθορᾶς· ὅταν γὰρ ὑπερβάλλοντι χρῶνται ἐν τῷ σώματι, πολλὰ οὔσα ἢ θερμότης ἢ ἀποσθένουσιν, ἢ ἀσθενῇ ποιῇ τὴν οἰκείαν θερμότη- 50 τητα ἢ ἰσχύουσαν· ἔστι γὰρ ὅταν μὴ κρατῇ τὸ κινεῖν τοῦ κινουμένου, οἷον ὅταν ξύλον μακρὸν καὶ μέγα μὴ εὐκρατῶς ἔχη τις, τὸ ἄκρον τρέμει· γίνεται δὲ τοῦτο ἢ τῷ τὸ ἐχόμενον μείζον εἶναι, ἢ τῷ τὸ κινεῖν ἱλαττον·

est? hic enim facile concoqui potest; quodsi vero nullus en-
guusve humor, aut concoctus difficilis insit, somnus non
oritur: qua de causa in lassitudine, postea cibum, vel po-
tationes somnolentissimi finis ob calorem; quos vero
atra bilis vexat, et qui vehementibus utuntur aestuariis (?),
insomnia tenet, illos quidem, quia refrigeratus humor est,
hos vero, quia nullus, aut parvus adest. Ergo hæc con-
sideranda esse in utroque adfectu palam est.

26. Cur ebriosi tremunt, et eo magis quo meracius hau-
serint? vinum tamen calefaciendi vim habet, dum tremor a
frigore maxime provenit: quapropter qui rigent, præcipue
tremunt; imo multis qui mero solo alimentum gratia uteban-
tur, tremores jam adeo vehementes evenerunt ut homines
prementes (?) rejicerent, et aqua calida loti nihil sentirent;
alii vero qui eodem modo victus rationem instituebant,
frictionibusque et carnibus pro cibo utebantur, in morbos
adtonitos deveci sunt: quos tremor quidem minus ob im-
mobilitatem invadebat, sed vehemens dolor et inquietudo.
Præterea tremoris quidem causa frigiditas est: nam, ut
supra dictum est, et qui rigent, eo adduci videmus et qui
admodum senuere: quorum utrorumque illi quidem mor-
bum frigidum, hi vero frigidam ætatem habent; vinum
autem calefaciendi vim validissimam obtinet, ita ut ali-
quatenus sibi repugnans proveniret effectus. An nihil
prohibet quominus idem a contrariis efficiatur, dummodo
non agant modo eodem? exempli gratia deuritur et a gelu
et a calore, ubi gelu calorem coegit universum, ita ut ali-
quo modo quidem a contrariis adfectus proficiscatur idem,
aliquo modo vero idem eidem ansam det; tremor autem
ab inopia excitatur caloris, non cujusque tamen, sed
proprii; perit vero calor aut marcore, aut exstinctu, ex-
stinctu quidem a contrariis, hoc est frigido atque humido,
marcore autem vel indigentia nutrimenti, ut lucernæ
quum fomite, aut oleo careat; vel ab alieno calore, ut ignis
in sole, et lucernæ apud ignem. Igitur qui ex frigore ri-
gent, caloris exstinctu tremunt: ex quo etiam fit ut aqua
perfusis calida horrores exoriantur: frigus enim quum intus
includitur atque circum obstat, pilos erigit, et in fe-
brium quoque adcessionem qui evenit rigor, simili de causa
fit; in senectute autem calor alimento deficiente emar-
cescit: humor enim alimentum caloris est, senectus
autem frigida est. Ebriosi vero, et si qui alii ita adfi-
ciuntur propter vinum, proprio quidem emarcescente calore
obtemiscunt, sed non modo eodem iis qui senectutis
gratia tremunt, sed supra adhuc tertiam exstare diceba-
mus rationem qua calor pereat: quum enim superabun-
dantem calorem intra corpus adhibent, calor hicce, copio-
sus quum sit, aut exstinguit, aut debilitat proprium ca-
lorem quo valemus: interdum enim res movens re quæ
movetur, non superior evadit: sic ubi lignum quis longum
grandeque haud firmiter tenet, tremat extremum: quod
ideo fit, quoniam aut res quæ tenetur, nimis magna est,

συμβαίνει δὲ σθεννυμένου τοῦ θερμοῦ (δοκεῖ γὰρ αἵ-
τιον τοῦτο εἶναι τοῦ κινεῖσθαι τοῖς ζώοις) μὴ κρατεῖν
τὴν φύσιν. Σημεῖον δ' ὅτι διὰ ψυχρότητα γίνεται
τὸ πάθος τοῖς οἰνόφλυξι καὶ τοῖς πρεσβύταις, ὅτι ἀνευ
βρίγους γίνεται ὁ τρόμος.

27. Διὰ τί δ' ἀκροθώραξ μᾶλλον παροινεῖ τοῦ μᾶλλον
μεθύοντος καὶ τοῦ νήφοντος; Ἡ ὅτι ὁ μὲν νήφων εὖ
κρίνει; ὁ δὲ παντάπασιν μεθύων διὰ τὸ τὰς αἰσθήσεις
ἐπιπεπλάσμενός ἐστιν, οὐ δυνάμενος τὸ βάρος φέρειν,
οὐ κρίνει· οὐ κρίνων δ' οὐ παροινεῖ· ὁ δ' ἀκροθώραξ
κρίνει τε καὶ διὰ τὸν οἶνον κακῶς κρίνει, ὥστε παροι-
νεῖ, ὥσπερ καὶ Σάτυρον τὸν Κλαζομένιον ὄντα φιλολο-
δορον, φεύγοντα δίκην, ἐν' ὑπὲρ τοῦ πράγματος λέγει
καὶ μὴ λοιδορεῖται, τὰ ὅσα ἐπέπλασαν, ἵνα μὴ ἀκούων
13 εἰς λοιδορίαν τρέπηται· παυομένου δὲ τοῦ ἀντιδίκου
ἀφελόν· μικρὰ δ' ἀκούσας ἐτι λέγοντος οὐκ ἀπέσχετο,
ἀλλὰ κακῶς ἔλεγε, διὰ τὸ αἰσθάνεσθαι μὲν, κακῶς δὲ
κρίνειν;

28. Διὰ τί πρὸς τὸν γλυκύνοῖνον ἡδίστα οὐ γίνονται
20 οἰνόφλυγες; Ἡ ὅτι οὐκ ἴδιον χυμὸν ἔχει ὁ γλυκύς, ἀλλ'
ἀλλότριον; φιλόγλυκος οὖν μᾶλλον ἢ φίλινος ἔσται ὁ
κεκρατημένος.

29. Διὰ τί οἱ οἰνόφλυγες ὑπὸ τοῦ ἡλίου θερμαίνόμε-
νοι μάλιστα χαίρουσιν; Ἡ ὅτι δέονται πέψως; Ἐτι
25 δὲ καὶ διὰ τὸ κατεψῆσθαι· διὸ καὶ αἱ ἀποπληξίαι καὶ
αἱ ἀποναρκώσεις τάχιστα μετὰ τοὺς πότους γίνονται.

30. Διὰ τί τοῖς μεθύουσιν ἐνίοτε πολλὰ φαίνεται τὸ
ἐν ὄρωσιν; Ἡ ὅτι αἱ ἀρχαὶ τῶν ὀφθαλμῶν ἐσω μὲν κινου-
νται ὑπὸ τοῦ οἴνου, καθάπερ ἡ δλη κεφαλὴ, κινουμένων
30 δὲ τῶν ἀρχῶν οὐκ εἰς ταῦτο συμβάλλουσιν αἱ ὀφθαλμοί,
ἀλλ' οἷον ἐπὶ μέρος ἐκάτερον τοῦ ὁρωμένου; διὸ δύο
φαίνεται. Ταῦτο δὲ τοῦτο γίνεται καὶ ἂν τις κάτω-
θεν πίεσθαι τὴν ὀφθαλμὸν ἐκίνησεν γὰρ τὴν ἀρχὴν τῆς ὀφθαλμοῦ,
ὥστε μηκέτι εἰς ταῦτο συμβάλλειν τῇ ἑτέρᾳ. Ἡ μὲν
35 οὖν τοιαύτη κίνησις ἐξωθεν γίνεται, ἡ δ' ἀπὸ τοῦ οἴνου
ἔσωθεν, διαφέρει δ' οὐθέν· ταῦτά γὰρ ποιήσει δπωσοῦν
κινηθεῖσα.

31. Διὰ τί τῶν μεθύοντων ἡ γλῶττα πταίει; Πότερον
ὅτι καθάπερ τὸ δλον σῶμα ἐν τῇ μέθῃ σφάλλεται, οὕτω
40 καὶ ἡ γλῶττα σφαλλομένη πταίει καὶ οὐ δύναται τὴν
λέξιν διαρροῦν; Ἡ σπογγώδης ἐστὶν ἡ τῆς γλώττης
σάρξ; Βρεχνομένη οὖν ἐξαίρεται· τούτου δὲ συμβαίνο-
ντος διὰ τὸ πάχος τοῦ ἀπὸ τοῦ ὄγκου δυσκινήτοτερα οὔσα
οὐ δύναται διακριθεῖν. Ἡ διότι οὗτ' ἐν τῷ ὑγρῷ
45 δυνάμεθα λαλεῖν διὰ τὴν ἀπουσίαν τοῦ αἵματος, οὐδ'
ἐστιν εἰς τὸ στόμα λάθωμεν ὑγρόν; Ἐν τῇ μέθῃ οὖν ἐν
ὑγρῷ πολλῷ τῆς γλώττης οὐσίας οὐκ ἀκριβοῦμεν· τὸ δὲ
μὴ ἀκριβοῦν ἐστὶ τὸ πταίνειν. Ἡ διότι ἐν ταῖς μέθαις
ἡ ψυχὴ συμπαθὲς γινομένη πταίει; Ἡ τῆς ψυχῆς οὖν
50 τοῦτο πασχούσης εἰκὸς καὶ τὴν γλῶτταν ταῦτο πά-
σχειν· ἀπ' ἐκείνης γὰρ ἡ τοῦ λέγειν ἀρχή· διὸ καὶ

aut nimis exigua quæ movet; evenit autem ut exstincto ca-
lore (hicce enim causa animantibus esse videtur cur move-
antur) natura superior non evadat. Argumento autem est
ebriosos senesque ob frigiditatem hoc morbo adfici, quod
tremor sine rigore fit.

27. Quam ob causam leviter vino tincti magis delirant
quam qui aut gravius sese inebriarint, aut sobrii? An quod
sobrius quidem recte judicat, qui autem penitus vinolen-
tus est, quod sensibus obductis onus ferre non potest, non
judicat; non judicans autem non delirat; at vero leviter vino
tinctus et judicat, et propter vinum male judicat, ita ut de-
liret: quemadmodum Satyrus Clazomenius, cui res facta,
quum esset ad maledicendum proclivis, ut de re ageret,
nec malediceret, aures obstruxerunt, ne audiens in contu-
melias se provolveret? Quum tamen cessante adversario
reserasset, et pauca dicentem adhuc illum audivisset, non
abstinuit, sed male locutus est, quoniam sentiebat quidem,
male vero judicabat.

28. Cur erga vinum dulce, quod suavius est, ebriosi
non fiunt? An quod vinum dulce saporem non obtinet pro-
prium, sed alienum? Igitur dulcedinis potius quam vini
avidus erit qui eo victus fuerit.

29. Cur ebriosi sole calefieri maxime amant? An quo-
niam concoctione indigent? Atque etiam quod refrigerati
sunt: unde et morbi adtoniti ac torpores celerrime post
computationes superveniunt.

30. Cur vinolentis multa interdum adparent ubi rem
unicam vident? An quia visionum principia intrinsecus a
vino moventur, sicut caput totum; at ubi principia mo-
ventur, visiones non in idem punctum convergunt, sed
quasi ad utrumque latus rei conspectæ incidunt? hinc duæ
adparent. Quod idem, si quis oculum subter comprimit,
evenire solet: visionis enim movit principium, ita ut non
amplius in idem incidat punctum ac altera. Motus itaque
ejusmodi extrinsecus supervenit; vini autem intrinsecus;
nec quidquam interest: eadem enim efficiet, quocumque
tandem modo mota fuerit.

31. Cur vinolentorum lingua impingit? Utrum quia,
quemadmodum corpus totum in vinolentia titubat, ita et
lingua titubans impingit, nec reddere articulatum vocabula
potest? An linguae caro spongiosa similis est? Madescens igitur
extumescit; hoc autem ubi fit, quum propter crassitudinem
quem tumor parit, difficiliter moveatur, vocabula rite ef-
fingere non valet. An quod nec in aqua ob absentiam
aeris loqui possumus, neque quum in os humorem iudidi-
mus? Igitur quod per ebrietatem lingua in multo humore
versatur, idcirco vocabula rite effingere non possu-
mus; eo autem ipso constat impactio. An quia animus
per ebrietatem huius adfectus particeps factus impingit?
Quodsi igitur animus ita adfectus est, linguam etiam eodem
modo adfici consentaneum est: ab ea enim loquendi ini-
tium ducitur: quo fit ut vel sine vinolentia, ubi ani-

χωρίς τῆς μέθης ὅταν ἡ ψυχὴ πάθῃ τι, συμπάσχει καὶ ἡ γλῶττα, ὡς τῶν φοβουμένων.

32. Διὰ τί οἱ οἰνόφλυγες καὶ οἱ περὶ τὴν θάλατταν γαίρουσιν ἡλίῳ; Ἡ διότι οἱ μὲν οἰνόφλυγες δέονται πέψεως, καὶ ἅμα συμβαίνει τινὰς τόπους καταψύχθαι (διὸ καὶ ἀποπληξίαι καὶ ἀποναρκώσεις μετὰ τοὺς πότους) · οἱ δὲ θαλάττιοι διὰ τὸ εἶναι ἐν ὑγρῷ εἶναι τοῦτο ποιοῦσιν;

33. Διὰ τί οἱ μεθύοντες ἀδύνατοι ἀφροδισιάζουσιν; Ἡ ὅτι δεῖ μᾶλλον τινα τόπον ἐκθερμανθῆναι τοῦ ἄλλου σώματος, οἱ δὲ διὰ τὸ πλεόνθος τῆς θερμασίας ἀδύνατοι οὖν; Ἀποσβέννεται οὖν τὸ ἀπὸ τῆς κινήσεως θερμὸν γινόμενον ὑπὸ τοῦ περιέχοντος. Ἡ διότι δεῖ μὲν ἐκθερμανθῆναι τοὺς κάτω τόπους, ὃ δ' οἶνος ἀνω πέφυκε φέρεσθαι, ὥστε ἐκεῖ ποιεῖ τὴν θερμασίαν, ἐντεῦθεν δ' ἀπάγει; Καὶ μετὰ τὰ στίβα ἥμισυ ἀφροδισιαστικοί, καὶ κελεύουσιν ἀριστὰν μὲν πολὺ, δειπνεῖν δ' ὀλίγον· ἀπέπτων μὲν γὰρ ὄντων ἀνω φέρεται, πεπεμαμένων δὲ κάτω τὸ θερμὸν καὶ τὸ ὑγρόν· ἡ δὲ τοῦ σπέρματος γένεσις ἐκ τούτων. Καὶ οἱ κοπιῶντες ἐξονειρώτουνται, ὅτι ὑγρὸς καὶ θερμὸς ὁ κόπος. Ἐάν οὖν ἐν τῷ τόπῳ τούτῳ γένηται ἡ περίττωσις, συμβαίνει ἐξονειρώττειν. Διὰ ταῦτο δὲ καὶ ἐπὶ τοῖς ἀρρωστίμασιν, ὅσοι γίνονται, συμβαίνει, καὶ τοῖς φοβουμένοις καὶ τοῖς ἀποθνήσκουσι συμβαίνει ὡσαύτως.

34. Διὰ τί νέοι ὄντες ἐνουροῦσι μᾶλλον, ὅταν μεθύουσιν, ἢ πρεσβύτεροι; Ἡ διὰ τὸ θερμοὺς καὶ ὑγροὺς εἶναι πολὺ τὸ συρμένον γίνεται περίττωμα, διὰ τὸ μὴ ἀναλίσκειν τὸ σῶμα τὸ ὑγρόν, ὥσθ' ὑπερχεῖται· πρεσβυτέροις δὲ γινόμενοις διὰ ξηρότητα τὴν ὑπερβολὴν ἀντιστῆναι τὸ σῶμα; Ἡ ὅτι μᾶλλον ὑπνωτικώτεροί εἰσιν οἱ νέοι τῶν πρεσβυτέρων; διὸ τοὺς μὲν νέους καθύπνουσιν ὄντας λαθάνει ἡ ὁρμὴ τοῦ οὔρου ἐκπίπτουσα πρὶν διεγερθῆναι, τοὺς δὲ πρεσβυτέρους οὐ, καθάπερ οὐδὲ τῶν ἐξωθεν κινήσεων οὐδὲν ἥττον τι λαθάνει αὐτοὺς ἢ τοὺς νέους. Δῆλον δὲ καὶ γὰρ αὐτοὶ οἱ νέοι ἐν τοῖς βαθυτάτοις ὑπνοῖς μάλιστα ἐνουροῦσιν.

35. Διὰ τί τὸ ἔλαιον πρὸς τὰς μέθας συμφέρει, καὶ τοῦ δύνασθαι πίνειν τὸ καταρροφεῖν; Ἡ διότι οὐρητικόν ἐστὶ καὶ τῷ πόματι προοδοποιεῖ;

mus aliquo modo adfectus fuerit, lingua etiam hunc adfectum participet, ut apud metuentes.

32. Cur ebrii et homines maritimi sole delectantur? An quod ebrii quidem concoctione indigent, simulque evenit ut partes corporis quaedam refrigeratae sint (hinc et morbi adtoniti ac torpores post computationes fieri solent); maritimi autem, quoniam in humore semper degunt, hoc idem faciunt?

33. Cur vinolenti concumbere nequeunt? An quod partem corporis quamdam amplius quam reliquum corpus calere opus est: quod vinolentis contingere praeter nimium calorem non potest. Calor igitur qui a motu provenit, a calore ambienti exstinguitur. An quod partes corporis inferiores quidem calere opus est, vinum autem naturaliter in sublime fertur, ita ut calorem hic quidem excitet, illinc vero abducatur? Post cibum quoque minime in venam proclives sumus, atque prandere quidem large, cenare vero parca praecipimus: cibus enim crudus dum est, sursum, dum vero concoctus, deorsum fertur calor et humor; ortus autem seminis ex his est. Et fatigatis idcirco per somnum profuit genitura, quod humida et calida est lassitudo. Quodsi igitur excrementum ea in parte fuerit, evenit huiusmodi seminis ejectio. Haec eadem causa sunt cur hoc eveniat in morbis in quibus fieri solet, item cur metuentibus et morientibus eodem modo eveniat.

34. Cur juvenes potius quam seniores sese permingunt, ebrii facti? An quoniam juvenes humidi sunt et calidi, copiosa idcirco fiunt excrementa confluentia, quoniam corpus humorem non absumit, ita ut superfluat; seniores vero ubi fiunt, corpus propter siccitatem nimietatem revelit? An quod juniores ad somnum procliviores sunt quam seniores? quocirca juvenes quidem, utpote graviter consoпитos, urinae impetus latet, excidens antequam subreperint; seniores vero non, quemadmodum nec externorum motuum exiguior quidam ullus eos magis laetet quam juvenes. Argumento autem est, quod juvenes ipsi tum maxime sese permingunt, quum profundissime dormiunt.

35. Cur oleum ad arcendam vinolentiam valet, sorbitumque facultatem praestat potandi? An quod urinam clere potest, potuique viam sternit?

ΤΜΗΜΑ Δ.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΑΦΡΟΔΙΣΙΑΣ.

1. Διὰ τί δὲ ἀφροδισιάζων καὶ δὲ ἀποθνήσκων ἀναβάλλει τὰ ὄμματα, καθεύδων δὲ καταβάλλει; Ἡ διότι ἀνωθεν τὸ θερμὸν ἐξίθιν ἀναστρέφει ἵνα περ ὁρμῇ· ἐν δὲ τῷ ὑπνῷ κάτω συνάγεται (διὸ ῥέπει κάτω)· συγχλεῖνται δ' οἱ ὀφθαλμοὶ παρὰ τὸ μὴ ὑπερχειν εἶναι νοτίδα;

SECTIO IV.

QUAE AD REM VENEREAM PERTINENT.

1. Quam ob causam qui concumbit et qui moritur, oculos adtollit, qui autem dormit, submittit? An quod de parte superiori calor exiens oculos subvertit eandem in partem qua tendit; per somnum autem deorsum se colligit: quapropter deorsum vergit; clauduntur vero propterea oculi, quia non amplius subest humiditas?

2. Διὰ τί τῶν πλείοσιν ἀφροδισίοις γρωμένων ἐπιδη-
 λώτατα συνδίδωσι τὰ ὄμματα καὶ τὰ ἰσχία, τὰ μὲν
 ἐγγὺς ὄντα, τὰ δὲ πόρρω; Πότερον οἱ καὶ ἐν αὐτῇ τῇ
 συνουσίᾳ ἐπιδηλώτατα συμπονεῖ ταῦτα τῇ ἐργασίᾳ συν-
 6 ἰόντα περὶ τὴν πρόσιν τοῦ σπέρματος; Συνεχθλίσεται
 οὖν μάλιστα ἐντεῦθεν ὅσον εὐτηκτον τῆς τροφῆς ἐνεστι
 διὰ τὴν ὀλῖψιν. Ἡ δὲ οἰοτι παραθερμανόμενα τήχεται
 μάλιστα, ὁ δ' ἀφροδισιασμὸς θερμότητα ἐργάζεται,
 μάλιστα δὲ ταῦτα θερμαίνεται, ἃ κινεῖται ἐν τῇ ἐργα-
 10 σίᾳ; οἱ δ' ὀφθαλμοὶ καὶ τὰ περὶ τὴν ἔδραν ἐπιδηλῶς
 συμπονεῖ· οὔτε γὰρ μὴ συναγαγόντι τὰ περὶ τὴν ἔδραν
 ἐνδέχεται προσέσθαι, οὔτε μὴ τῶν ὀφθαλμῶν καταβλη-
 θέντων· τὰ μὲν γὰρ περὶ τὴν ἔδραν συνιδόντα θλίβει,
 οἷον ἐκ κύστεως τῇ χειρὶ τὸ ὑγρόν, ἡ δὲ τῶν ὀφθαλ-
 15 μῶν συναγωγή τὰ ἀπὸ τοῦ ἐγκεφάλου. Ὅτι δὲ με-
 γάλῃν ἔχουσι τὰ ὄμματα τὴν δύναμιν καὶ ὁ τόπος
 αὐτῶν πρὸς γένεσιν, δηλοῖ ἡ τῶν ἀτέκνων καὶ γονίμων
 γυναικῶν τοῖς ἐναλείμμασι πείρα, ὡς δέον ταύτῃ διελ-
 θεῖν εἰς τὸ σπέρμα δύναμιν. Πίονα δ' ἄμφω τυγχάνει
 20 ὄντα πάντων ἀεὶ, ἀρχὸς τε καὶ ὄμματα. Διὰ μὲν οὖν
 τὴν συνεργίαν κοινωνεῖ τῆς θερμασίας, διὰ δὲ ταύτην
 λεπύνεται καὶ συναποκρίνεται πολὺ εἰς τὸ σπέρμα·
 οὔτε γὰρ, ἂν μὴ πῖον ᾖ, ὁμοίως γρύσει ἡ θερμότης,
 οὔτε πῖον ὅν μὴ συμπονεῖ, οἷον ἐν τῇ κοιλίᾳ. Ἄλλ'
 25 οἱ νεφροὶ τῶν ἄλλων μάλιστα αἰσθάνονται διὰ τὴν γει-
 νίαν, καὶ αὐτῇ δ' ἡ τοῦ σπέρματος πάροδος παρὰ
 τοὺς τόπους τούτους οὔσα ἐπιδηλώτατα ἰκάνῃ ἐστι λε-
 πτύνειν· ἀφαιρεῖ γάρ, ἀλλ' οὐ προστίθῃσι πλησιάζ-
 ζουσα.

30 3. Διὰ τί καὶ οἱ ἀφροδισιάζοντες καὶ οἱ εὐνοῦχοι οὐ
 χρώμενοι ἀφροδισίοις, ὁμοίως ἀμφοτέροι τὰ ὄμματα
 πρὸς ὀξυωπίαν βλάπτονται; Ἡ οἱ τοῖς μὲν διὰ λα-
 γνείαν, τοῖς δὲ διὰ τὴν πῆρωσιν τὰ ἄνω ξηρὰ γίνεται
 35 μᾶλλον τοῦ δέοντος, ἐπιδηλώτατα δ' ἐν τούτοις, ὅσων
 τὸ ἔργον ἐστὶν ἀκριβές· ἡ δ' ὀψις τοιοῦτον; κατασπα-
 μένων δὲ τῶν ὑγρῶν τὰ ἄνω ξηραίνεται. Ὁ μὲν οὖν
 ἀφροδισιασμὸς δῆλον οἱ τοῦτο ποιεῖ· τοῖς δ' εὐνοῦχοις
 τὰ τε σκέλη οἶδε καὶ αἱ κοιλίαι εὐλυτοί, ὡς κάτω μεθι-
 σταμένου τοῦ ὑγροῦ.

40 4. Διὰ τί ἄνθρωπος μόνον, ὅταν ἀρχῇται δύνασθαι
 ἀφροδισιάζειν, ἡβᾷ, τῶν δ' ἄλλων ζῶων ὅσα τρίχας
 ἔχει, οὐθέν; Ἡ ἐπειδὴ κατὰ τὰς ἡλικίας μεταβάλλει τὰ
 ζῶα εἰς τοῦναντίον; φωνὴ τε γὰρ βαρεῖα ἐξ ὀξείας γί-
 νεται, καὶ δασύνεται ἐκ ψιλῶν. Δῆλον οὖν ὡς καὶ τὰ
 45 ἐκ γενετῆς δασέα ζῶα ψιλοῦν· ἂν, οὐ δασύνοντο, σπερ-
 ματικὰ γινόμενα· οὐ πάσχει δὲ τοῦτο διὰ τὸ τὰ σπερ-
 μαίνοντα ξηρότερα γίνεσθαι καὶ ἀραιότερα, ἐξ ὧν θριξί
 φύεται. Δῆλον δ' ἐκ τοῦ μὴ ἐν ταῖς οὐλαῖς φύεσθαι
 50 τρίχας· στεγαναὶ γὰρ αἱ οὐλαί, ἀλλ' οὐκ ἀραιαί·
 μηδὲ τοῖς παιδίοις καὶ γυναιξίν· ὑγρά γὰρ καὶ ἄμφω,
 ἀλλ' οὐ ξηρά.

2. Cur illi qui rei venerae impensius indulgent, oculi
 et clunes manifestissime concidunt, licet haec quidem prope,
 illi vero procul absint? Utrum quod in ipso etiam coitu
 partes haec manifestissime laboris participes fiunt, quippe
 contrahuntur quo tempore semen emittitur? Itaque quan-
 tum illis inest alimenti liquatu facilis, id inprimis propter
 pressionem simul inde extruditur. An quod in transitu
 calefactae praecipue contabescunt? concubitus enim calo-
 rem creat, eaque maxime calefiunt quae in opere commo-
 ventur; oculi autem partesque sedi proximae manifesto
 laborem participant: laud enim fieri potest ut semen
 projiciatur, nisi partes contrahantur sedi vicinae, nisi que
 oculi demittantur: partes namque sedi vicinae ubi contra-
 huntur, quasi manu ex vesica humorem exprimunt, ocu-
 lisque contractis exprimuntur qui a cerebro proveniunt.
 Oculos vero et locum his proximum vim ad procreatio-
 nem magnam obtinere, docet experimentum quo linimen-
 torum ope mulieres steriles a fecundis distinguunt, quasi
 vis ad semen hac transmitti deberet. Sunt autem ambo
 cum podex, tum oculi, pingues semper apud omnes. Ergo
 quod partes haec adjuvant, caloris participes fiunt, huius
 vero vi extenuantur, multumque una ad semen excerni-
 tur: calor enim, si pingue non adsit, non aequè grunnet,
 nec si adsit quidem pinguedo, sed laboris non particeps
 fiat, quemadmodum in ventre. Atqui renes omnium maxi-
 me sentiunt, quia in vicino positi sunt, et ipsa quoque
 seminis transitus, quum per ea loca manifestissime agatur,
 ad extenuandum sufficit: admittit enim, non addit vero,
 ubi adcedit.

3. Quamobrem et apud concumbentes, et apud spado-
 nes, qui re non utuntur venerae, quod ad visus acumen
 adinet, eadem noxa adfiguntur oculi? An quia illis quidem
 ob libidinem, his vero ob mutilationem partes superiores
 plus justo exsiccantur: quod manifestissimum in illis par-
 tibus est quarum opus exquisitius administratur; oculus
 autem talis est? humoribus enim deorsum ductis, superiora
 siccantur. Atqui constat concubitus hoc facere: spado-
 num enim crura intumescunt, et alvi facile solvuntur, ut-
 pote quum deorsum humor transferatur.

4. Cur homo solus, ubi concumbere posse incipit, pube-
 scit, ceterorum autem animalium, quaecumque pilis te-
 guntur, nullum? An quod per aetates mutari animantes in
 contrarium solent? vox enim gravis de acuta efficitur, et
 nuda quae ante fuerunt, hirta redduntur. Constat igitur
 etiam animantes a primo natali die hirsutas enudari de-
 buisse tunc, non vero pilis tegi, quum ad semen emitten-
 dum apti fiunt; non tamen ita addiuntur, quia quae semen
 emittunt, siciora fiunt et rariora: quibus de causis pilus
 oritur. Quod inde sane patet, quia pili in cicatricibus non
 pullulant, quum cicatrices spissae sunt, sed non rarae,
 nec apud infantes mulieresque: humidi enim sunt ambo,
 non vero sicci.

5. Διὰ τί ἡ ἀνυποδυσία οὐ συμφέρει πρὸς ἀφροδισιασμούς; Ἡ ὅτι τὸ μέλλον ἀφροδισιάζειν σῶμα δαί τὰ ἐντὸς θερμὸν εἶναι καὶ ὑγρὸν, τοιοῦτον δ' ἐν τοῖς ὑπὸν μᾶλλον ἢ ἐν τῷ ἐργηγορέναι (διὸ καὶ ταχὺ καὶ ἀνευ 5 ἐργασίας οἱ ἐξονειρωμένοι γίνονται, ἐργηγοροῦσι δὲ μετὰ πόνου). ἅμα δὲ τὸ σῶμα τοιοῦτον καὶ οἱ πόδες ὑγρότεροι καὶ θερμότεροι (σημεῖον δέ, ὅτι καθευδόντων θερμοί, ὡς ἅμα τοῖς ἐντὸς οὕτως ἔχοντας)· ἢ δ' ἀνυποδυσία τοῦναντίον ποιεῖ; ξηραίνει γὰρ καὶ ψύχει, 10 ὥστ', εἴτ' ἀδύνατον μὴ θερμῶν ὄντων ἀφροδισιάσαι, εἴτε χαλεπὸν, ἀνάγκη ἀσύμφορον εἶναι πρὸς τὴν τῶν ἀφροδισίων χρῆσιν.

6. Διὰ τί ἐκλύεται μάλιστα τῶν ζώων ἀφροδισιάσας ἄνθρωπος; Ἡ διότι πλείστον προίεται σπέρμα κατὰ 15 λόγον τοῦ σώματος; Διὰ τί δὲ πλείστον προίεται; Ἡ ὅτι ἥκιστα ἐκπονεῖ τὴν τροφήν καὶ φύσει ὑγρὸν καὶ θερμὸν ἐστὶ τῶν ζώων μάλιστα, ὧν τὸ μὲν ποιεῖ σπέρμα πολὺ, τὸ δὲ τὴν φύσιν σπερματικὴν ποιεῖ; καὶ γὰρ τὸ σπέρμα τοιοῦτόν ἐστιν, ὥς ἂν σώζηται.

7. Διὰ τί τοῦ ἀφροδισιάζειν γινεμένου διὰ θερμότητα, τοῦ δὲ φόβου ὄντος ψυκτικοῦ καὶ τοῦ ἀποθνήσκειν, ἐνίοις, ὅταν γένωνται ἐν τούτοις τοῖς πάθεσι, σπέρμα προέρχεται; Ἡ ὅτι ψυχομένων ἐνίων τόπων ἕτεροι ὑποθερμαίνονται, τὴν τ' οἰκίαν ἔχοντας θερμότητα καὶ 25 δεχόμενοι τὴν τῶν καταψυχομένων τόπων, ὥστε καταψυχομένων μὲν συμβαίνει, οὐ διὰ τὸ ψύχεσθαι μέντοι, ἀλλὰ διὰ τὸ θερμαίνεσθαι; Ἀπλὸν δὲ καὶ τῇ ὀφει· τῶν γὰρ φοδομένων τὰ ἄνω λεραίμει, τὰ δὲ κάτω ὑγραίνονται, καὶ κοιλία καὶ κύστις λύεται. Ὑπὶδν 30 οὖν τὸ θερμὸν ἐν μὲν τῷ φόβῳ κάτω, ἐν δὲ τῷ θανάτῳ κάτωθεν ἄνω, ἐξυγραίνει τῇ θερμότητι ποιεῖ τὴν τοῦ σπέρματος ἐξοδόν.

8. Διὰ τί οὐ δεῖ μὴ ὀργῶντα οὐτ' ἀφροδισιάζειν, οὐτ' ἐμεῖν, οὐτε πτάρνυσθαι, οὐτε φῦσαν ἀφίναί; Ἡ 35 ὅτι μὴ ὀργῶντες ὁμοίως ἔχομεν τοῖς ἐκ τῆς γῆς ἀνασπόμενοις, οἷς προσεχσπᾶται τὸ ἀλλότριον, ἢ ἐγκαταλείπεται ἀποσπασθέν, ἅπαν δ' οὐ δὲ μὲν ἐξαρθῆναι, κολοδὸν δ' ὑπολείπεται, πλείω χρόνον παρῖζει πόνον, ἐάν τέ τις κινήσῃ τι ἀλλότριον, τοῦτο πόνον παρῖξει, 40 οὐκ ἐν τῇ αὐτοῦ χώρᾳ ὄν; ἀ συμβάλλεται τοῖς μὴ ὀργῶσι ποιοῦσι τι τῶν εἰρημένων.

9. Διὰ τί νήστεις θάττον ἀφροδισιάζουσιν; Ἡ διότι οἱ πόροι κενώτεροι οἱ τοῦ σώματος νήστεις, πλήρεις δὲ 45 πληρεῖς; καλύουσιν οὖν τὴν εἰς τὸ σπέρμα ὑγρότητα διεκίναται. Ἀπλὸν δ' ἐπὶ τῆς κύστεως· οὐ γὰρ δύναται πλήρους οὔσης ταχὺ ἀφροδισιάζειν.

10. Διὰ τί οἱ νέοι ὅταν πρῶτον ἀφροδισιάζουσιν ἀρχονται, αἷς ἂν διμυλῶσι, μετὰ τὴν πρᾶξιν μισοῦσιν; Ἡ διὰ τὸ μεγάλην γίνεσθαι τὴν μεταβολήν; τῆς 50 γὰρ συμβαινούσης ὑστερον ἀηδίας μεμνημένοι, ὡς αἰτίαν ἢ ἐπλησίασαν φεύγουσιν.

5. Cur nuditas pedum rei venerae non prodest? An quoniam corpus, quod concubitum est, calidum intus atque humidum esse debet, quale per somnum potius esse quam per vigiliam solet: ex quo etiam celeriter ac sine labore semen dormientibus profuit, vigilantibus vero non sine conatu; simul autem fit ut et corpus tale existat, et pedes humidiores fiant atque calidiores (indicium quod quum dormimus, pedes calidi sunt, ut qui una cum internis partibus ita se habent); at nuditas pedum contrarium efficit? siccatur enim atque refrigeratur, ita ut sive impossibile, sive difficile sit ut res agatur venerea nisi pedibus calidis, eorum nuditatem coitus non prodesse necesse est.

6. Cur omnium maxime animalium homo, postquam concubuit, enervatur? An quod semen pro portione sui corporis plurimum emittit? Sed cur plurimum emittit? An quod minime cibum conficit, et omnium maxime animalium humidus natura et calidus est: quarum rerum altera quidem seminis copiam facit, altera vero naturam ad semen creandum aptam reddit? semen etenim tale est, quamdiu persistit.

7. Quam ob causam, quum concubitus calore fiat, timor autem et mors refrigerandi vim habeant, nonnullis tamen, quum ab his ipsis tenentur adfectibus, semen profuit? An quod quum loca quaedam corporis refrigerantur, alia intepescunt, quum et proprium calorem habeant et locorum refrigerantium calorem suscipiant, ita ut frigescentibus quidem id eveniat, verum non quia frigescent, sed quia calefiunt? Constat hoc etiam ipso aspectu: partes enim superiores timentium sanguine privantur, inferiores autem humescunt, et alvus solvitur et vesica. Calidum igitur quum per timorem quidem inferna, per mortem vero inferne superiora petat, caliditate sua humectans, seminis exitui ansam dat.

8. Cur neque concumbere, neque evomere, nec sternuere, neque flatum emittere oportet, nisi turgas? An quia quum non turgemus, similes terrae stirpibus sumus, quibus evulsis aut alienum una evellitur quidpiam, aut aliquid abscessum relinquitur; quod autem quum eximi debuisset, mutilum remanserit, dolorem diutius id omne movebit, itemque si quid alienum commoverit quis, id quum sua sede privetur, dolorem creabit? quae his usu evenient, qui quum non turgent, aliquid faciunt ex his quae modo retulimus.

9. Cur jejuni celeriter concumbunt? An quod meatus corporis jejunis inaniore, repletis autem pleni sunt? itaque impediunt ne destinatus ad semen humor permeet. Quod in vesica patet: hac etenim plena celeriter concumbere non possunt.

10. Cur juvenes quum primo concumbere incipiant, quibuscum fuerint congressi, eas re peracta odio habent? An quod mutatio magna fit? sequentis enim tædii memores, quacum rem habuerint, tamquam causam fugiunt.

11. Διὰ τί οἱ ἱππεύοντες συνεχῶς ἀφροδισιαστικοί-
τεροι γίνονται; Ἡ δὲ διὰ τὴν θερμότητα καὶ τὴν κίνη-
σιν ταῦτ' ἀσχοῦσιν ὅπερ ἐν τῇ θμυλῇ; διὸ καὶ τῇ τῆς
ἐπιχρύσεως ἡλικίας ἐπιδίδοσι περὶ τὰ αἰδοῖα μείζω τὰ
6 μόρια ταῦτα γίνεται. Ἀεὶ οὖν τῇ κινήσει ταύτῃ χρω-
μένων εὐροα τὰ σώματα γίνεται καὶ προωδοπεποιτη-
μένα πρὸς τὸν ἀφροδισιασμόν.

12. Διὰ τί, ὅταν ἀρξῶνται ἀφροδισιάζειν δύνασθαι,
οἱ ἡρώτες ὄξουσι, πρότερον δ' οὐκ ὄξουσι πρὸ ἥθης
10 οὐθ' οἱ ἄνδρες, οὐθ' αἱ γυναῖκες; Ἡ δὲ τὰ ἀπεπτα τοῦς
τε χυμοὺς αἰεὶ χεῖρους ἔχει (ἡ γὰρ ὀξυτέρους, ἡ ἄλμυ-
ρωτέρους, ἡ πικροτέρους) καὶ τὰς ὁσμὰς δυσωδεστέ-
ρας, τὰ δὲ πεπεμμένα ἡ γλυκεῖς, ἡ ἥττον ἀγλυκεῖς,
καὶ τὰς ὁσμὰς εὐωδεστέρας, ἡ ἥττον δυσώδεις; τοῦτο δ'
15 ἐστὶ ὅλην ἐπὶ πάντων θεωμένους καὶ φυτῶν καὶ ζώων.
Ἀραιρεθέντων δὲ τῶν εὐπέπτων, τὰ ὑπολειπόμενα
ἀπεπτα, οἷον δὲ καὶ ἐπὶ τῆς τέφρας ἀναλωθέντος τοῦ
γλυκεῖος πικρὰ ἡ κονία, καὶ ὁ ἰδρώς ἄλμυρός. Πέττει
δ' ἡ φυσικὴ θερμότης τὸ σπέρμα, ὃ μικρὸν ὅν πολλὰν
20 ἔχει δύναμιν· ἐκ πολλοῦ γὰρ ὀλίγον συγκεφαλαιώ-
ται· διὸ ὅταν ἀπέλθῃ, ἐκλύονται ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ μᾶλ-
λον καὶ καταψύχονται· ὥστ' ἀπεπτότεροι οἱ χυμοὶ
γίνονται μᾶλλον, ἀναστομυμένον τῶν πόρων διὰ τὴν
ἐκκρίσιν αὐτοῦ. Ἀλμυρώτεροι οὖν οἱ τῶν παιδῶν
25 ἰδρώτες καὶ δυσωδέστεροι διὰ τὴν ἀπεψίαν, καὶ ἐὰν
τύχῃ τοιαύτῃ ἡ φύσις οὕσα ὥστε δυσώδῃ ἔχειν τὴν
ὑπόστασιν τοῦ ἰδρώτος, τούτοις μᾶλλον ἐπισημαίνει,
καὶ ἐν τοῖς τόποις τούτοις μάλιστα, οἷον μασχάλῃ, ἐν
ὃ μάλιστα καὶ τοῖς ἄλλοις.

13. Διὰ τί, ἐὰν μὲν ἐκ τοῦ σπέρματος τοῦ ἡμετέρου
γένηται τὸ ζῶον, τοῦτο ἡμέτερον ἐκγονόν ἐστιν, ἐὰν δὲ
ἐξ ἄλλου τινὸς ἢ μέρους, ἢ ἀποκρίσεως, οὐχ ἡμέτερον;
γίνεται γὰρ σηπομένῳ πολλά, καὶ ἐκ τοῦ σπέρματος.
Τί δὲ οὖν, ἐὰν μὲν τοιοῦτον ὦν ἡμεῖς, ἡμέτερον,
35 ἐὰν δ' ἄλλοτριον, οὐ; ἡ γὰρ ἀπαντα προσήκει, ἡ οὐθ-
έν. Ἡ πρῶτον μὲν, ὅτι οὕτω μὲν ἐξ ἡμετέρου γί-
νεται, ἐκείνῳ δὲ ἐξ ἄλλοτρίου, ὅσα ἐξ ἀποκαθάρματος
γίνεται καὶ ἐκκρίσεως, καὶ ὅλως οὐθὲν τῶν τοῦ ζώου
ζῶον γεννᾷ ἀλλ' ἡ τὸ σπέρμα; τὸ δὲ βλάπτει καὶ
40 τὸ κακὸν οὐθενὸς ἐστὶν οἰκτεῖον, οὐδὲ τὸ ἀλλότριον· οὐ
γὰρ ταῦτ' οὕτως τὸ εἶναι καὶ τούτου ἀλλότριον ἢ ἕτε-
ρον, ἢ κακόν· αἱ δ' ἐκκρίσεις καὶ σήψεις οὐχ ἡμέτε-
ρα, ἀλλ' ἕτερα καὶ ἀλλότρια τῆς φύσεως ἡμῶν εἰσιν·
ὡ γὰρ ὅσα ἐν τῷ σώματι γίνεται, τοῦ σώματος θετέον,
45 ἐπεὶ καὶ φύματα γίνεται, ἀ αἶρουσι καὶ ἐκθάλλουσιν,
καὶ ὅλως ὅσα παρὰ φύσιν, πάντα ἀλλότρια· παρὰ
φύσιν δὲ πολλὰ καὶ τῶν συγγινόμενων ἐστίν. Εἰ οὖν
ἐκ μόνου τούτου τῶν ἡμετέρων γίνεται ζῶον, ὁρθῶς
ἂν τὸ ἐκ τούτου γινόμενον ἐκγονον ἡμέτερον εἴη μόνον,
50 καὶ ἐκ τοῦ σπέρματος δὲ ἂν τὸ ἄλλο γένηται, οἷον
σκώληξ σαπέντος, ἡ καὶ ἐν τῇ μήτρᾳ διαφθαρέντος,
οἷον ἀ λέγεται τέρατα, οὐκ ἐκγονα λεκτέον· ὅλως γὰρ
ἐκ διεφθαρμένου γινόμενα οὐκέτι ἐξ ἡμετέρου ὄντος

11. Quare qui equitant assidue, libidinosiores evadunt?
An quia propter calorem et motum eodem adficiuntur modo
quo per coitum? quocirca per genitalium augmentum
quod debetur ætati coitum adherenti majores sunt hæ par-
tes. Ubi igitur semper eo utuntur motu, corpora pervia
ac præparata ad concumbendum evadunt.

12. Quare concumbendi facultas dari quum cepta est,
corpora male olent; prius autem ante pubem non olent
nec viri, nec mulieres? An quoniam quæ cruda sunt, tum
sapores semper habent deteriores (aut enim acidiores, aut
salsiores, aut amariore), tum odores reddunt fetidiores;
contra quæ concocta sunt, sapores aut dulces, aut minus
dulcedine carentes, et odores suaviores præstant, aut minus
insuaves? Patet hoc adspectui in omnibus tam stirpibus
quam animalibus. Detractis itaque quæ concocta sunt,
quæ relinquuntur, sunt cruda, ut sane et in cinere, portione
dulci consumpta, lixivium amarum est, itemque sudor sal-
sus. Calor autem naturalis semen genitale concoquit, quod
quamquam exiguum est, vim tamen obtinet magnam,
quippe quod ex multo in exile compendium redigitur:
quamobrem ubi id secessit, resolvitur magna ex parte
vehementius atque refrigeratur, ita ut humores crudiores
reddantur, patrefactis meatibus propter seminis ejectionem.
Puerorum igitur sudor ob cruditatem et salsior et feti-
dior est, ac si cui forte talis natura sit ut sedimentum su-
doris fetidum habeat, hunc vel magis signa præstabit, ac
præsertim eisdem in locis quibus et ceteris maxime, velut
in aliis.

13. Cur si ex semine quidem nostro procreatum animal
est, proles id nostra est; sed si ex aliquo alio nostro, sive
excrementum, sive pars fuerit, prodiit, nostra non est
proles? multa enim e putrescentibus, quin etiam e semine
proveniunt. Quid igitur, si quales nos sumus, tale fuerit,
nostrum est, sin vero incongruum, non? aut enim omnia
nostra esse oportet, aut nullum. An primum quidem
quoniam ita sane e nostro fit, illo vero modo ex alieno,
scilicet quæcumque purgamentis excrementisque na-
scuntur, ac denique nihil ex omnibus quæ ad animans
pertinent, gignere animalent potest nisi semen genitale?
quod autem nocet quodque matum est, id nulli proprium
est; nec incongruum quidem: haud enim eodem redit,
num rei cuidam aliquid proprium sit, an incongruum, vel
diversum ab ea, vel malum; excrementa autem et pu-
tredines non nostra, sed diversa alienaque sunt a nostra
natura: non enim quæcumque in corpore exstiterunt, ad
corpus pertinere statuendum est: nam et tubercula sunt,
quæ tollimus atque ejicimus, atque in universum quæ
præter naturam sunt, hæc aliena omnia sunt: præter na-
turam autem sunt vel multæ res quæ simul gignuntur.
Quodsi igitur inter res quæ ad nos pertinent, e solo semine
animans nascitur, recte quod ex hoc provenit, unico
proles nostra erit; imo si ex semine aliquid gignatur aliud,
ut vermis, ubi putruit, vel ubi corruptum in utero fuit,
ut quæ monstra adpellamus, prolem hæc case nostram
non dicendum est: in universum enim quum corruptum
creantur semine, non amplius e re quæ nostra est, cre-

γίνεται, ἀλλ' ἐξ ἀλλοτρίου, ὥσπερ τὰ ἐκ τῶν ἀποκρίσεων, οἷον τὸ ἐκ τῆς κόπρου. Σημείον δὲ ὅτι ἐκ διαφθειρομένου πάντα τὰ τοιαῦτα γίνονται· μὴ ἐκ διαφθειρομένου γὰρ τοιοῦτον πέφυκε γίνεσθαι οἷον ἂν ἢ ἐξ οὗ
 5 τὸ σπέρμα, ἐὰν ἐξ ἵππου, ἵππος, ἐὰν δὲ ἐξ ἀνθρώπου, ἄνθρωπος. Καὶ αὐτὸ τε οὐ τιμῶμεν τὸ σπέρμα, οὐδὲ πᾶν τὸ ἐν τῇ γενέσει περαινόμενον· καὶ γὰρ ὑγρὸν καὶ ὄγκος τις καὶ σὰρξ γίνεται· ποτὲ δὲ, διὰ τὸ μήπω ἔχειν τὴν φύσιν, ἀλλ' ἡ τοσοῦτον μόνον τῆς φύσεως,
 10 ὅτι ἐν τῷ διακρίνεται ὥστε γενέσθαι ἐξ αὐτοῦ τοιοῦτον οἷον ἡμεῖς· ἐκ δὲ διεφθαρμένου οὐδὲ τοιοῦτον. Διὰ ταῦτα οὐτ' ἐξ ἑτέρου τῶν ἐν ἡμῖν, οὐτ' ἐκ τούτου διεφθαρμένου, ἢ ἀτελῶς ἔχοντος τὸ ἔχον ἐστὶν ἡμέτερον.

15 14. Διὰ τί ἐν τῷ ὕδατι ἦττον δύνανται ἀρροδισάζειν οἱ ἄνθρωποι; Ἡ ὅτι ἐν ὕδατι οὐθὲν τήκεται, ὅσα ὑπὸ πυρὸς τήκεται, οἷον μόλιβδος ἢ κηρός· ἢ δὲ γονὴ τηχομένη φαίνεται πυρὶ· πρὶν μὲν γὰρ ἢ τρίψις ἐκθερμάνῃ, οὐ τήκεται. Οἱ δ' ἰχθύες οὐ τρίψις ὀχεύουσιν.

20 15. Διὰ τί τὸ ἀρροδισάζειν ἥδιστον, καὶ πότερον ἐξ ἀνάγκης, ἢ ἐνεκὰ τινος ὑπάρχει τοῖς ζώοις; Ἡ ἡδὺ μὲν ἐστὶν ἦτοι διὰ τὸ ἀπὸ παντὸς τοῦ σώματος ἀπιέναι τὸ σπέρμα, ὥσπερ τινὲς φασιν, ἢ καὶ ἀπὸ παντὸς μὲν μὴ ἀπιέναι, διὰ δὲ τοιοῦτου εἰς δὲ πάντας συντείνουσιν οἱ
 25 πόροι τῶν φλεβῶν; Οὕσης οὖν τῆς ἡδονῆς ὁμοίας τῆς ἐν τῷ κνησμῷ, τοῦτο συμβαίνει γίνεσθαι ὥσπερ δι' ἔλου τοῦ σώματος· ὁ δὲ κνησμός ἡδύς ἐστιν, ὑγροῦ ἔξοδος πνευματώδους ἐγκατακεχλισμένου παρὰ φύσιν· ἢ δὲ γονὴ τοιοῦτου εἰς τὸ κατὰ φύσιν ἔξοδος. Ἔστι
 30 δὲ καὶ ἐξ ἀνάγκης ἡδὺ καὶ ἐνεκὰ τινος, ἐξ ἀνάγκης μὲν ὅτι ἢ εἰς τὸ κατὰ φύσιν ὁδὸς ἡδύς ἐστιν, ἐὰν ἢ αἰσθητή, ἐνεκὰ δὲ τινος ἵνα γένεσις ἢ ζῶων· διὰ γὰρ τὴν ἡδονὴν μᾶλλον ὁρμᾷ πρὸς τὴν μῖζιν τὰ ζῶα.

16. Διὰ τί ἡ λαγνεία πρὸς νοσήματ' ἐνια τῶν ἀπὸ
 35 φλέγματος συμπερίει; Ἡ ὅτι περιττώματός ἐστιν ἔξοδος, ὥστε συνεκρίνεται πολλὴ περίττωσις; τὸ δὲ φλέγμα περίττωμα.

17. Διὰ τί τὰ ἀρροδισία τὴν κοιλίαν φύχει καὶ ξηραίνει; Ἡ φύχει μὲν, ὅτι ἐκκρίνεται τὸ θερμὸν ἐν τῇ
 40 μίξει; ξηραίνει δ' ἢ μῖζις· ἐξατμίζεται γὰρ τοῦ θερμοῦ ἐξιόντος, ἐξέρχεται δὲ ψυχομένου. Ἔτι καὶ ἡ θερμότης ἐν τῇ ὁμιλίᾳ ξηραίνει.

18. Διὰ τί, ὅσοις αἱ βλεφαρίδες βέουσι, λάγνοι; Ἡ διὰ τὸ αὐτὸ καὶ διότι οἱ φαλακροί; ἔστι γὰρ μόρια ἄμφω
 45 ταῦτα τοῦ αὐτοῦ. Ἔστι δὲ τὸ αἵτιον· ὅποσαι πρεσβυτέρου γινομένου μὴ αὐξάνονται τῶν συγγενικῶν τριχῶν, ἅπασαι τοῦτο πάσχουσιν ἐν ταῖς λαγνείαις· κεφαλὴ γὰρ καὶ ὀφρύς καὶ βλεφαρίς συγγενικαὶ τρίγες. Τούτων δὲ μόνον ἐνίοις αἱ ὀφρύες δασύνονται πρεσβυτέρους γινομένοις (δι' ἣν δ' αἰτίαν, εἰρηται ἐν ἄλλοις), αἱ ἑσπεραι δὲ διὰ τὸ αὐτὸ ἄμφω λαίπυσιν. Αἵτιον δ'

autur, sed ex aliena, quemadmodum quæ excrementis constiterint, ut quod ex stercore. Omnia vero huiusmodi ex semine creati quod corrumpitur, inde patet, quia si non ex huiusmodi semine creatus sit, quod creatur, tale naturaliter sit quale illud est de quo semen genitale prodierit, si de equo, equus, si de homine, homo. Nec semen magni facimus ipsum, nec omne quod inter generandum absolvitur: tunc enim humor et moles quædam et caro consistunt; interdum tamen, quoniam nondum naturam adeptum est, nisi excipias tantam solimmodo naturam partem, quanta ad hoc efficiendum subfuit, ut ex illo tale creati possit quales nos sumus; e corrupto autem semine ne tale quidem nasci potest. Causa est hæc cur nec alia ex re intra nostrum corpus, nec ex semine corrupto, aut imperfecte se habente quod provenit, proles nostra sit.

14. Cur minus in aqua homines concumbere queunt? An quod res nulla in aqua liquatur quæcumque ab igne liquefit, seu plumbum, aut cera; genituram autem igne liquescere constat? laud enim prius liquatur quam per adtritum recaleat. Pisces tamen adritum non coeunt.

15. Qua de causa suavissimus concubitus est, et utrum necessario exstat apud animantes, an rei cuiuspiam gratia? An suavis quidem est, quoniam aut toto ex corpore semen profuit, ut aliqui volunt, aut quia et, quamvis non toto ex corpore profuat, tamen per huiusmodi partem transit in quam meatus venarum omnes convergunt? cum igitur voluptas ejusdem generis sit ac quæ pruritu fit, efficitur ut hæc quasi per corpus occurrat universum: prurigo enim jucunda est, utpote quum secessio humoris spirituosius contra naturam intus conclusi sit; genitura vero secessio humoris ejusmodi est ad id quod ei a natura destinatur. Suavis autem tum ex necessitate, tum rei cuiuspiam gratia concubitus est, ex necessitate quidem, quod iter tendens ad scopum a natura destinatum suave est, si modo a sensu percipi queat; rei vero cuiuspiam gratia, ut ortus sit animantium: facit enim voluptas ut animantes ad coitum ardentius excitentur.

16. Cur lascivia morbis a pituita oriundis nonnullis prodest? An quoniam excrementi exitus est, ita ut simul multum redundantis materiam excernatur? pituita enim excrementum est.

17. Cur res venerea ventrem refrigerat et siccat? An refrigerat quidem, quoniam calor in concumbendo excernitur? siccat vero congressus, quippe quum evaporatio sit, dum calor exit; egreditur tamen quia refrigeratur. Adde etiam quod calor per coitum siccat.

18. Cur salaces hi sunt quibus pili palpebrarum defluunt? An ob id ipsum quo etiam calvi? sunt enim hæc ambo partes rei ejusdem. Causa autem hæc est: quicumque ex pilis congenitis ætate jam provecta non crescant, hi omnes ita adiciuntur libidinis usu immoderato: capillus enim et supercilium et cilium congeniti sunt pili. Ex his vero supercilia tantum nonnullis senescentibus hirsuta sunt (quod cur ita sit, alibi rationem adduximus); reliqua autem utraque genera eadem de causa deficiunt. Causa au-

ἐτι καταψύχει τὰ ἄνω ἡ λαγνεία ὀλίγαιμα ὄντα, ὥστ' οὐ πέττει τὴν τροφὴν ὁ τόπος· οὐ λαμβάνουσιν δὲ τροφὴν ἐκρέουσιν αἱ τρίχες.

19. Διὰ τί οὐρητιῶντες οὐ δύνανται ἀφροδισιάζειν; ἢ ὅτι πλήρεις γίνονται οἱ πόροι, τὸ δὲ πλήρες ὑγροῦ οὐ δέχεται ἄλλο ὑγρὸν;

20. Διὰ τί αἱ ἱξίαι τοὺς ἔχοντας καλύουσι γεννᾶν, καὶ ἀνθρώπους καὶ τῶν ἄλλων ζώων ὅτι ἂν ἔχη; ἢ ὅτι ἡ ἱξία γίνεται μεταστάντος πνεύματος (διὸ καὶ ὠφελεῖ πρὸς τὰ μελαγχολικά)· ἐστὶ δὲ καὶ ὁ ἀφροδισιασμὸς μετὰ πνεύματος ἐξόδου; Εἰ οὖν ὁδοποιεῖται ἡ ὁρμὴ γινομένου αὐτοῦ, οὐ ποιεῖ ὁρμᾶν τὸ σπέρμα, ἀλλὰ καταψύχεται. Μαραίνει οὖν τὴν συντονίαν τοῦ αἰδοίου.

21. Διὰ τί οἱ ἀφροδισιάζοντες ἐκλύονται καὶ ἀσθενέστεροι γίνονται ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ; Πότερον διὰ τὸ ἀπὸ πάντων ἐκκρίσιν εἶναι τὸ σπέρμα, ὥστ' ὅλον οἰκοδομήματος αἱ ἀρμονίαι, καὶ τοῦ σώματος οὕτω σιοιμένη ἡ σύνθεσις ἐστὶ τῷ ἀπελευθεῖναι τι, ὅλον εἰ τὸ αἶμα ἐξελεῖται ἢ πᾶν ὅτι ἄλλο μέρος; Οὕτω σφοδρὰ ἐπικάειρον τὸ ἐξίον ἐστὶ, καὶ ὁ ἐκ πολλῆς γίνεται τροφῆς ὀλίγον, ὅλον τὸ ἀμύμιον ἐκ τοῦ σταιτός.

22. Διὰ τί οἱ ἀφροδισιάζοντες καὶ οὐρητιῶντες ἐντείνουσιν; ἢ ὅτι πληρουμένων τῶν πόρων ὑγρότητος, τὸ σπέρμα ὑπερίον ἐν ἐλάττονι τόπῳ πλείονά τ' ὀγκον ποιεῖ καὶ αἶρει; ἐπικάειται γὰρ τὸ αἰδοῖον ἐπὶ τοῖς πόροις.

23. Διὰ τί ἡ σύντασις γίνεται τοῦ αἰδοίου καὶ ἡ αὔξησις; ἢ διὰ δύο, διὰ τε τὸ βάρος ἐπιγίνεσθαι ἐν τῷ ὀπισθεν τῶν ὀρχεων αἶρεται (ὑπομόχλιον γὰρ οἱ ὀρχεῖς γίνονται), καὶ διὰ τὸ πνεύματος πληροῦσθαι τοὺς πόρους; ἢ τοῦ ὑγροῦ αὐξανομένου καὶ μεθισταμένου, ἢ ἐξ ὑγροῦ γινομένου ὁ ὄγκος μείζων γίνεται; τὰ λίαν δὲ μεγάλα ἤττον αἶρεται διὰ τὸ πορρωτέρω τὸ βάρος τοῦ ὑπομόχλιου γίνεσθαι.

24. Διὰ τί οἱ ἀφροδισιάζοντες, ἢ οἱ τοιοῦτοι δυσώδεις, οὐ καὶ παῖδες οὐ, καὶ τοῦ καλουμένου γράσου ὀζουσιν; ἢ τῶν πνευμάτων, ὥσπερ εἰρηται, τὰ μὲν τῶν παιδίων πέττει τὸ ὑγρὸν καὶ τοὺς ἰδρώτας, οἱ δὲ τῶν ἀνδρῶν ἀπεπτοί;

25. Διὰ τί ἐν τῷ θέρει οἱ μὲν ἄνδρες ἤττον δύνανται ἀφροδισιάζειν, αἱ δὲ γυναῖκες μᾶλλον, καθάπερ καὶ ὁ ποιητὴς λέγει ἐπὶ τῷ σχολύμῳ (ἡμ. κ. ἐργ. 588)·

Μαχλόταται δὲ γυναῖκες, ἀραυρότατοι δὲ τοὶ ἄνδρες;

Πότερον ὅτι οἱ ὀρχεῖς καθιένται μᾶλλον ἢ ἐν τῷ χειμῶνι, ἀνάγκη δέ, εἰ μέλλει ἀφροδισιάζειν, ἀνασπάσαι; ἢ ὅτι αἱ θερμαὶ φύσεις ἐν τῷ θέρει συμπίπτουσιν ὑπερβάλλοντος τοῦ θερμοῦ, αἱ δὲ ψυχραὶ θάλλουσιν, ἐστὶ δὲ ὁ μὲν ἀνὴρ ἔηρος καὶ θερμός, ἡ δὲ γυνὴ ψυχρὰ καὶ ὑγρὰ; Τοῦ μὲν οὖν ἀνδρὸς ἡμαύρωται ἡ δύναμις, τῶν δὲ θάλλει ἐπανισουμένη τῇ ἐναντίῳ.

tem est quod partes superiores, utpote sanguinis parum obtinentes, libido refrigerat, ita ut locus hic alimentum non concoquat; pili autem alimentum non recipientes defluunt.

19. Quam ob causam micturientes concumbere nequeunt? An quod meatus implentur; quod autem plenum humoris est, alium humorem non recipit?

20. Cur varices generare vetant qui his tenentur, cum homines, tum quodcumque aliud animal eos habuerit? An quod varix flatu translato fit (quocirca et vitibus ab atrabile profectis prodest); concubitum autem flatus exitus itidem comitatur? Quodsi igitur nascente flatu impetus ejus preparatus est, seminis impetum non excitat, sed refrigeratur. Efficit igitur ut penis tentigo emarcescat.

21. Quare qui concumbunt, enervantur ac debiliores fiunt magna ex parte? Utrum quod semen omni ex parte corporis secretio est, ita ut perinde ac aedificii juncturae, sic corporis compactio quatiatur eo quod aliqua pars decessit, quasi sanguis, aut quævis pars alia exisset? Ita quod exit, maximi momenti est, et quod ex multo alimento in exiguum molem redigitur, quemadmodum amyllum ex massa farinacea.

22. Cur concumbentes et micturientes penem intendunt? An quod ubi meatus pleni sunt humore, semen clam subiens in angustiori loci molem efficit atque extollit ampliorem? penis etenim meatibus impositus est.

23. Quam ob causam tentigo et amplificatio penis existit? An duplex causa est, turgetque tum quia pondus adcedit in spatio pone testes sito (testes enim fulcimentum vectis fiunt), tum quod foramina spiritu implentur? An humore aucto translatoque, vel ex humore qui jam sit, moles amplior redditur? penis tamen valde magnus minus turget, quia pondus longius a fulcimento removetur.

24. Qua de causa qui rem agunt veneream, aut qui hujusmodi sunt, male olent, atque id quod hircus vocatur; pueri autem non? An apud pueros quidem flatus, ut dictum jam est, ac sudores concoquit humor, apud viros autem crudi sunt?

25. Cur per æstatem viri quidem minus, mulieres vero magis concumbere valent: quod poeta quoque de scolymo locutus dicit:

Salacissimæ autem mulieres, debilissimi tamen viri

Utrum quod testes magis demittuntur quam per hyemem, quum qui concubiturus est, retrahat illos necesse sit? An quoniam calidæ quidem naturæ per æstatem, calore modum excedente, collabuntur; frigidæ vero ardent; est autem vir quidem siccus et calidus, mulier vero frigida humidaque? Ergo virorum tunc vires infirmatæ sunt, mulierum vero vigent per compensationem qualitatis contrariæ.

26. Διὰ τί ἐνίοι ἀφροδισιαζόμενοι χαίρουσι, καὶ οἱ μὲν ἅμα δρῶντες, οἱ δ' οὐ; Ἡ δτι ἔστιν ἐκαστὴ περιττώσει τόπος εἰς ὃν πέφυκεν ἀποκρίνεσθαι κατὰ φύσιν, καὶ πόνου ἐγγινομένου τὸ πνεῦμα ἐξὶδὼν ἀνοιδεῖν ποιεῖ, καὶ συνακρίνει αὐτὴν, ὅλον τὸ μὲν ὄδρον εἰς κύστιν, ἡ δ' ἐξικμασμένη τροφὴ εἰς κοιλίαν, τὸ δὲ δάκρυον εἰς δαμάματα, μύξαι δ' εἰς μυκτῆρας, αἷμα δ' εἰς φλέβας; Ὁμοίως δὴ τούτοις καὶ ἡ γονὴ εἰς ὄρχεις καὶ αἰδοῖα. Οἷς δὴ οἱ πόροι μὴ κατὰ φύσιν ἔχουσιν, [ἀλλ'] ἡ διὰ τὸ ἀποτυφλωθῆναι τοὺς εἰς τὸ αἰδοῖον, ὅλον συμβαίνει τοῖς εὐνοῦχοις καὶ εὐνοῦχαις, ἡ καὶ ἄλλως, εἰς τὴν ἔδραν συρρεῖ ἡ τοιαύτη ἱκμάς· καὶ γὰρ διεξέρχεται ταύτη. Σημείον δ' ἐν τῇ συνουσίᾳ ἡ συναγωγὴ τοῦ τοιοῦτου τόπου καὶ ἡ σύντηξις τῶν περὶ τὴν ἔδραν. Ἐάν οὖν ὑπερβάλλῃ τις τῇ λαγνείᾳ, τούτοις ἐνταῦθα συνέρχεται, ὥστ' ὅταν ἡ ἐπιθυμία γένηται, τοῦτ' ἐπιθυμίᾳ τῆς τριψέως εἰς ὃ συλλέγεται· ἡ δ' ἐπιθυμία καὶ ἀπὸ σιτίων καὶ ἀπὸ διανοίας γίνεται· ὅταν γὰρ κινήθῃ ὅφ' ὅτουσιν, ἐνταῦθα τὸ πνεῦμα συντρέχει, καὶ τὸ τοιοῦτο περὶ τὸ σπυρρεῖ οὐ πέφυκεν. Κἂν μὲν λεπτόν ᾖ, ἡ πνευματώδες, τούτου ἐξελεθόντος, ὥσπερ αἱ συντάσεις τοῖς παισὶ καὶ τοῖς ἐν ἡλικίᾳ ἐνίοτε οὐθενὸς ὑγροῦ ἐκκριθέντος, παύονται, ὅταν (ὁτέ?) δὲ κατασβέσθῃ τὸ ὑγρόν. Ἐάν δὲ μηδέτερον τούτων πάθῃ, ἐπιθυμίᾳ ἕως ἂν τι τούτων συμβῇ. Οἱ δὲ φύσει θηλυδρίαὶ οὕτω συνεστᾶσιν ὥστ' ἐκαὶ μὲν μὴ ἐκκρίνεσθαι, ἡ ὀλίγη, ὥπερ τοῖς ἔχουσι κατὰ φύσιν ἐκκρίνεται, εἰς δὲ τὸν τόπον τοῦτον. Αἴτιον δ' ἐστὶ παρὰ φύσιν συνεστᾶσιν· ἄρσενες γὰρ ὄντες οὕτω διάκεινται ὥστ' ἀνάγκη τὸν τόπον τοῦτον πεπηρωσθαι αὐτῶν. Πῆρωσις δ' ἡ μὲν ὀλως ποιεῖ φθόρον, ἡ δὲ διαστροφὴν. Ἐκείνη μὲν οὖν οὐκ ἔστιν· γυνὴ γὰρ ἂν ἐγένετο. Ἀνάγκη ἄρα παρυστράφθαι καὶ ἀλλοβίᾳ που ὁρμᾶν τῆς γονικῆς ἐκκρίσεως διὸ καὶ ἀπληστοί, ὥσπερ αἱ γυναῖκες· ὀλίγη γὰρ ἡ ἱκμάς, καὶ οὐ βιάζεται ἐξίεναι, καὶ καταψύχεται ταχύ. Καὶ ὅσοις μὲν ἐπὶ τὴν ἔδραν, οὗτοι πάσχει ἐπιθυμοῦσιν, ὅσοις δ' ἐπ' ἀμφοτέρα, οὗτοι καὶ δρᾶν καὶ πάσχειν· ἐπ' ὁπότερα δὲ πλείον, τούτου μᾶλλον ἐπιθυμοῦσιν. Ἐνίοις δὲ γίνεται καὶ ἐξ ἔθους τὸ πάθος τοῦτο· ὅσα γὰρ ἂν ποιῶσι, συμβαίνει αὐτοῖς χαίρειν καὶ προΐεσθαι τὴν γονὴν οὕτως. Ἐπιθυμοῦσιν οὖν ποιεῖν οἷς ἂν ταῦτα γίνηται, καὶ μᾶλλον τὸ ἔθος ὥσπερ φύσις γίνεται. Διὰ τοῦτο ὅσοι ἂν μὴ πρὸ ἡβῆς, ἀλλὰ περὶ ἡβῆν ἐθισθῶσιν ἀφροδισιάζεσθαι, διὰ τὸ γίνεσθαι αὐτοῖς ἐν τῇ χρειᾷ τὴν μνήμην, ἅμα δὲ τῇ μνήμῃ τὴν ἡδονήν, διὰ δὲ τὸ ἔθος ὥσπερ πεφυκότος ἐπιθυμοῦσι πάσχειν· τὰ μέντοι πολλὰ καὶ τὸ ἔθος ὥσπερ πεφυκόσι γίνεται. Ἐάν δὲ τύχῃ λάγνος ὢν καὶ μαλακός, καὶ ὁἴστων ἕκαστα τρῶτων συμβαίνει.

27. Διὰ τί μάλιστα αἰσχύνονται ὁμολογεῖν οἱ ἐπιθυμοῦντες ἀφροδισιάζεσθαι, ἀλλ' οὐ πῦιν, οὐδὲ φαγεῖν, οὐδὲ ἄλλο τῶν τοιούτων οὐδέν; Ἡ δτι τῶν μὲν πλείστον ἀναγκαῖαι αἱ ἐπιθυμίαι, ἐνία δὲ καὶ ἀναίρει τοὺς λή

26. Cur nonnulli rem veneream cum voluptate patiuntur, et alii quidem simul agentes, alii vero non? An quod excrementis singulis locus destinatus a natura est, in quem instituto secernitur naturali, eumque subito labore spiritus exiens turgere facit, excrementumque una excernit, verbi causa, urinam in vesicam, cibum exsuctum in alvum, lacrymam in oculos, mucorem in nares, sanguinem in venas. Eodem itaque modo quo haec quoque, genitura in testes et penem amandata est. Quibus igitur meatus non secundum naturam dispositi sunt, vel quia oboccati sunt qui ad penem tendunt (quod spadonibus hisque similibus evenit), vel etiam alio modo, his talis humor in sedem confluit, quippe qui hac transmeare solet: quod ejus loci contractio in coeundo et partium sedi adpositarum consumptio indicant. Quodsi quis igitur lasciviae indulgeat, in eum locum se colligit, ita ut quum excitata cupido est, adtritum pars ea desideret, in quam confluit excrementum; cupido autem excitatur tum a cibo, tum a cogitatione: quum enim quacumque demum de causa libido commota fuerit, illuc spiritus concurrit, et genus id excrementi confluit in locum quem ejus natura fert. Et si tenue spirituosumve est, quum spiritus exierit, requiescunt, quemadmodum pueris et adultis interdum nullo secreto humore cessant (intelligines; interdum vero exsanguitur humor. Quodsi vero neutrum horum accidit, cupiunt quousque alterutrum addicat. Natura vero effeminati ita constant ut illuc quidem vel nihil, vel minimum excernatur, quo illis secernitur qui secundum naturam sese habent, sed cum in locum: quod propterea evenit quia praeter naturam consisterunt: quum enim mares sint, ita dispositi sunt ut haec pars apud eos necessario mutilata sit. Mutilatio autem modo quidem omnino perniciem, modo vero perversionem adfert. Illa itaque non adest: ita enim mulier esset. Ergo perversi atque aliorum aliquo ferri quam ad locum secernendi semini destinatum necesse est: quapropter et insatiabiles sunt modo mulierum: humor enim exiguus est, nec exitum vi requirit, refrigeraturque celeriter. Quibus itaque sedem humor adit, ille pati avertit; quibus autem in utramque partem sese disperdit, ille et agere et pati cupiunt, ac prout in alterutrum magis affluerit, id plenius. Sunt tamen quibus vel ex consuetudine adfectus hic addicat: quacumque enim fecerint, evenit illis ut sic quoque genituram emittere gestiant. Ergo facere cupiunt, quibuscumque haec ipsis eveniunt, et consuetudo potius quasi natura sit. Hanc ob causam quibuscumque non ante pubertatem, sed in ea, consuetudo patiendi invaluit, quoniam his in ipso coitu memoria, una autem cum memoria voluptas addicit, propter consuetudinem scilicet pati cupiunt, perinde ac nati ad patiendum; magna tamen ex parte et consuetudo sit perinde ac si ad patiendum nati essent. Sed si addicat ut salax et mollis sit, vel expeditius haec omnia eveniunt.

27. Cur viros rem pati veneream cupientes confiteri se cupere maxime pudet, bibendi vero, aut edendi, aut aliud quid ejusmodi faciendi desiderio quum teneantur, confiteri non pudet? An quod plerumque harum rerum cupiditates necessariae sunt, imo nonnullae, nisi expleantur, interi-

τυγχάνοντας· ἡ δὲ τῶν ἀφροδισίων ἐκ περιουσίας ἐστίν.

munt : rei autem veneræ libido superflua est.

28. Διὰ τί οἱ μὲν ἄνδρες τοῦ χειμῶνος, αἱ δὲ γυναῖκες τοῦ θέρους ὁρμητικώτεραι πρὸς τὰ ἀφροδίσια; * Ἡ ὅτι οἱ μὲν ἄνδρες θερμοὶ μᾶλλον καὶ ξηροὶ τὰς φύσεις, αἱ δὲ γυναῖκες ὑγραὶ καὶ κατεψυγμέναι; Τοῖς μὲν οὖν τὸ ὑγρὸν καὶ τὸ θερμὸν αὐταρκεῖ πρὸς τὴν ὁρμὴν τοῦ χειμῶνος (ἡ δὲ τοῦ σπέρματος γένεσις ἐκ τούτων), ταῖς δὲ τὸ θερμὸν ἐλαττον καὶ τὸ ὑγρὸν ἐστὶ πεπηγὸς διὰ τὴν ἔνδειαν τοῦ πυρός, τοῦτο (τοῦ ?) δὲ θέρους ταῖς μὲν ἐστὶ σύμμετρον τὸ θερμὸν, τοῖς δὲ πλεόν τοῦ ἱκανοῦ· τὸ γὰρ ἄγαν πολλὸ ἐκλύει τῆς δυνάμεως· διὸ καὶ τὰ παῖδια τοῦ θέρους λεπτότερα· συμβαίνει γὰρ πῦρ ἐπὶ πῦρ φέρειν.

28. Cur viri quidem per hyemem, mulieres vero per æstatem rei veneræ adpetentiores sunt? An quod viris quidem calida natura et sicca est, mulieribus autem humida refrigerataque? Illis itaque humor et calor sufficiunt ad cupiditatem veneris liberno tempore adcoendendam (seminis enim generatio ex his fit), mulieribus autem et calor minor et humor concretus propter caloris inopiam tunc est; at per æstatem contra mulieribus calor modicus, viris largior quam satis sit: nimium enim virium robur enervat: quapropter infantes quoque per æstatem graciliores sunt: evenit enim ut ignis igni cumuletur.

29. Διὰ τί ὅσοι θερμοὶ τὴν φύσιν, ἐὰν ἰσχυροὶ ὥς καὶ εὐτραφεῖς, ἐὰν μὴ ἀφροδισιάσωσι, χολή τε προϊσταται αὐτοῖς πολλάκις καὶ ἐκπικρον ὑποχωρεῖ καὶ φλέγμα ἀλμυρὸν γίνεται, καὶ ἀλλοχροοῦσιν; * Ἡ ὅτι μετὰ τοῦ σπέρματος αἰ περιττώμα συναπέρχεται; διὸ καὶ ἐνίοις τῶν πνευματικῶν ἰχθύων πλύντρου ὄζει ἡ γονή. Ἀφροδισιάζουσι μὲν οὖν τοῦτο συναπέρχεται, ὥστ' οὐ λυπεῖ· μὴ ἀπτομένοις δὲ τῆς ὀμιλίας τὸ περιττώμα ἐκπικροῦται, ἢ ἀλμυρὸν γίνεται.

29. Cur quibus natura calida est, si modo robusti pleneque sint, nisi concumbant, apud eos sæpe bilis prædominatur et alvus peramara secedit, et pituita salsa fit et color corporis immutatur? An quod semper cum semine una excrementum exit? hinc etiam apud nonnullos spiritu abundantes piscium loturam genitura redolet. Igitur excrementum quoque illud concumbenti una decedit, ita ut molestiam non adferat; abstinenti autem amarum salsumve redditur.

30. Διὰ τί ἀφροδισιαστικοὶ οἱ μελαγχολικοί; * Ἡ ὅτι πνευματώδεις, τὸ δὲ σπέρμα πνεύματος ἐξοδός ἐστιν; Οἷς οὖν πολλὸ τὸ τοιοῦτον, ἀνάγκη πολλάκις ἐπιθυμεῖν ἀπεκαθαίρεσθαι· κουφίζονται γάρ.

30. Cur libidinosi sunt melancholici? An quod flatu redundant, semen autem decessio flatus est? Ergo quibus magna hujus copia inest, hos sæpe purgari adpetere necesse est: levantur enim.

31. Διὰ τί καὶ οἱ ὄρνιθες, καὶ οἱ δασεῖς ἄνθρωποι λάγνοι; Πότερον ὅτι ὑγρότητα ἔχουσι πολλήν; * Ἡ οὐ (τὸ γὰρ θῆλυ ὑγρὸν μὲν, ἀλλ' οὐ δασύ), ἀλλ' ὅτι ἀμφοτέραι αἱ φύσεις πεπτικαὶ πολλῆς ὑγρότητος διὰ θερμότητα; Σημεῖον δ' αἱ τρίχες καὶ τὰ πτερά. * Ἡ ὅτι πολὺ τὸ ὑγρὸν, καὶ κρατεῖται ὑπὸ τοῦ θερμοῦ; οὔτε γὰρ ἂν μὴ πολλῆς οὔσης τῆς ὑγρότητος, οὔτε μὴ κρατουμένης ἐξεφύετο τοῖς μὲν αἱ τρίχες, τοῖς δὲ τὰ πτερά. Τὸ δὲ σπέρμα γίνεται ἐν τοῖς τοιοῦτοις πλείστον καὶ τόποις καὶ ὥραις, ὅσων ἐν τῷ ἔαρι· ἡ γὰρ φύσις αὐτοῦ ὑγρὰ καὶ θερμή. Διὰ ταῦτο δὲ καὶ οἱ ὄρνιθες λάγνοι καὶ οἱ χυλοί· ἡ γὰρ τροφή ἀμφοτέροις κάτω μὲν ὀλίγη διὰ τὴν ἀναπηρίαν τῶν σκελῶν, εἰς δὲ τὸν ἄνω τόπον ἰσχύεται καὶ εἰς σπέρμα συγκρίνεται.

31. Cur aves et pilosi homines salaces? Utrum quod multum humoris continent? An non (femina enim, quæ humida est, pilis vacat), sed potius quod genus illud utrumque naturæ multum humoris concoquere potest propter caliditatem? Indicio pilus est atque penna. An quod multum inest humoris, et id a calore superatur? reque enim si multum non esset humoris, neque si non a calore vinceretur, apud illas quidem pennæ, apud hos vero pili pullularent. Seminis autem maxima copia fit in hujusmodi locis et tempestatibus, ut in vere: nam ejus natura et humida et calida est. Eadem autem de causa et aves et claudi homines salaces sunt: alimentum enim utrisque deorsum quidem exiguum profuit propter mutilationem crurum, in sublime vero effertur atque in semen coagmentatur.

32. Διὰ τί, ἐὰν ἀφροδισιάξῃ ὁ ἄνθρωπος, οἱ ὀφθαλμοὶ ἀσθενοῦσι μάλιστα; * Ἡ ὅλον ὅτι ἀπολείποντος τοῦ ὑγροῦ τοῦτο γίνεται; Τεχμήριον δ' ὅτι ἡ γονὴ ψυχρά ἐστίν· οὐ γὰρ γίνεται ὑγρά, ἐὰν μὴ διαθερμάνῃ τὰ θερμά. Οὐδὲ δεῖται τῆς ἑως· κέχυται γὰρ ἐν τῷ ἀνθρώπῳ ὥσπερ τὸ αἷμα.

32. Cur homini, ubi concumbit, oculi potissimum debiles sunt? An manifestum est humore deficiente hoc addidere? Probat vero id frigidam esse genituram, quod humida nunquam redditur, nisi eam calefecerint calida. Nec desiderat colliquationem, quandoquidem intra hominem effusa est, quemadmodum sanguis.

ΤΜΗΜΑ Ε.

SECTIO V.

ΟΣΑ ΑΠΟ ΚΟΠΟΥ.

QUÆ AD LASSITUDINEM PERTINENT.

1. Διὰ τί μακροὶ μὲν ὄντες οἱ περίπατοι ἐν τοῖς ὁμα-
λέσι κοπιαιώτεροί εἰσι τῶν ἀνωμάλων, βραχεῖς δ'
ἀκοπώτεροι; Ἡ ὅτι ἡ τε πολλὴ κίνησις ποιεῖ κόπον καὶ
ἡ ἰσχυρά, τοιαύτη δ' ἡ σπασματώδης, πολλὴ δ' ἡ
6 συνεχὴς καὶ μία; Ἐν μὲν οὖν τοῖς ἀνάντεσιν, ἐὰν ἡ
μακρά, ἀνάπαυσις γίνεται ἡ μεταβολή, καὶ οὐ μακρὰ
ἡ κίνησις, οὐδ' ἔπικων αὐτῶν, διὰ τὴν μεταβολήν· ἐν
δὲ τοῖς ὁμαλέσιν ἡ ὁμοιότης τοῦ σχήματος οὐ διαλαμ-
βάνει, οὐδὲ ἀναπαύει τὰ μέρη, ἀλλὰ συνεργάζεται πρὸς
10 τὸ συνεχῆ τὴν κίνησιν εἶναι. Ὅταν δ' ἡ βραχεῖα,
διὰ μὲν τὸ πλῆθος τῆς κινήσεως ἐν τοῖς ἐπιπέδοις οὐ
γίνεται κόπος· ἐν δὲ τοῖς ἀνάντεσιν διὰ τὸ τὴν μεταβο-
λὴν ἰσχυρὰν γίνεσθαι καὶ ἐναντία, ὅτι μὲν ἄνω, ὅτι
δὲ κάτω, ποιεῖ κόπον. Τοιαύτη δέ, ὥς φαμεν, ἐν
15 τοῖς ἀνάντεσιν, ἐν δὲ τοῖς πεδινοῖς τούναντίον.

2. Διὰ τί τοῖς λιποφυχοῦσι καὶ τοῖς ἐκ τῶν γυμνασίων
διαλυομένοις ἐλάττους θ' οἱ ὄγκοι καὶ δξύτεροι δοκοῦσιν
εἶναι αἱ φωναί; Ἡ ὅτι αἱ τε φωναὶ ἐλάττους φαίνονται
δξύτεροι φαίνονται. (σημεῖον δ' ὅτι μιμούμενοι τοὺς
20 πόρρωθεν δξύ φθέγγονται) καὶ οἱ ὄγκοι ἐλάττους;

3. Διὰ τί ἡ γαστήρ μόνον λεπύνεται τῶν γυμναζο-
μένων; Ἡ ὅτι πλείστη ἡ πίεσις περὶ τὴν γαστέρα;

4. Διὰ τί τὸ πῖον τετριμμένον γίνεται τοῖς πονοῦσιν;
Ἡ διότι τὸ πῖον τήκεται θερμαινόμενον, ἡ δὲ κίνησις
25 θερμαίνει, ἡ δὲ σὰρξ οὐ τήκεται;

5. Διὰ τί δὲ τὰ περὶ τὴν κοιλίαν πύοτατα; Πότερον
ὅτι ἐγγύς ἐστι τῆς τροφῆς; Ἐν ὅσῳ οὖν τὰλλα παρ' ἐκεί-
νης λαμβάνει, αὐτὴ πολλὰκις λαμβάνει. Ἡ ὅτι ἥκιστα
πονεῖ; καμπὰς γὰρ οὐκ ἔχει.

30 6. Διὰ τί οἱ κόποι μᾶλλον παύονται, ὅταν τις τῷ
ἐλαίῳ ὕδωρ συμμείξας ἀνατρίψῃται; Ἡ ὅτι μᾶλλον εἰσ-
δύεται τὸ ἐλαῖον μετὰ τοῦ ὕδατος· ἐὰν δ' αὐτὸ καθ' αὐτὸ
ᾗ, οὐχ ὁμοίως παρεισδύνη διὰ τὸ ἐπιπολαστικὸν εἶναι;
Μᾶλλον οὖν μαλάττεται τὸ σῶμα εἰσδυομένου, ἐπεὶ τὸ
35 ἐλαῖον ἐστὶ φύσει θερμόν, τὰ δὲ θερμὰ καὶ ξηραίνει
καὶ σκληρύνει, πρὸς δὲ τοὺς κόπους ἀξυμφορὸν ἐστὶν ἡ
ξηρασία καὶ ἡ σκληρότης· μετὰ δὲ τοῦ ὕδατος ἀνατρι-
φθὲν ἤττον ξηραίνει.

7. Διὰ τί τοῖς κοπιῶσι προστάττουσιν ἐμεῖν, εἴπερ
40 δέμετος κοπιῶδες ἐστίν; Ἡ κόπος γίνεται ὁσῶν θλωμέ-
νων καὶ πιεζομένων καὶ κοπιωμένων, ταῦτα δ' ὑπὸ τῶν
ἐκτός τινος πάσχει ἄν, ἡ τῶν ἐν τῷ σώματι, καὶ τοῦτο διτ-
τῶς; ἡ γὰρ σαρκῶν ὑπερτείνουσιν τὴν δύναμιν αὐτῶν,
ἡ σώματος μιχθέντος συχνοῦ τῷ ἄλλῳ σώματι χώραν
45 οἰκίαν οὐκ ἔχοντος, οἷα τὰ περιττώματά ἐστιν· πάντα

1. Cur ambulationes prolixæ quidem per plana laborio-
siores sunt quam per inæqualia, breves autem non æque
lassant? An quod tum multus, tum vehemens motus lassitu-
dinem facit, est autem ejusmodi qui vulsivus, multus vero
qui continens unusque est? Per loca igitur adclivia, si diu-
tina motio est, requiem mutatio præstat, neque longa est
motio, ne ipso-
rum quidem equorum, propter mutationem;
in planis autem habitus similitudo nihil interpellat, nec
membris præstat quietem, sed confert ad motionem con-
tinuam reddendam. At vero si brevia sit, propter nimie-
tatem quidem motus in planis non oritur lassitudo; in
adclivibus autem, quoniam mutatio vehemens atque in
contraria fit, modo quidem sursum, modo vero deorsum,
lassitudinem facit; talis vero motus, ut dictum est, qui
per adclivia agitur; contrarius vero qui per plana.

2. Quam ob causam iis qui animo deficiunt, et qui præ
nimio exercitandi labore dissolvuntur, moles minor et vox
acutior esse videntur? An quia voces quæ minores adparent,
acutiores esse videntur (argumentum, quod qui remotos
imitantur, acute proferunt), itemque moles minores?

3. Cur venter tantummodo extenuatur eorum qui se
exercitationi dedunt? An quoniam pinguedo plurima circa
ventrem invenitur?

4. Cur pinguedo eorum qui se laboribus dedunt, adtrita
fit? An quoniam pingue concalescens liquescit, motio au-
tem concalescit; verum caro non liquatur?

5. Cur partes circa ventrem pinguissimæ? Utrum quod
cibo propinquus est? Dum itaque cetera membra ex ventre
hauriunt, venter ipso sibi sæpius ingerit. An quoniam
minime venter laborat? flexus enim non habet.

6. Cur melius lassitudines tum cessant, ubi quis ex
aqua oleo permixta se perficit? An quoniam oleum mag-
is subit aqua admixta; sin vero per se ipsum, non
æque se insinuat, quippe quum innatare solet? Ubi itaque
subit, corpus amplius emollitur, quum oleum natura cali-
dum est, calidum autem quodque et siccatur et induratur;
sed adversus lassitudinem siccitas et durities non conse-
runt; contra si aqua per frictiones admisceatur, minus
siccatur.

7. Cur lassus evomendum præcipitur, quum tamen vom-
itus sit laboriosus? An lassitudo contusis ossibus, aut
pressatis, aut fatigatis consequi solet: quos quidem adfec-
tus patiuntur a causa aut interna, aut intra corpus obvia,
idque bifariam? aut enim carnibus vires suas excedentibus,
aut corpore quodam magna copia cetero corpori admixto,
quod locum proprium non habet, cujusmodi excrementa

γὰρ τὰ ἐκτὸς ἡμῖν περιεπτόμενα βάρη κοπωδέστερα
τῶν τοῦ σώματος μερῶν, καὶ τῶν σταθμῶν ὄντα αὐτῶν
εὐαφρότερα. Σημεῖον δὲ τῶν ἐρημέων· οἱ γὰρ πλείον
βεδρωκότες καὶ πεπωκότες, ἔλαττον πονήσαντες ἢ
νῆσταις ὄντες, μάλλον κοπιῶσι διὰ τὸ μὴ τὴν οἰκίαν
χώραν ἔχειν τὰ σιτία ὄντα ἀπειτα. Ἐπεὶ δ' ὁ κόπος
σύντηξιν ποιεῖ, ἡ δὲ σύντηξις περίττωμά ἐστι, τοῦτο
ἐστὶν ὁ τὸν κόπον ἐν ἡμῖν ποιεῖ, πλανώμενον ἀτάκτως
καὶ προσπίπτον ὁστοῖς τε καὶ νευροῖς καὶ τοῖς ἐντὸς τῆς
10 σαρκὸς ἀραιοῖς οὖσι καὶ ἀνευγμένους. Ὁ οὖν ἔμετος
ἐξάγων αὐτὸ ὃν αἶτιον τοῦ κόπου, εἰκότως ἀκόπους
ποιεῖ· λαίπει γὰρ ὅσον ἦν ἐν ἀρχῇ τοῦ πόνου τὸ σῶμα.
Κοπωδὲς δ' ἐστὶν ὁ ἔμετος οὐ τῇ τῆς γινομένης ἐν αὐτῷ
κινήσεως ὑπερβολῇ, ἀλλ' ὅταν συμβῇ μὴ καλῶς ἐξε-
15 μῆσαι· λειφθέντων γὰρ πολλῶν σιτίων, καὶ περιττω-
μάτων τούτοις ἐνόντων, τὸν τοῦ ἔμετου κόπον γίνεσθαι
συμβαίνει, καθάπερ ἐπὶ τῶν πεπληρωμένων εἴρηται.
Εἰ οὖν μὴδ' ἐκείνους ὁ πόνος ἐστὶ τοῦ κόπου αἴτιος,
ἀλλὰ τὸ ὁσῶς ἔχοντας πονῆσαι, οὐδ' ἂν τοῖς μὴ ἐξαι-
20 ρῶσι· τὰ σιτία ὁ ἔμετος εἴη τοῦ κόπου αἴτιος· χρεὴν γὰρ
πᾶσι τοῖς ἔμοῦσι γίνεσθαι κόπον, γίνονται δ' ἀκοπώτε-
ροι πολλοὶ ἑμέσαντες.

8. Διὰ τί κοπιαιώτερόν ἐστι τῷ βραχίονι τὸ διὰ κενῆς
ρίπτειν ἢ λιθάζοντα; Ἡ ὅτι σπασματωδέστερον τὸ διὰ
25 κενῆς ἐστίν; οὐ γὰρ ἀπεριέδεται πρὸς οὐδέν, ὥσπερ ὁ
βάλλων πρὸς τὸ ἐν τῇ χειρὶ βέλος. Ὁμοίως δὲ τούτῳ
καὶ ὁ πένταθλος πρὸς τοὺς ἀλτήρας καὶ ὁ θέων παρα-
σείων πρὸς τὰς χεῖρας· διὸ ὁ μὲν μείζων ἄλλεται ἔχων
ἢ μὴ ἔχων ἀλτήρας, ὁ δὲ θᾶπτον θεῖ παρασείων ἢ μὴ
30 παρασείων.

9. Διὰ τί ἡ ταχυδρομία καὶ ἐπ' ἀνθρώπου καὶ ἐπὶ τῶν
ἄλλων ζώων νοσματοχοῦς ποιεῖ τὰ περὶ τὴν κεφαλὴν,
καίτοι ὅλως ὁ δρόμος κατασπῆν δοκεῖ κάτω τὰ περιτ-
τώματα, ὥσπερ ὁ περίπατος; διὸ καὶ παχύνονται τὰ
35 σκέλη οἱ πολλὰ περιπατοῦντες, ὅτι εἰς τὰ κάτω ὑπο-
νοστεῖ ἄνωθεν καὶ ἡ τροφή καὶ τὰ περιττώματα. Ἡ
ἢ μὲν κινήσεις ταῦτο ποιεῖ, ἀλλ' ἡ ταχyeia διὰ τὴν συν-
τονίαν καὶ τὴν ἀπνευστίαν ἐκθερμαίνει τὴν κεφαλὴν,
καὶ τὰς φλέβας ἐμφυσᾷ τὰς ἐν αὐτῇ, καὶ σπαστικὰς
40 τῶν θύραθεν ποιεῖ δυνάμειν, οἷον φύλους καὶ ἀλέας
καὶ τῶν ἐκ τοῦ θώρακος, ὧν εἰσιόντων νοσεῖν ἀναγκαῖον
τὸν τόπον ἐστίν;

10. Διὰ τί κοπιῶσι μὲν μάλλον ἐν τοῖς ὁμαλοῖς ἢ ἐν
τοῖς ἀνωμαλοῖς τόποις, θᾶπτον δὲ βαδίζουσι τὴν ὁμαλὴν
45 ὁδὸν ἢ τὴν ἀνωμαλὴν; Ἡ ὅτι ἀκοπώτερον μὲν ἐστὶ τὸ
μὴ εἶναι ἐν τῷ αὐτῷ σχήματι ποιεῖσθαι τὴν κίνησιν, ὁ
συμβαίνει ἐν τῇ ἀνωμαλῇ πορείᾳ μάλλον, θᾶπτον δὲ
παρεύονται, ὅτι ἦπτον παρὰ φύσιν κινεῖνται; Ἐν μὲν
οὖν τῷ ὁμαλῷ μικρὰ ἢ ἄρσις καὶ θέσις καὶ πυκνὴ ἐστίν,
50 ἐν δὲ τῷ ἀνωμαλῷ τούναντίον. Ἐστὶ δὲ τὸ αἶρειν
παρὰ φύσιν· βίᾳ γάρ ἐστι πᾶσα ἄρσις. Τὸ δὲ παρ' ἐκά-
στην βάσιν γινόμενον μικρὸν πολὺ γίνεται παρὰ πολλὰς.

sunt : pondera enim quaecumque extrinsecus nobis ad-
penduntur, maiorem lassitudinem creant quam ipsa cor-
poris membra, etiamsi pondere leviora illis esse contigerit.
Probantur autem quae diximus, eo quod qui plus aequo
vel ederint, vel biberint, hi minus quamvis laborarint quam
ubi jejuni erant, gravius tamen fatigantur, quoniam cibus
locum proprium non obtinuit, utpote qui adhuc manet
crudus. Quum autem fatigatio colliquefaciat, colliquamen-
tum autem excrementum sit, id ipsum est quod nobis las-
situdinem movet, dum temere vagatur inciditque ossibus
et nervis et internis carnis partibus, quae rarae palefa-
ctaeque sunt. Vomitus igitur quum id expellat quod fatiga-
tionem inducit, merito liberat a lassitudine : corpus enim
quale principio laboris fuerat, tale linquit. Lassat autem
vomitus non propter nimium motum, qui eum comitatur,
sed si eveniat ut non rite vomatur : quodsi enim magna ci-
borum copia remanserit, et excrementa si his insint, addidit
ut lassitudo vomitum consequatur, quemadmodum de re-
pletis dictum jam est. Quodsi igitur ne illis quidem lassitu-
dinis causa labor est, sed quod ita sese habentes laborarunt,
nec iis qui cibum non ejiciunt, vomitus causa erit lassi-
tudinis : deberet enim omnibus evomentibus lassitudo fieri;
nunc vero multi, ubi evomuerunt, alacriores redduntur.

8. Cur laboriosius lacerto est inanem jactasse manum
quam cum lapide? An quod inani jactatione lacertus
convellitur vehementius? nulla enim re nititur, quemad-
modum jaculator telo quod manu tenet. Eodem inodo
quo hic, et quinquertio halteribus, et cursor manibus quas
ad latera jactat : quamobrem ille quidem plus prosilit
halteres tenens quam non tenens; hic vero velocius currit
manus jactans quam non jactans.

9. Quam ob causam cursus velox tam in hominum ge-
nere quam in ceterorum animalium facit ut capita a
morbo tententur, quamquam cursus in universum detra-
here deorsum excrementa videtur, ut ambulatio? qua-
propter et crura eorum implentur qui multum ambulant,
quoniam superne deorsum recedit cum alimentum, tum
residua. An motus quidem obique idem efficit, verum
motus velox, quum vires intendit et respirationis defectum
adfert, caput concafcalt, ejusque venas inflat et adtrahentes
reddit facultatum externarum, ut frigoris et caloris eorum-
que quae in pectore continentur : quibus intransitibus lo-
cum agrolare illum necesse est?

10. Cur locis aequalibus quam inaequalibus magis fatiga-
mur, ocus autem iter aequale quam inaequale conficitur? An
quia minus laboris tunc est, quum motus non semper eodem
habitu agitur : quod in gressu inaequali potius sit; ocus
vero ingredimur, quoniam minus contra naturam move-
mur? Ergo per locum aequalem quidem parva, sed frequens
est sublevatio et repositio, per inaequalem autem contra.
Atqui sublevamur quidem contra naturam : vi namque lit
omnis sublevatio; quod autem per singulos gradus parvum
suboritur, id graduum frequentia multum evadit.

11. Διὰ τί τὰ ἐπίπεδα κοπιαιώτερα ἔγκατακεῖσθαι τῶν κοίλων ἐστίν; Ἡ διὰ τὸ αὐτὸ καὶ τὰ κυρτὰ τῶν ἐπιπέδων; Ἐφ' ἧνα γὰρ τόπον συναθροίζομενον τὸ βάρος ἐν τῇ καθέδρῃ ἢ κατακλίσαι τῇ θλίψει ποιεῖ πόνον. Τὸ μὲν οὖν κυρτὸν τοῦ εὐθέος, τοῦτο δὲ τοῦ κοίλου μᾶλλον τοιοῦτόν ἐστι· τὸ γὰρ σῶμα ἡμῶν ἐστὶ περιφερέστερον ἢ εὐθύτερον, τῶν δὲ τοιούτων κατὰ πλεον ἄπταιται τὰ κοῖλα ἢ τὰ ἐπίπεδα. Διὰ ταῦτα δὲ καὶ τὰ ἐνδιδόντα τῶν μὴ ἐνδιδόντων ἀκοπώτερά ἐστι καὶ ἔγκατακλιθῆναι 10 καὶ ἐνέξεσθαι.

12. Διὰ τί οἱ βραχεῖς περίπατοι κοπώδεις εἰσίν; Ἡ ὅτι ἀνώμαλοι εἰσιν, (πολλάκις γὰρ ἴστασθαι ποιοῦσιν), τὸ δ' ἐκ τοῦ ἐναντίου εἰς τὸναντίον πυκνὰ μεταβάλλειν κοπῶδεις ἐστίν; συνήθειαν γὰρ οὐδετέρῳ ποιεῖ, ὅ ἐστιν 15 ἀκοπον· ἀμφοῖν δ' ἅμα οὐκ ἐνδέχεται συνήθειαν γίνεσθαι.

13. Διὰ τί οἱ ἐπὶ τῶν ἵππων οὐρούμενοι, ὅσω ἂν μᾶλλον θῆξ ὁ ἵππος, τοσούτω μᾶλλον δακρύουσι τὰ ὄμματα; Πότερον διὰ τὸ ψυχρότερον εἶναι τὸν αἶν προσπίπτοντα 20 αἶρα, ὅσω ἂν ἑλάττω χρόνον ἄπτηται τοῦ σώματος, ὅπερ ἐπὶ τῶν γυμνῶν θεόντων συμβαίνει, τὸ δὲ ψυχρὸς δάκρυον ποιεῖ; Ἡ διὰ τοῦναντίον; καὶ γὰρ τὸ θερμὸν ποιεῖ δακρύειν, ὅσον ὁ ἥλιος· ἡ δὲ κίνησις θερμότητα ποιεῖ. Ἡ διὰ τὴν ὑπὸ τοῦ αἵματος πληγὴν; ὥς γὰρ οἱ 25 ἀνεμοὶ ταραττοῦσιν οἱ ἐξ ἐναντίας τὰ ὄμματα, οὕτως δ' ἀήρ προσπίπτων, ὅσω ἂν θάπτον ἐλαύνῃ, τοσούτω μᾶλλον ποιεῖ τὴν πληγὴν μαλακὴν.

14. Διὰ τί τὰ μὲν ἄλλα τριβόμενα σαρκοῦνται μέρη, ἡ δὲ γαστήρ λεπτοτέρα γίνεται; Ἡ οὐδὲ αὕτη ἐκ προσα- 30 γωγῆς, ἀλλὰ σφιγροτέρα; Οὐ μὴν ἀλλ' οὐχ ὁμοίως γε καὶ ἡ σὰρξ· διὸ καὶ τὸ πρόβλημα ἐστίν· ὅπως γὰρ ἐν τοῖς γυμνασίοις καὶ πόνοις μέλαινα λεπτύνεται ἡ γαστήρ. Αἴτιον δ' ὅτι τὰ πλῆνα θερμαινόμενα τήκεται, καὶ τὰ φύσει τάσιν ἔχοντα μᾶλλον· τὸ δὲ δέρμα ἐστὶ 35 φύσει ἔχον τάσιν· ἀλλὰ διὰ τὸ πιαίνεσθαι τάχιστα αἰ τινὰ ἔχει πύσσητα, ἐὰν μὴ κάμνη τινὰ νόσον. Αἴτιον δὲ τούτου ὅτι ἐγγὺς ἐστὶ τῆς τροφῆς. Ἐπεὶ οὖν ὅπως ἡ πιμαλὴ οὐκ ἐστὶ φύσει, ἀλλ' ἐπὶκίτητον, καὶ οὐ τῶν ἀναγκαίων μερῶν ὥσπερ ἡ σὰρξ, καὶ ἡ τῶν γυμνασίων 40 κίνησις καὶ ἡ τῆς τρίψεως θερμαίνουσαι τήκουσιν αὐτὴν καὶ τὴν τροφήν ἐκπλεονάζουσιν νέμουσι τοῖς ἄλλοις μορίοις· διὸ αἱ μὲν καθέδραι τὴν κοιλίαν πιαίνουσι, τὸ δ' ἄλλο σῶμα λεπτύνουσιν, αἱ δὲ κινήσεις καὶ αἱ τρί- 45 ψεις τὴν μὲν κοιλίαν λεπτύνουσι, τὸ δ' ἄλλο σῶμα παχύνουσιν.

15. Διὰ τί ἐκ τῶν μακρῶν καὶ σφοδρῶν δόσιν καὶ δρόμων, ὅταν στῇ τις ἐπ' ἀκρῶν τῶν δακτύλων, σείονται τῶν ποδῶν αἱ πτέρναι καὶ σπᾶται κάτω προπετώσιν; Ἡ διὰ τὴν συνέχειαν καὶ σφοδρότητα τῆς κινήσεως οὐκ 50 ἀναπαύεται ὁ σεισμός τῷ ἀνθρώπῳ τῶν νεύρων; τοῦ μὲν γὰρ ὅλου σώματος κρατεῖ ἡ ψυχὴ πολλάκις, μορίων

11. Cur in planis laboriosius adcubamus quam in concavis? An eadem de causa qua etiam in convexis laboriosius quam in planis? quum enim pondus corporis se unicum in locum in sedendo adcubandoque colligit, pre-mendo lassitudinem facit. Convexum igitur quam rectum, idque quam concavum magis tale se exhibet: nostrum etenim corpus rotundum potius quam directum est: quas autem ejusmodi sunt, hæc pluribus punctis adtinguntur a concavis quam a planis. His eisdem de causis etiam fit ut quas cedunt, minus quam non cedentia fatigent, et in adcubando et in sedendo.

12. Cur breves deambulationes fatigationem movere solent? An quia inæquales sunt (faciunt enim ut sæpe subsistatur), frequens autem a contrario ad contrarium mutatio laboriosa est? neutri namque adsuescit, idque est quod lassitudinem arcet; utrique autem simul ut adsuescas, fieri non potest.

13. Cur qui equo vehuntur, quo citius equus cucurrerit, eo magis oculis lacrymantur? Utrum quoniam aer perpetuo incidens eo frigidior est, quo minus fuerit temporis spatium per quod corpus adtigerit: quod his etiam evenit qui nudo corpore currunt; frigus autem lacrymas movet? An propter contrariam causam? calidum enim et lacrymas citius, exempli gratia sol; motus autem calorem efficit. An propter ictum illatum ab aere? quomodo enim venti adversi oculos turbant, sic aer incidens, quo citius vehitur, eo magis facit ictum mollem.

14. Cur cetera quidem membra, ubi perficiantur, carnosiora evadunt, venter autem emaciatur? An ut is quidem frictione quas paulatim fit, sed duriori? Verum enimvero non eodem certe modo caro etiam: propterea et questio est: nam omnino in exercitando laborandoque venter præcipue emaciatur. Causa autem est, quod pingua concalescunt, et ea magis quas intensa suapte natura sunt; cutis vero sua natura tensionem habet; sed enim, quod venter celerrime pinguefit, ideo pingue aliquid semper obtinet, nisi morbo quodam laboret. Cujus rei causa est, quod cibo ex vicino positus est. Quum igitur omnino pinguedo res naturalis non sit, sed adventitia, nec ad necessarias pertinet partes, ut caro, ideo et exercitandi, et perficandi motus ventrem concalescens liquefacit, alimentumque redundans membrum ceteris disperit: quomobrem sessio ventrem quidem pinguefacit, reliquum vero corpus emaciat, motiones vero perfriktionesque ventrem quidem emaciant, reliquum vero corpus augent.

15. Cur peracto longo itinere, aut cursu, si quis extremis insitit digitis, calces pedum quatuntur pronusque deorsum trahitur? An propter continuatum vehementemque motum concussio nervorum hominis non requiescit? fit enim sæpe ut animus totum quidem corpus regat,

δ' οὐ, ὅπόταν πως κινηθῇ, ὡς καὶ καρδίας καὶ αἰσίου.
 Αἷτιον δ' εἶναι πνεῦμα πολὺ περὶ τὰ νῆρα ἐκκάζεται, δ
 οὐχ ἅμα ἐκψύγεται σπάντι. Τοῦτο οὖν αἰὼν ὥσπερ
 ὑποσπῶν τῇ κινήσει κατασπᾷ τε καὶ τοῦ πορρωτάτω
 5 ἥκιστα ποιεῖ κρατεῖν τοιοῦτον δ' αἱ πτέρναι, ὡς τοῖς
 ὀργιζομένοις τὸ κάτω χεῖλος.

16. Διὰ τί οἱ μὴ σφόδρα συντόνως τρέγοντες ἐν τῷ
 ῥυθμῷ ἀναπνεύουσιν; Ὅτερον ὅτι πᾶς ῥυθμὸς ὠρισμένη
 μετρεῖται κινήσει, τοιαύτη δ' ἐστὶν ἡ δι' ἰσοῦ οὔσα,
 10 ὅπερ οἱ τρογάζοντες ποιοῦσιν; Ἄμα οὖν ἀρχόμενοι
 τρογάζειν ἀναπνεύουσιν, ὥστε τὴν ἀναπνοὴν δι' ἰσοῦ
 γινομένην, διὰ τὸ τῇ ἰσῇ κινήσει μετρεῖσθαι, ῥυθμὸν
 ποιεῖν. ἥ δ' εἰ πᾶσα μὲν ἀπλῶς ἀναπνοὴ δι' ἰσοῦ γί-
 νεται τοῖς κατὰ φύσιν αὐτῇ χρωμένοις καὶ μὴ κατέ-
 15 χουσιν; Καθημένοι μὲν οὖν καὶ βαδίζουσι μετρίως οὐ-
 σης τῆς τοῦ σώματος κινήσεως, οὐκ εὐδῆλος δ' ῥυθμὸς
 γίνεται· συντόνως δὲ τρέχουσιν, οὐ παρακολυπούσης
 τῇ κινήσει τῆς αἰσθήσεως, οὐ δυνάμει συνορᾶν τὸν
 20 μέτρον ἢ κίνησιν αἰσθητὸν τῆς ἀναπνοῆς ποιοῦσα τὸν
 ῥυθμὸν ὁλοῖ.

17. Διὰ τί ἐν τῷ τρογάζειν ἐκπνευματοῦσθαι δοκεῖ
 ἡμῖν δ' ἀήρ; Ὅτερον ὅτι κινούμενοι διὰ τοῦ τρογάζειν
 τὸν συνεχῇ τοῖς σώμασιν ἡμῶν ἀέρα κινούμεν, δ' ἐστὶ
 25 πνεῦμα; διόπερ οὐ δοκεῖ μόνον, ἀλλὰ καὶ κατ' ἀλή-
 θειαν ἐκπνευματοῦται δ' ἀήρ. Ἡ δ' οἷον τρογάζοντες
 προσκόπτομεν τῷ ἀέρι, τοῦτο δὲ συμβαίνοντος μᾶλ-
 λον αἰσθησὶν λαμβάνομεν τοῦ ἀέρος διὰ τῆς κινήσεως;
 Εἰκότως οὖν ἡμῖν ἐκπνευματοῦσθαι δοκεῖ· τοῦτο γὰρ
 30 συμβαίνει διὰ τὴν φορᾶν.

18. Διὰ τί μᾶλλον θέοντες ἢ βαδίζοντες πίπτουσιν;
 Ἡ δ' οἱ μᾶλλον πρὶν κινεῖσθαι αἵρουν; τὸ γὰρ θέειν
 τοῦ βαδίζειν τούτω διαφέρει.

19. Διὰ τί ποτε ἀναβαίνοντες μὲν τὰ γόνατα πονοῦ-
 35 μεν, καταβαίνοντες δὲ τοὺς μηρούς; Ἡ δ' οἱ θαν μὲν ἀνα-
 βαίνωμεν, ἀναρριπτοῦμεν ἄνω τὸ σῶμα, καὶ ἡ σπᾶσις
 πολλὴ τοῦ σώματος καὶ ἡ ἀπὸ τῶν γονάτων γίνεται,
 διὸ πονοῦμεν τὰ γόνατα· ἐν δὲ τοῖς κατάντεσι, διὰ τὸ
 ἐποπείρεσθαι τοῖς σκέλεσι, τοῖς μηροῖς ἀποστηριζόμενοι
 40 πονοῦμεν αὐτούς; Εἴθ' ἅπαν τὸ παρὰ φύσιν γινόμε-
 νον πόνον καὶ λύπην παρασκευάζει· ἐστὶ δὲ τὸ κατὰ
 φύσιν τοῖς μὲν γόνασιν ἢ εἰς τὸ πρόσθεν κλάσις, τοῖς δὲ
 μηροῖς ἢ εἰς τοῦπισθεν. Ἐν μὲν οὖν τοῖς ἀνάντεσι τὰ
 γόνατα κλᾷται εἰς τοῦπισθεν διὰ τὸ ἀποστηρίζεσθαι
 45 βούλεσθαι, ἐν τοῖς κατάντεσι δ' οἱ μηροὶ εἰς τοῦμπρο-
 σθεν κλῶνται διὰ τὸ προσπετέειν ἡμῶν εἶναι τὸ σῶμα.

20. Διὰ τί ποτε ἐν ταῖς ὁδοῖς τῶν μηρῶν τὸ μέσον μάλ-
 λιστα πονοῦμεν; Ἡ δ' οἱ παντός κούρου καὶ ἐνὸς ὄντος,
 ἐστηριγμένου δέ, τοῦ μέσου δ' πόνος μάλιστα γίνεται
 50 διὸ καὶ κατάγνυται μάλιστα ἐνταῦθεν, δ δὲ μηρός

membra autem singula non, ubi se quemdam in modum
 commovere, exempli gratia cor, vel penem. Ratio autem
 rei est, quod multum spiritus circa nervos densitur, quod
 non simulac subliteris, refrigerat. Is igitur spiritus con-
 cutiens, veluti subducendo, suo motu detrahit, facitque
 ut partem remotissimam minime regat animus; huiusmodi
 autem calces sunt, eodem modo quo labrum inferius apud
 iratos.

16. Qua de causa qui non concitate admodum currunt,
 numerose respirant? Utrum quod numerus omnis pro men-
 sura utilis motu determinato, talis autem motus est qui
 aequis agitur intervallis: id quod currentes faciunt? Ergo
 simulatque currere inceperint, respirant, ita ut respiratio,
 quippe quæ, utpote æquali motu pro mensura utens, æquis
 intervallis peragitur, numerum efficiat. An quod quævis
 quidem simpliciter respiratio omnibus qui secundum nat-
 uram ea utuntur, nec (spiritum) retinent, æquis inter-
 vallis peragitur? Igitur ubi sedemus, aut ambulamus,
 quod motus corporis mediocris est, numerus perquam
 non fit manifestus; ubi vero cursum concitate agimus,
 quum sensus motum non sequitur, numerum perspicere
 respirationis non valemus; at ubi mediocriter currimus,
 motus mensuram respirandi sensibilem præstans numerum
 manifestum reddit.

17. Quare inter currendum aer in flatum converti no-
 bis videtur? Utrum quoniam, dum currimus, aerem cor-
 poribus nostris continentem movemus, idque flatu est?
 quocirca non solum videtur, sed etiam revera in flatum
 aer convertitur. An quod currendo aeri inlidimus: quo
 facto, sensu aeris per motum magis addicimus? Non mi-
 randum ergo si aer nobis in flatum se convertere videatur:
 hoc enim ratione impetus evenit.

18. Quamobrem currentes potius cadimus quam ambu-
 lantes? An quod magis, antequam moveamur, adtolimur?
 hoc enim inter cursum et ambulationem interest.

19. Cur tandem adscendentes quidem genibus, descen-
 dentes vero femoribus laboramus? An quoniam, dum ad-
 scendimus quidem, corpus sursum jactamus, tractioque fit
 multa cum corporis, tum inde a genibus, propterea labora-
 mus; in declivibus vero ideo femoribus laboramus, quod
 subductis cruribus, iis innitimur? Ad hæc omne quod præter
 naturam fit, dolorem molestiamque movet; est autem se-
 cundum naturam genibus quidem ut ante flectantur, fe-
 moribus autem ut retro. In locis itaque adclivibus genua
 retro flectuntur, quia sulciri volumus; in declivibus autem
 femora ante flectuntur, quia corpus nostrum pronum
 natat.

20. Cur tandem in itinere media femoris parte potissimum
 fatigamur? An quod longi cuiusque atque continui mem-
 bri pars potissimum media laborat, quum scilicet stabilitum
 manet (quocirca et hac præcipue frangitur), femur autem

ἔστι τοιοῦτον; διὸ καὶ τὸ μέσον αὐτοῦ μάλιστα πο-
νοῦμεν.

21. Διὰ τί οἱ ὑγροὶ ταχὺ πνίγονται πονήσαντες καὶ ὑπὸ
τοῦ καύματος; Ἡ ὅτι ἐκθερμαινόμενον τὸ ὑγρὸν ἀήρ
γίνεται, καὶ κάκει μᾶλλον τὸ πλεόν; Ὅταν οὖν μὴ δύ-
νηται ὑπεξάγειν διὰ τὸ πλεόν, οὐ γίνεται κατάψυξις,
ὥστε ταχὺ ἐκπυροῦται ὑπὸ τοῦ συμφύτου καὶ ἐπικτή-
του θερμοῦ· διὸ καὶ οἱ γινόμενοι ἰδρώτες τοῖς γυμνα-
ζομένοις καὶ ὁλίως τοῖς πονοῦσι καὶ ἡ τοῦ πνεύματος
ἐξόδος ὠφέλιμος· διακρινόμενου γὰρ καὶ λεπτυνομένου
τοῦ ὑγροῦ πνεῦμα γίνεται.

22. Διὰ τί τὰ σύμμετρα τῶν σωμάτων κάμνει τε πολ-
λάκις καὶ ἀπαλλάττει ῥᾶον; Ἡ διὰ ταῦτ' ἄμφω; δμα-
λὸν γὰρ τὸ σύμμετρον, τὸ δ' ὁμαλὸν δημοπαθέστερον·
ἐάν οὖν τι πονήσῃ μέρος, εὐθὺς συμπονεῖ τὸ ὅλον· τὸ
δ' ἀσύμμετρον, ἅτε μᾶλλον ἀπηρτημένον, οὐ συνα-
πολαύει τῶν μερῶν. Κάμνει μὲν οὖν πολλάκις διὰ
τοῦτο, ῥᾶον δ' ἀπαλλάττει, ὅτι πᾶν κοινώνει τὸ σῶμα·
εἰς πλείω γὰρ διανεμόμενον τὸ πάθος γίνεται ἀσθενέ-
στερον, ὥστ' εὐαπαλακτότερον· τὸ δ' ἀσύμμετρον,
ἅτε οὐ κοινωνοῦν τοῖς μέρεσιν, ἐλαττονάκις μὲν κά-
μνει, χαλεπώτερον δ' ἀπαλλάττει· σφοδρὸν γὰρ τὸ
πάθος.

23. Διὰ τί κοπιῶσι μὲν μᾶλλον ἐν τοῖς ὁμαλοῖς ἢ ἐν
τοῖς ἀνωμάλοις, θῆκτον δὲ βαδίζουσι τὴν ὁμαλὴν ἢ τὴν
ἀνώμαλον; Ἡ ὅτι ἀκοπώτερον μὲν τὸ μὴ εἶναι ἐν τῇ
ἀνωμάλῳ πορείᾳ μᾶλλον, θῆκτον δὲ πορεύονται, ὅπου
ἐν τῇ ἰσῳ χρόνῳ ἐλάττων ἡ ἀναφορά; Ἐν μὲν οὖν τῇ
ὁμαλῇ μικρὰ ἡ ἀρσις καὶ πυκνὴ, ἐν δὲ τῇ ἀνωμάλῳ
τοῦναντίον· τὸ δὲ παρ' ἑκάστην βᾶσιν γινόμενον
πολὺ γίνεται παρὰ πολλάς.

24. Διὰ τί καταβαίνοντες μὲν τὰ κατάντη τοὺς μηροὺς
μάλιστα πονοῦμεν, ἀναβαίνοντες δὲ τὰς κνήμας; Ἡ ὅτι
ἀναβαίνοντες μὲν τῷ αἵρειν τὸ σῶμα; ἅπαν γὰρ γίνε-
ται φορτίον τὸ σῶμα. Ὁ οὖν ἅπαν ἐπίκειται καὶ ὅ
αἵρομεν, τοῦτο μάλιστα πονεῖ· ἡ δὲ κνήμη τοῦτο
ἔσχατον γὰρ μῆκος ἔχον, καὶ οὐχ ὥσπερ ὁ πούς πλά-
τος ἔχει· διὸ σαλεύεται, ὥστ' ὅλον τῷ ὥμῳ τὰ βάρη
κινούμεν, καὶ ἐπὶ τούτῳ ἔχομεν (τοιγαροῦν καὶ πο-
νοῦμεν τὸν ὥμον μάλιστα)· καταβαίνοντες δὲ τῷ
ἐμπίπτειν τὸ σῶμα κάτω καὶ προωθεῖν παρὰ φύσιν ὁ
πόνος ἐστίν, ὥστ' ὅ μάλιστα ἐμπίπτει καὶ σαλεύει,
τοῦτο παρέχει τὸν πόνον. Ἡ μὲν οὖν κνήμη μένει,
τὸ ἐξ βάρους ὁ θώραξ γίνεται· ὁ δὲ μηρὸς δέχεται τε καὶ
σαλεύεται διὰ τὸ μῆκος τ' ἔχειν καὶ στρέφεσθαι ἀνω-
θεν, ἥ ὁ θώραξ ἐμπίπτει.

25. Διὰ τί πλείων δοκεῖ ἡ ὁδὸς εἶναι, ὅταν μὴ εἰδότες
βαδίζωμεν πόση τις, ἢ ὅταν εἰδότες, ἐάν τᾶλλα ὁμοίως
ἔχοντες τύωμεν; Ἡ ὅτι τὸ εἰδέναι πόσην, τὸ εἰδέναι
ἔστι τὸν ἀριθμὸν αὐτοῦ, καὶ πλείων εἶναι τὸ ἀόριστον
τοῦ ὀρισμένου; Ὡς περ οὖν εἰ ἤδει ὅτι τοσούδε, πεπερα-

late est? propterea et parte polissimum media ejus fatiga-
mur.

21. Quam ob causam humidi cito a labore astuque sub-
fecantur? An quod humor concafactus transit in aera,
quodque plus est, acrius urit? Ergo quum propter copiam
facultas submovendi non datur, refrigeratio non subsequi-
tur, ita ut celeriter calore insito et adventitio exardescat:
quapropter et sudores suborti spiritusque secessio eos juvant
qui se exercent, atque in universum qui laboribus se
dedunt: dum enim humor disjungitur atque adlenuatur,
spiritus inde enascitur.

22. Quare corpora quæ mediocriter sese habent, et
saepe laborant, et facilius inde se expediunt? An utrum-
que eadem de causa evenit? est enim æquabile quod mo-
dicum est; quod autem æquabile, id magis aliorum ad-
fectus participare solet; quodsi igitur aliqua pars labora-
vit, protinus totum una adficitur; immodicum contra,
utpole quod se junctius est, non æque partium adfectus
persentit. Ergo sæpe quidem id hac de causa laborat;
facilius autem inde se expedit, quoniam totum corpus par-
ticeps sit: debillior enim redditur adfectus qui se in plura
digesserit, ita ut curabilior evadat; immodicum vero, ut
quod rem communem cum partibus non habet, rarius
quidem laborat, sed difficilior inde abit: vehemens enim
adfectus est.

23. Cur in æqualibus quam in inæqualibus locis magis
fatigantur, ocus autem iter æquale quam inæquale expe-
diunt? An quoniam minus quidem in æquabili potius gressu
fatigat quod non perpetuo idem; ocus vero ingrediuntur,
ubi minus pari tempore adtollunt? Ergo per locum
æqualem exigua est atque frequens sublevatio, per inæ-
qualem autem e contrario; quod vero per singulos gra-
dus exiguum sit, graduum frequentia multum evadit.

24. Cur descendentes quidem per declivia femoribus,
adscendentes vero cruribus inprimis laboramus? An quia
adscendentes quidem ideo laboramus, quod corpus adtol-
litur? sit enim totum corpus onus. Itaque cui totum
incumbit, et quo totum adtollimus, id præcipue laborat;
hoc autem crus est: postremum enim hoc longitudine præ-
ditum est, nec modo pedis latitudinem sortitur: unde vi-
bratur, ita ut, quomodo humero onera movemus, ita hoc
quoque sustineamus (proinde et humero maxime lassitudi-
nem sentimus); at in descendendo, quoniam corpus deor-
sum incidit propellitque contra naturam, labor adest:
hinc cui maxime incumbit atque vibrat, id lassitudinem
infert. Crus itaque manet; onus vero fit truncus, femur-
que suscipit atque vibratur, eo quod et longitudine prædi-
tum est et superne versatur, qua truncus incidit.

25. Cur iter longius tum esse videtur, quum ignari quan-
tum sit, ambulamus, quam ubi gnari, modo res ceteræ ead-
em ratione se habeant? An quod nosse quantum sit, nosse
ejus numerum est, quodque interminatum, semper plus quam
terminatum est? Ergo quemadmodum, si nossemus iter

σμένην ἀνάγκη εἶναι, οὕτω καὶ εἰ μὴ οἶδεν, ὥς ἀντιστρέφοντος παραλογίζεται ἡ ψυχὴ, καὶ φαίνεται εἶναι ἄπειρος. Ἐτι τὸ ποσὸν ὀρισμένον καὶ τὸ ὀρισμένον ποσόν. Ὅταν τοῖνον μὴ φαίνεται ὀρισμένον, ὥσπερ ἄπειρον φαίνεται εἶναι, διὰ τὸ τὸ πεφυκὸς ὀρίσθαι, ἐὰν μὴ ᾗ ὀρισμένον, ἄπειρον εἶναι, ὥστε καὶ τὸ φαινόμενον μὴ ὀρίσθαι φαίνεται ἀνάγκη πως ἀπειραντον.

26. Διὰ τί τοὺς μηροὺς μᾶλλον ἢ τὰς κνήμας κοπιῶσιν; ¹¹ ἴσιν; Ἰότερον ὅτι ἐγγὺς τοῦ τόπου τοῦ ἔχοντος τὸ περιττώμα, ὥστ' ἂν ὑπερβάλλῃ διὰ τὴν κίνησιν τῇ θερμότητι, συσπῶσιν οἱ μηροὶ μᾶλλον καὶ πλείον ἢ αἱ κνήμαι; Ἡ διὰ τὸ συμφυεῖς εἶναι μᾶλλον τοὺς μηροὺς; μάλιστα γὰρ πονοῦσι τῇ τοῦ συνεχοῦς διαστάσει· καὶ ¹⁵ γὰρ ἂν μὴδὲν ἔχοντες περιττώμα κοπιᾶσωσιν, ὅμως τοὺς μηροὺς καὶ τὴν ὁσφὺν πονοῦσι μᾶλλον. Ἡ ὅτι καθάπερ οἱ βουδῶνες γίνονται πληγέντες (οἱ;) διὰ τὴν συνάρτησιν τῶν φλεβῶν καὶ νεύρων, οὕτω καὶ οὗτος; ἐγγυτέρω δὲ τῆς ἀρχῆς ὁ μηρός. Ἡ διότι μᾶλλον ἐν ²⁰ τῷ αὐτῷ σχήματι ὁ μηρὸς τῆς κνήμης, τοῦτο δὲ κοπιαιώτερον; Ἡ ὅτι σαρκώδης, ὥστε πολὺ τὸ κατὰ φύσιν ἔχον ἐν αὐτῷ;

27. Διὰ τί ἐνίοις, ὅταν πονήσωσιν, ἔλκῃ ἐκφύουσιν; Ἡ ὅταν τὸ σῶμα ἀκαθάρτον ᾖ, ἢ κίνησις θερμαίνουσα ²⁵ καὶ ἄλλα περιττώματα συνεκικμάζει μετὰ τοῦ ἰδρώτος, παχέα δ' ὄντα καὶ χυμῶδῃ ἔχοντα μοχθηροῦς, ὅξεις καὶ πικροῦς καὶ ἀλμυροῦς τὰ περιττώματα ἐκκρίνεσθαι μὲν οὐ δύναται διὰ πάχος, ἐξαίρεται δὲ διὰ τῆς σαρκὸς καὶ ἐξελκοῖ διὰ πικρότητα τοῦ χυμοῦ;

³⁰ 28. Διὰ τί τοῖς ἐκ τῶν γυμνασίων καὶ φαρμακοποιεῖν οὐκ εὐθὺς προσφέρουσι τροφήν; Ἡ διότι καθαίρεται τὸ σῶμα ἔτι, καὶ οὐκ ἀπατέπαιται πονοῦν καὶ ἀποκρίνεται τὰ περιττώματα;

29. Διὰ τί χαλεπώτερον θεῖν ἢ βαδίζειν; Ἡ ὅτι πλείον ³⁵ φορτίον φέρει ὁ θέων (ὅταν γὰρ ᾗ μετέωρος, ἅπαν ἐφ' αὐτῷ ἔχει)· ὁ δὲ βαδίζων, ὅλον οἱ ἐπὶ τοῖς τειχοῖς ἀναπαυόμενοι, ἐπιθεῖς ἔχει ἐπὶ τῷ ἡρεμοῦντι;

30. Διὰ τί ἐκ τῶν γυμνασίων οὐ πεινώσιν εὐθὺς; Πότερον διὰ τὴν ὑπολειψίν τῆς συντήσεως, ὥς ἀντιπεφῶν; ⁴⁰ Ἡ διὰ τὸ πνεῦμα ὃ ποιεῖ ὁ πόνος ἐκ τοῦ ὑγροῦ; Ἡ διὰ τὴν δίψαν ἢ γίνεται ἐκ τοῦ θερμαίνεσθαι πονοῦντας; πάντα γὰρ συμβαίνει ταῦτα.

31. Διὰ τί ἐξονειρωτικοὶ εἰσιν οἱ κοπιῶντες καὶ φθισῶντες; Ἡ ὅτι ὅλως ἐξονειρωτικοὶ οἱ θερμοὶ καὶ ὑγροί; ⁴⁵ τὸ γὰρ σπέρμα τοιοῦτόν ἐστι τὴν φύσιν· τὸ τοιοῦτο δ' ἐξ οὕτω διακειμένων μάλιστα γίνεται, ὅταν ἢ ἀπὸ τοῦ ὕπνου θερμότης προσγένηται· μικρὰς γὰρ ῥοπῆς τὰ σώματα δαίται, καὶ ταύτης ἔσθωθεν, ἀλλ' οὐκ ἔσθωθεν, οἱ δὲ φθισικοὶ καὶ κοπιῶντες οὕτω διέχονται· οἱ

tantum esse, finitum id esse necesse esset, sic etiam si ignoramus, quasi reciprocetur, perperam ratiocinatur anima, atque infinitum esse videtur iter. Præterea quantitas finitum est, et finitum quantitas. Ubi igitur terminatum non esse videtur, velut infinitum esse videtur, quoniam quodcumque natura sua terminari potest, id si terminatum non sit, infinitum est, ita ut id quoque infinitum quodammodo videri necesse sit, quod non terminatum esse videtur.

26. Cur femoribus magis quam cruribus fatigamur? Utrum quod prope alium ab ea parte quæ excrementum continet, ita ut ubi ea pars propter motum nimis incaluerit, femora magis ac plenius contrahant quam crura? An quod femora magis continua sunt? laborator enim præcipue propter continui distractionem: nam si omni excremento carentes fessi simus, tamen femoribus ac lumbis impensius laboramus. An quia, quomodo bubones post ictum oriuntur propter venarum et nervorum connexionem, ita etiam lassitudo? ab initio enim propius abest femur. An quod femur in eodem habitu magis persistit quam crus, eaque res laboriosior est? An quod femur carnosum est, ita ut multum intra sese contineat quod secundum naturam sit?

27. Quam ob causam ulcera nonnullis ex labore progignunt? An, corpore impuro, motus concalfaciens excrementa alia etiam cum sudore vaporatim simul destrigit: quæ crassa et humoribus pravis, hoc est acidis, aut amaris, aut salsis, prædita, excerni quidem propter crassitudinem non queunt, sed per carnem intumescunt atque exulcerant propter humoris amaritudinem?

28. Cur non protinus ab exercitatione, aut medicamento epoto, cibum propinant? An quod adhuc corpus purgatur, necdum a labore cessavit, excrementaque secreta sunt?

29. Quamobrem currere quam ambulare difficilius est? An quod plus oneris fert qui currit (ubi enim suspensus est, onus sibi impositum habet totum); at qui ambulat, eodem modo ac qui maceriebus innisi requiescunt, quiescenti impositum habet onus?

30. Cur non protinus ab exercitatione esurimus? Utrum quia colliquamenta supersunt, dum vice sua concoquantur? An propter spiritum, quem labor ex humore conficit, An propter sitim, quam calor a labore proveniens inducit? hæc enim adducunt omnia.

31. Cur genitura in somnis illis profluere solet qui aut labore lassescunt, aut tabe consumuntur? An quod omnino in hoc profluvium promi sunt calidi et humidi? semen enim tale natura est; quod autem tale est, ex illi qui hoc modo dispositi sunt, potissimum provenit, quum calor somni aderserit, quippe quum corpora eorum exiguum momentum desiderant, idque intrinsecus, non extrinsecus; tabescentes autem

μὲν γὰρ κοπιῶντες διὰ τὸν κόπον καὶ τὴν κίνησιν συν-
τήγματος θερμοῦ πλήρεις εἰσίν, οἱ δὲ φθισικοὶ διὰ τὸν
κατάρρουν καὶ τὴν γινομένην θερμὴν ὑπὸ τῆς φλε-
γμασίας.

32. Διὰ τί τὸ ἀριστερὸν σκέλος χαλεπώτερον τριβε-
σθαι ἐφ' ἑαυτοῦ πολὺν χρόνον ἢ τὸ δεξιόν; Ἡ ὅτι τοῖς
δεξιotois πονεῖν δυνάμεθα; ἐν δὲ τοῖς παρὰ φύσιν ἢ τοῦ
ἀριστεροῦ σκέλους τριβῆς ἐξεστραμμένως γίνεται· τὰ
δὲ παρὰ φύσιν ποιούμενα χαλεπά; τῇ δ' ἀριστερῇ
10 τὰ δεξιά οὐθὲν ἐπίδηλον διὰ τὸ μηττέρας ἰσχύειν.

33. Διὰ τί ὑγιεινὸν τὸ τροφῆς μὲν ὑποστελλεσθαι,
πονεῖν δὲ πλείω; Ἡ ὅτι τοῦ νοσεῖν αἰτίων περιττώμα-
τος πλήθος, τοῦτο δὲ γίνεται ἢ διὰ τροφῆς ὑπερβολῆς,
ἢ διὰ πόνων ἐνδείων;

34. Διὰ τί οὐ δεῖ πυκνοῦν τὴν σάρκα πρὸς ὑγίειαν,
ἀλλ' ἀραιοῦν; ὥσπερ γὰρ πόλις ὑγιανὴ καὶ τόπος εὐπνοῦς
(διὸ καὶ ἡ θάλαττα ὑγιανή), οὕτω καὶ σῶμα τὸ εὐ-
πνουν μᾶλλον ὑγιεινόν· δεῖ γὰρ ἢ μὴ ὑπάρχειν μηθὲν
περιττώμα, ἢ τοῦτο ὡς τάχιστα ἀπαλλάττεσθαι, καὶ
20 δεῖ οὕτως ἔχειν τὰ σώματα ὥστε λαμβάνοντα εὐθὺς
ἐκκρίνειν τὴν περιττώσιν, καὶ εἶναι ἐν κινήσει καὶ μὴ
ἡρμεῖν· τὸ μὲν γὰρ μένον σήπεται, ὥσπερ ὕδωρ, τὸ
δὲ σηπόμενον καὶ μὴ κινούμενον νοσοποιεῖ· τὸ δ' ἐκ-
κρινόμενον πρὸ τοῦ διαπαραθῆναι χωρίζεται. Τοῦτ'
30 οὖν πυκνουμένης μὲν τῆς σαρκὸς οὐ γίνεται (ὥσπερ
γὰρ ἐμπαρττονται οἱ πόροι), ἀραιουμένης δὲ συμβαί-
νει· διὸ καὶ οὐ δεῖ ἐν τῷ ἡλίῳ γυμνὸν βαδίζειν· συνί-
σταται γὰρ ἡ σὰρξ, καὶ κομιδῇ ἀποσαρκούνται, καὶ
ὑγρότερον τὸ σῶμα γίνεται· τὸ μὲν γὰρ ἐντὸς δὴ μένει,
30 τὸ δ' ἐπιπολῆς ἀπαλλάττεται, ὥσπερ καὶ τὰ χρέα τὰ
ἐφ' ὅθ' αὐτῶν μᾶλλον. Οὐδὲ τὰ στήθη γυμνά
ἔχοντα βαδίζειν· ἀπὸ γὰρ τῶν ἀριστα ὠκοδομημένων
ὁ ἥλιος ἀφαιρεῖ, ὁ ἥλιος δὲ κατα δεικται ἀφαιρέσεις, ἀλλὰ
μᾶλλον τὰ ἐντὸς. Ἐκείθεν μὲν οὖν διὰ τὸ πόρρω εἶ-
35 ναι, ἂν μὴ μετὰ πόνου, οὐκ ἔστιν ἰδρῶς ἀναγαγεῖν,
ἀπὸ τοῦτου δὲ διὰ τὸ πρόχειρον εἶναι βᾶδιν.

35. Διὰ τί κοπῶδεις οἱ βραχεῖς τῶν περιπάτων;
Ἡ ὅτι πολλάκις συνίστανται καὶ οὐχ ὁμαλῶς κινου-
νται περὶ τὰς καμπάς, τὸ δὲ τοιοῦτον κοπῶδες;

36. Διὰ τί ἐσθηκότες ἐν τῷ ἡλίῳ μᾶλλον θερμαίνον-
ται ἢ κινούμενοι, καὶ ταῦτα τῆς κινήσεως θερμαντικῆς
οὐσῆς; Ἡ οὐ πᾶσα κίνησις θερμαίνει, ἀλλ' ἐνία ψύχει,
οἷον καὶ ἐπὶ τῶν τὰς χύτρας τὰς ἐψημένους φουσώντων
καὶ κινούντων συμβαίνει; Εἰ οὖν ἐσθηκότες μὲν προσ-
45 μένει τὸ θερμόν, προσμένον δὲ μᾶλλον θερμαίνει ἢ
κινούμενον (αἶε γὰρ τὸ σῶμα ἴδιον ἡμῶν ἀτμίδια τινα
γλιαρὰν ἀφίησιν ἀφ' ἑαυτοῦ, ἢ θερμαίνει τὸν ἐγγὺς
αἶρα ὥσπερ δαλὸς παρών), ἡρεμούντων μὲν ἡμῶν
θερμὸς γίνεται ὁ περιέχων ἡμᾶς αἶρ διὰ τὰ εἰρημένα,
50 κινούμενων δὲ πνεῦμα γίνεται, ὁ καταψύχει ἡμᾶς·
πᾶν γὰρ πνεῦμα ψυχρόν ἐστιν.

et lassi ita adfecti sunt : redundant enim lassi colliqua-
mentis calidis propter fatigationem et motum, labefacti
vero propter destillationem et calorem, quem inflammatio
movet.

32. Quam ob causam crus suum sinistram diutius per-
fricare cuique difficilius est quam dextrum? An quod parie
dextra laborare valemus? rebus enim praeter naturam
adnumeranda cruris sinistri frictio est, si motu in transver-
sum deflexo peragatur; quae autem praeter naturam sunt,
facti sunt difficilia; sinistra namque manu si partem per-
fricamus dextram, nil manifestum efficitur, quoniam ita
neutram in partem valemus.

33. Cur cibum quidem imminuere, laborem vero au-
gere salubre est? An quia causa agrotandi excrementorum
est nimia copia, haec autem fit, ubi aut cibus superest, aut
labor deficit?

34. Quam ob causam ad secundam valetudinem conci-
liandam caro non densa, sed rara reddenda est? quemad-
modum enim urbs locusque quicumque salubris est, si
statui pervius (quapropter et mare salubre est), ita etiam
corpus, quod statui patet, salubre : aut enim nullum
subesse debet recrementum, aut corpus ab eo quam pri-
mum liberaandum est, corporaque ita se habere debent,
ut simulatque excrementum admiserint, confestim illud
excernant, siveque motui dedita, non quieti : quod enim
manet, putrescit modo aquae, quod autem putrescit,
nec movetur, morbum efficit; at quod excernitur, ante-
quam vitetur, deredit. Hoc igitur, si densatur quidem
caro, non contingit (meatus enim quasi obcluduntur), si
vero rarefiat, addidit : quamobrem et in sole nudo corpore
ambulandum non est : splissatur etenim caro et valido
carne obcluduntur meatus, corpusque humidius redditur :
nam intestinum sane remanet; quod vero in superficie
exstat, abit : qua ratione carnes quoque eliae assis hu-
midiores sunt. Nec pectore nudo ambulandum est : ita
enim sol corporis partibus optime conditis admittit quod
nulla eget demptione, sed interna potius eam desiderant.
Inde igitur, ut e remoto, nonnisi cum labore sudor
educi potest; hinc vero facile propter obportunitatem.

35. Cur breves deambulationes laboriosae sunt? An quod
crebro consistunt, neque aequabiliter moventur circa
flexuras, huiusmodi autem motus laboriosus est?

36. Cur in sole ubi stamus, amplius calefacimus quam
ubi movemur, quum tamen motus vim calefactoriam ha-
beat? An non omnis motus calfacit, sed est etiam qui
refrigeret : quod etiam in ollis ferventibus evenit, quoties
eas adflamus, aut movemus? Quodsi igitur, ubi stamus
quidem, calor permanet, permanens autem amplius calfa-
cit quam ubi movetur (corpus etenim nobis proprium sem-
per vaporem quemdam remittit tepidum, qui proximum
aerem tepescit, quemadmodum titio adiacens), quiescen-
tibus quidem nobis, aer ambiens calidus ob praedictam
causam redditur; at ubi movemur, flatus fit, qui refrige-
rat nos : flatus enim quisque frigidus est.

37. Διὰ τί οἱ ἐπὶ τῶν ἵππων ὀρούμενοι, ὅσῳ ἂν θᾶττον θέῃ ὁ ἵππος, τοσούτῳ μᾶλλον δακρύουσι τὰ ὄμματα, καὶ οἱ πεζοί, ὅσῳ ἂν μᾶλλον τρέγῳσιν; Πότερον διὰ τὸ ψυχρὸν εἶναι τὸν προσπίπτοντα ἀέρα; τὸ γὰρ ψυχρὸς δακρύειν ποιεῖ· συστέλλον γὰρ καὶ πυκνοῦν τὴν σάρκα ἐκκαθαίρει τὸ ὑγρὸν. Ἡ δὲ τούναντίον; τὸ γὰρ θερμὸν ποιεῖ ἰδρώτας, τὸ δὲ δάκρυον ἰδρώς τίς ἐστίν· διὸ καὶ γίνονται ὑπὸ θερμασίας ἄμφω ταῦτα, καὶ ἀλυκά ἐστιν ὁμοίως· ἡ δὲ κίνησις θερμότητα ποιεῖ. Ἡ δὲ τὴν ὑπὸ τοῦ ἀέρος πληγὴν; ὥς γὰρ οἱ ἄνεμοι ταράττουσιν οἱ ἐξ ἐναντίας τὰ ὄμματα, οὕτω καὶ ὁ προσπίπτων, ὅσῳ ἂν θᾶττον ἐλαύνῃ, ἡ αὐτὸς τρέγῃ, τοσούτῳ μᾶλλον ποιεῖ πληγὴν μαλακὴν, δι' ἣν γίνεται δακρύειν, ἀραιουμένων τῶν τοῦ σφθαλμοῦ πόρων ὑπὸ τῆς πληγῆς· πᾶσα γὰρ πληγὴ διαιρετικὸν ἐστίν, ἡ θλαστικόν.

38. Διὰ τί δεῖ τοὺς μὲν θερινοὺς κόπους λουτρῶ ἱσθαι, τοὺς δὲ χειμερινοὺς ἀλείμματα; Ἡ τούτους μὲν διὰ τὰς φρίκας καὶ τὰς γινομένας μεταβολὰς θερμῶ δεῖ λύνειν, ὃ ποιῆσει ἀλεάζειν (τὸ δὲ ἑλαιοθερμόν), ἐν δὲ τῷ θερεῖ καθυγραίνειν; ἡ γὰρ ὥρα ξηρά, καὶ οὐ γίνονται φρίκαι διὰ τὴν ἀλέαν. Ὀλιγοσιτία δὲ καὶ κωδονισμὸς θέρους, τὸ μὲν ὅλως, τὸ δὲ μᾶλλον, ὃ μὲν πότος θέρους ὅλως διὰ τὴν ξηρότητα, ἡ δ' ὀλιγοσιτία κοινὸν μὲν, μᾶλλον δὲ θέρους· ἐκθερμαίνεται γὰρ μᾶλλον διὰ τὴν ὥραν ὑπὸ τῶν σιτῶν.

39. Διὰ τί οἱ θέοντες εὐτόνως μάλιστα λαμβάνουσι σπᾶσματα, θναι τις θέουσιν αὐτοῖς ὑποστῇ; Ἡ δτι ταῦτα μάλιστα διασπᾶται, ἃ εἰς τούναντίον τε καὶ ἰσχυρῶς ἔλκεται καὶ κινεῖται; Ὅταν οὖν θέοντος καὶ σφοδρῶς ὠθουμένων τῶν μορίων εἰς τὸ πρόσθεν ὑποστῇ τις, συμβαίνει ἅμα ἀντισπᾶν εἰς τούναντίον, ἔτι φερομένων εἰς τοῦμπροσθεν, ὅσθ' ἡ σπᾶσις τοσούτῳ ἰσχυρότερα γίνεται, ὅσῳ ἂν θέωσι σφοδρότερον.

40. Διὰ τί τῶν περιπάτων οἱ κατὰ τὰς ὁδοὺς ἀκοπώτεροί εἰσιν οἱ ἀνώμαλοι τῶν εὐθέων; Ἡ διὰ τὸ τὴν φορὰν ὀρθὴν εἶναι καὶ κατὰ φύσιν παντὶ τῷ σώματι; Οἱ δ' ἐν τοῖς ὁμαλοῖς τῶν ἀνωμάτων κοπιωδέστεροι· τοῖς γὰρ αὐτοῖς μέρεσι τοὺς πόνους παρέχουσιν, οἱ δ' ἐν τοῖς ἀνωμαλοῖς διαμερίζουσι μᾶλλον εἰς ἅπαν τὸ σῶμα. Αἱ δ' ἀλᾶι μᾶλλον ἰσχυνοῦσι τὸν ἐν τοῖς ψύχεσιν· τοῖς γὰρ ἔξω μέρεσι πλείονα τὸν πόνον παρέχονται· διὸ καὶ τοὺς ἰδρώτας ἐμποιοῦντες ἰσχυναίνουσιν. Οἱ δ' ἐν τοῖς ψύχεσι στεννοτέραν τὴν σάρκα ποιοῦσι καὶ τῶν σιτῶν ἐπιθυμητικωτέρους· τοῖς γὰρ ἔσω μέρεσι τὴν αὐξησιν τοῦ θερμοῦ ποιοῦνται, καὶ δυσκινήτων γινομένων ὑπὸ τοῦ ψύχους τὸν μὲν ἔσω τόπον καθαίρουσι, τὴν θερμασίαν αὐξάνοντες ἐν αὐτῷ, τὴν δὲ σάρκα στερεὰν ποιοῦσιν, οὐ δυνάμενοι κρατεῖν διὰ πάσης αὐτῆς. Ὅμοιως οἱ ἀνάντες τῶν κατάντων ἐπιπονώτεροι καὶ ἰσχυαντικώτεροι· οἱ μὲν γὰρ ἀνάντες τὴν ὁσφὺν μάλιστα ποιοῦσι πονεῖν, οἱ δὲ κατάντες τοὺς μηρούς· τοῖς γὰρ

37. Quam ob causam qui equo vehuntur, quo contentius cucurrerit equus, eo magis oculis lacrymantur, et pedites eo magis, quo cœurrerint vehementius? Utrum quoniam aer incidens frigidus est? frigus enim lacrymas movet, quippe quod contrahendo condensandoque carnem humorem expurgat. An propter contrariam causam? calor enim sudorem elicit, lacryma autem sudor quidam est: quapropter et a calore utrumque fit, salsaque pariter ambo sunt; calorem autem efficit motus. An propter aeris ictum? quomodo enim flatus adversi oculos turbant, ita etiam aer incidens, quo quis contentius equum agitat, aut ipse currit, eo magis ictum mollem efficit, unde lacrymatio oboritur, meatibus oculi ictu rarefactis: omnis etenim ictus vim aut dividendi habet, aut contundendi.

38. Cur æstivis quidem lassitudinibus balneo, hibernis vero unctione mederi oportet? An hibernas quidem propter horrores mutationesque quæ sunt, calore solvere oportet qui membra tepescere faciat; oleum vero calidum est; at in æstate humefaciendum est? tempestas enim siccæ est, nec sunt horrores propter æstum. Cibus etiam parvus et comessatio per æstatem conveniunt, hæc quidem omnino, ille vero inprimis; compositio quidem per æstatem propter siccitatem ex toto; parsinonia vero cibi communis quidem tempestatum omnium est, sed magis æstati convenit: tempestatis enim ergo calor vehementior a cibis cietur.

39. Quamobrem qui concitate currunt, lacerationibus maxime corripuntur, ubi quis inter currendum eorum impetum sistit? An quod ea potissimum divelluntur, quæ in partem contrariam vehementerque trahuntur atque moventur? Quum igitur homine corrente vehementerque membra propellente, quis obviam factus obstitit, accidit ut ea simul in partem retrahat contrariam, dum adhuc ante pertendunt, ita ut divisio eo vehementior fiat, quo currunt contentius.

40. Cur ambulationes in viis minus laboriosæ sunt quæ inæquales quam quæ rectæ sunt? An quod prolatio recta est et secundum naturam corpore universo peragitur? Ambulationes autem per loca æquabilia laboriosiores quam inæquabiles sunt: iisdem enim partibus laborem adferunt; quæ vero per inæqualia fiunt, dispartunt magis in totum corpus. Æstus vero emaciant magis quam ambulationes in frigore, quippe qui partibus externis laboris plus adferunt: quapropter et sudorem evocantes emaciant; quæ vero in frigore peraguntur, carnem reddunt rigidiores, ciborumque faciunt avidiores: partibus enim internis calorem augent, et membrorum motu propter frigus difficiliorem reddito, locum quidem internum purgant, calorem eo contentum augentes; carnem vero solidam reddunt, ut quæ per eam universam nequeunt superare. Adclives itidem ambulationes laboriosiores sunt quam declives, magisque emaciant: faciunt enim adclives ut lumbi potissimum laborent, declives vero ut femora: pondus enim totum fe-

μηνοῖς τὸ βάρος πᾶν ἐπιπτον κόπους εἴωθε παρέχειν· ἀνα γὰρ παρὰ φύσιν ὑπὸ τοῦ θερμοῦ βία φερόμενος ἐκθερμαίνει· διὸ τοὺς θ' ἰδρῶτας ἐμποιοῦσι, καὶ τὸ πνεῦμα μετεωρίζοντες ἰσχυαίνουσι, καὶ τὴν ὁσφὺν ὀδυ-
 6 νώσιν· τὰ γὰρ σκέλη χαλεπῶς ἀναγόμενα τὴν ὁσφὺν κάμπτουσι τε καὶ ἀνασπῶσιν, ὅν' ὦν ἀναγκάζονται μάλιστα πονεῖν. Οἱ δ' ἐν ἀντιτύποις περιπάτοι τοῖς τε μυσὶ καὶ τοῖς τεταμένοις τῶν σκελῶν παρέχουσι κό-
 10 μους· συντάσεις γὰρ ἐμποιοῦσι τοῖς νεύροις καὶ τοῖς μυσί, βιαίας γενομένης τῆς ἀπείσεως αὐτοῖς. Οἱ δ' ἐν τοῖς μαλκοῖς τοῖς ἄρθροις κοπιῶντες εἰσὶν· τῶν γὰρ ἄρθρων πυκνάς τὰς κάμψεις ποιοῦσιν, ἅτε ἐνδιδούσης τῆς βάρσεως. Τὸ δ' αὐτὸ ἐστὶ πρόβλημα.

41. Διὰ τί πρὸς τὰ σιμὰ χαλεπῶς βαδίζομεν; * Ἡ διότι
 15 πᾶσα πορεία ἐξ ἄρσεως καὶ θίσεως συντελεῖται; Τὸ μὲν οὖν ἄραι παρὰ φύσιν, τὸ δὲ θεῖναι κατὰ φύσιν, τὸ δὲ προσθεῖναι μεσότης· ἐν δὲ τῇ πρὸς τὰ σιμὰ βαδί-
 ζειν πολὺ τὸ παρὰ φύσιν.

42. Διὰ τί οἱ ἄρ' ἵππων ἥττον πίπτουσιν; * Ἡ διὰ τὸ
 20 φοβεῖσθαι φυλάττονται μᾶλλον;

moribus incumbens lassitudinem adferre solet : sursum namque præter naturam caloris vi sese effrens majorem in modum calefacit : quapropter andores movent, respira-
 tionemque suspendentes emaciant et lumbis dolorem inlli-
 gunt : crura enim ubi difficulter sursum ducuntur, lumbos inflectant atque retrahunt : quibus de causis necessario inprimis laborant. Quæ autem locis renitentibus peragun-
 tur, ambulationes musculis et partibus intensis crurum las-
 situdinem infligunt, quippe quæ contentiones tam nervis quam musculis adferunt, quum sultura eorum violenta sit. Mollibus vero et cedentibus locis factæ ambulationes arti-
 culis potissimum lassitudinem infligunt : flexus enim arti-
 culorum efficiunt frequentes, quum solum cedat. Eadem autem quæstio est.

41. Cur contra loca adclivia difficiliter ambulamus? An quoniam omnis ingressus sublevatione et positione absol-
 vitur? Sublevatio igitur præter naturam est, positio vero secundum naturam, dum adpositio medium tenet; in ambulando autem contra loca adclivia multum continetur quod præter naturam est.

42. Quare qui ab equis descendunt, minus decidunt? An magis sibi cavent, quia timent?

ΤΜΗΜΑ Γ.

ΟΣΑ ΕΚ ΤΟΥ ΠΩΣ ΚΕΙΣΘΑΙ ΚΑΙ ΕΣΧΗΜΑΤΙΣΘΑΙ ΣΥΜΒΑΙΝΕΙ.

1. Διὰ τί ἡ καθέδρα τοὺς μὲν παχύνει τῶν ἀνθρώπων, τοὺς δὲ ἰσχυαίνει; Πότερον ὅτι αἱ εἴσεις διαφέρουσιν; οἱ μὲν γὰρ θερμοὶ εἰσιν, οἱ δὲ ψυχροί. Οἱ μὲν οὖν θερμοὶ παχύνονται (κρατεῖ γὰρ τὸ σῶμα τῆς τροφῆς διὰ τὴν
 25 θερμασίαν)· οἱ δ' ἐφυγμένοι, διὰ τὸ δεῖσθαι ἐπεισά-
 κτου θερμότητος καὶ ταῦτο πάσχειν μάλιστα τὸ σῶμα ὑπὸ τῶν κινήσεων, οὐ δύναται πέττειν ἡρεμοῦντες. * Ἡ ὅτι οἱ μὲν περιττωματικοὶ εἰσι, καὶ δέονται κινή-
 σεως ἢ ἀναλώσει ταῦτα, οἱ δ' οὐ;

30 2. Διὰ τί δεῖ ποιεῖν διάτασιν τῶν μερῶν, ὃ ποιεῖ ὁ γυμναζόμενος; * Ἡ ὅτι δεῖ τῷ οὐκείῳ πνεύματι καθαίρε-
 σθαι τοὺς πόρους;

3. Διὰ τί συγκακαμμένον βέλτιον κατακαῖσθαι, καὶ πολλοὶ γε παραγγέλλουσι τοῦτο καὶ τῶν ἱατρῶν; * Ἡ ὅτι
 35 ἀλεινύουσα ἡ κοιλία θάττον πέττει, οὕτω δ' ἀλεινεί μᾶλλον; * Ἐτι δεῖ τοῖς πνεύμασι τόπον δίδόναι εἰς ὃν ἀπε-
 ρείσονται· οὕτω γὰρ ἥκιστα λυπήσουσιν αἱ φῦσαι· διὰ τοῦτο γὰρ καὶ ἱζῖαι καὶ τὰ ἄλλα ἀποστήματα ὑγίει-
 νόν, ὅτι ἔχουσι κοιλίας εἰς ἃς ἀποδέγονται τὰ πνεύματα.
 40 * Ἐκτεταμένοι μὲν οὖν οὐ γίνεται κοιλία (ἅπαντα γὰρ τὸν τόπον τὰ ἐπλάγγνα κατέχει), συγκαμφθέντος δὲ γίνεται.

4. Διὰ τί ἀνισταμένοι ὀλιγὸς μᾶλλον γίνεται ἢ καθίζουσιν; * Ἡ διότι ἡρεμοῦσι τὸ ὑγρὸν εἰς ἓν μόριον

SECTIO VI.

QUÆ AD ACCUBITUM ET HABITUM CORPORIS PERTINENT.

1. Cur sessio alios quidem implet homines, alios vero ema-
 ciat? Utrum quia habitus distant inter sese? alii enim calidi, alii vero frigidi sunt. Calidi itaque impentur (cibum enim corpus vi sui caloris domat), frigidi autem, quod adventitium calorem desiderant, idque motionum ope po-
 tissimum corpori evenit, concoquere nequeunt, dum quiescunt. An quod alii quidem excrementis redundant, et motum qui ea consumat, desiderant, alii vero non?

2. Cur partes corporis distendendæ sunt, quod qui se exercitat, facit? An quod meatus spiritu proprio purgari oportet?

3. Cur contracto corpore cubare melius est, multique certe medici ita præcipiunt? An quod venter calens concoquit celerius, sic autem magis calet? Ad hæc locum flatibus dare, in quem inittantur, oportet : ita enim minime infestabunt : nam hinc varices quoque et ceteri abscessus salubres sunt, quia cavos continent, in quos flatus recipiunt. Ergo corpore extento cavus non sit (locum etenim omnem viscera occupant), contracto au-
 tem sit.

4. Cur vertigo surgentibus potius accidit quam sedenti-
 bus? An quoniam quiescentibus humor universus unum in

ἀθρόον ἀποκλίνει; διὸ καὶ τὰ ὡμὰ ὧρὰ οὐ δύναται
δινεῖσθαι, ἀλλὰ καταπίπτει· κινούμενον δὲ τὸ ὑγρὸν
ὁμοίως ἔχει. Ἀνίστανται μὲν οὖν ἡρεμήσαντες, 88'
οὕτω διακίβηται· καθίζανουσι δὲ ἐν κινήσει γενόμενοι,
6 88' ὁμοιωῶς ἔχει τὸ ὑγρὸν καὶ ἰσκέδασται.

6. Διὰ τί ἐπὶ τὰ δεξιὰ κατακειμένοις μᾶλλον ἐπέρχε-
ται ὕπνος; Πότερον ὅτι ἐναντίως ἔχοντες ἐγρηγόρασι
καὶ καθεύδουσιν; Ἐπεὶ οὖν ἐγρηγόροτες ἐπὶ τὰ ἀριστερὰ
κατάκεινται, τοῦναντίον ἔσται ἐπ' ἄλλης ἀρχῆς καὶ
10 τῆς ἐναντίας. Ἡ δὲ ἀκίνησις δ' ὕπνος; Τὰ οὖν κινή-
τικὰ μέρη δεῖ ἡρεμεῖν, τὰ δὲ δεξιὰ κινήτικα· οὕτω
δὲ κατακειμένων οἷον δέδοται ἀρχὴ τις ἐπεγερτική.

6. Διὰ τί ναρκῶσιν, καὶ διὰ τί χεῖρας καὶ πόδας μᾶλ-
λον; Ἡ δὲ κατάφυξις ἐστὶν ἡ νάρκη; διὰ στέρησιν γὰρ
15 αἵματος γίνεται καὶ μετὰστασιν. Ἀσαρκότατα δὲ
ταῦτα καὶ νευρωδέστατα, μάλιστα δ' οἱ πόδες· ὥστε
προοδοποιεῖται ὑπὸ τῆς φύσεως πρὸς τὸ καταψύχεσθαι
ταχέως.

7. Διὰ τί κατακείμεθα μὲν ἐπὶ τὰ ἀριστερὰ ἡδέως,
20 καθεύδομεν δ' ἐπὶ τὰ δεξιὰ μᾶλλον; Πότερον ὅτι ἀπο-
στραφέντες πρὸς τὸ φῶς οὐ βλέπομεν; ἐν γὰρ τῷ σκότει
θῆκτον ὕπνος λαμβάνει. Ἡ δὲ διότι ἐγρηγόραμεν κατα-
κειμένοι ἐπὶ τοῖς ἀριστεροῖς, καὶ αἱ χρήσεις ἡμῖν οὕτω
πρόχειροι, ὥστε πρὸς τὸ ἐναντίον [τὸ ἐναντίον] σχῆμα
25 πρὸ ἔργου; παρακαλεῖ δ' ἕκαστον πρὸς τὸ ἔργον τὸ
σχῆμα μᾶλλον.

8. Διὰ τί αἱ καθέδραι τινὰς μὲν παχύνουσι, τινὰς δ'
ἰσχνύνουσιν; Ἡ διὰ τὰς ἑξεις τὰς τοῦ σώματος; οἱ
μὲν γὰρ θερμότερον παχύνονται· κρατεῖ γὰρ τὸ σῶμα
30 τῆς τροφῆς διὰ τὴν θερμότητα οὐκ ἀφαιρούμενον· οἱ δ'
ἱσχνύμενοι διὰ τὸ δεῖσθαι ἐπεισάκτου θερμότητος οὐ
δύνανται πᾶντι τὰς τροφὰς ἡρεμοῦντες.

ΤΜΗΜΑ Ζ.

ΟΣΑ ΕΚ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΩΣ.

1. Διὰ τί τοῖς χασμωμένοις ἀντιχασμῶνται ὡς ἐπὶ τὸ
πολύ; Ἡ διότι, ἐὰν ἀναμνησθῶσιν ὀργῶντες, ἐνεργοῦσι,
35 μάλιστα δὲ τὰ εὐκίνητα, οἷον οὐρούσιν, ἡ δὲ χάσμη
πνεῦμα καὶ ὑγροῦ κινήσεις ἐστίν; Πρόχειρον οὖν, ἐὰν
μόνον νοήσῃ· ἐστὶ γὰρ πλησίον.

2. Διὰ τί, ἐὰν μὲν τινα ἰδῶμεν τὴν χεῖρα ἐκτείνοντα
ἢ τὸν πόδα, ἢ ἄλλο τι τῶν τοιούτων, οὐκ ἀντιποιούμεν
40 τὸ αὐτό, ἐὰν δὲ χασμώμενον, ἀντιχασμώμεθα; Ἡ
οὐδὲ τοῦτο αἰεὶ, ἀλλ' ἐὰν ὀργῶν τύχῃ τὸ σῶμα καὶ
οὕτω διακείμενον ὥστε τὸ ὑγρὸν ἀναθερμαίνεσθαι;
τότε γὰρ ἡ μνήμη τὴν κίνησιν ποιεῖ, ὥσπερ καὶ πρὸς
ἀφροδίσια καὶ ἰδωδῆν· τὸ γὰρ ποιῆσαν μνήμην εἶναι
45 τὸ ἔχον ὁρμὴν πρὸς τὸ φαντασθῆναι πάθος.

membrum convergit? quapropter cruda etiam ora nequeunt
circumvolvi, sed decidunt; humor autem ubi movetur,
eodem modo se habet. Surgimus igitur a quiete, quando ita
adfecti sumus; considimus vero a motu, quando humor
aequaliter sese habet atque dispersus est.

5. Quam ob causam, ubi parti dextram incubamus,
somnia magis adcedit? Utrum quod vigilantes contra quam
dormientes habemus? Ergo quum vigilantes parti incubemus
sinistræ, contrarium fiet, ubi aliud est initium, idque
contrarium. An quod somnus privatio motionis est? Partes
igitur quæ movere valent, quiescant oportet, dextræ au-
tem partes movere valent: ubi autem ita adcubamus,
veluti colligatum est initium quoddam resurgendi.

6. Cur torpemus, et cur manibus potissimum et pedi-
bus? An quod torpor refrigeratio est? fit enim propter
sanguinis privationem translationemque. Manus autem et
pedes maxime carnis inopes atque nervosi sunt, sed præ-
cipue pedes, ita ut ad refrigerationem celerem natura
viam his sternat.

7. Cur libenter adcubamus quidem in latus sinistrum,
dormimus vero in dextrum potius? Utrum quoniam aversi
lucem non intuemur? somnus enim in tenebris oculus
obrepit. An quod dum lateri incubamus sinistro, vigila-
mus, et operum functio sic nobis expeditior est, ita ut ad
contrarium opus contrarius habitus ex re sit? Invitat
autem unusquisque habitus ad opus suum imprimis.

8. Quare sessiones alios quidem implent, alios vero
emaciant? An propter corporis habitus? calidiores enim
implentur: corpus namque cibum domat propter ca-
lorem, nihilque ei detrahitur; refrigerati vero, quia ca-
lore adventitio indigent, cibos concoquere nequeunt, dormi
quiescunt.

SECTIO VII.

QUÆ AD CONSENSUM PERTINENT.

1. Quare oscitantibus oscitando respondemus plerumque?
An quia, si turgent meminerimus, agimus, sed maxime
quæ motu facili peraguntur, veluti mictionem; oscitatio
autem spiritus est et humoris motus? In promptu igitur est,
si modo cogitemus: est enim in vicino.

2. Quamobrem, si quem videamus manum extendentem,
vel pedem, vel aliud quid huiusmodi, non hoc idem imita-
mur; si vero oscitantem, oscitando respondemus? An ne
hoc quidem perpetuo, sed tantummodo ubi forte turget
corpus atque ita dispositum est, ut humor recalescat? tunc
enim memoria motum ciet, quemadmodum et ad venerem,
vel ad cibum: quod enim memoriam in rem presentem
advocat, id est quod vergit in adfectum imaginationi ob-
versantem.

3. Διὰ τί, ἐπειδὴν πρὸς τὸ πῦρ στῶμεν, οὐρητιῶμεν, καὶ ἐὰν πρὸς ὕδωρ, ὅλον ἐὰν πρὸς ποταμόν, οὐροῦσιν; ἢ ὅτι τὸ πᾶν ὕδωρ ὑπόμνησιν δίδωσι τῆς ἐν τῷ σώματι ὑγρότητος, καὶ ἐκκαλεῖται τὸ προσιόν, αὐτὸ δὲ τὸ πῦρ διαχαλᾷ τὸ πεπηγὸς ἐν τῷ σώματι, ὥσπερ ὁ ἥλιος τὴν χιόνα;

4. Διὰ τί ἀπὸ μὲν νόσων ἐνίων νοσοῦσιν οἱ πλησιάζοντες, ἀπὸ δ' ὑγείας οὐδεὶς ἐγιάζεται; ἢ ὅτι ἡ μὲν νόσος κίνησις, ἡ δ' ὑγεία ἡρεμία; ἢ μὲν οὖν κινεῖ, ἡ δ' οὐθέν. ἢ διότι τὸ μὲν ἀκοντι, τὸ δ' ἐκόντι γίνεται; Καὶ ἄρα τὰ ἀκούσια τῶν ἐκουσίων καὶ τῶν ἐκ προνοίας διαφέρει.

5. Διὰ τί τῶν μὲν διὰ τῆς ἀκοῆς λυπηρῶν ἐνια φρίττειν ἡμᾶς ποιεῖ, ὅν πρὶν ἀκονόμενος καὶ κίσηρις τε-
15 νομένη καὶ λίθος ἀλούμενος, τὰ δὲ διὰ τῆς ὀφθαλμοῦ καὶ τῆς ἀκοῆς ἀλγέων αὐτὰ ἡμῖν τὰ πάθη ἐμποιεῖ; αἰμωδιῶμέν τε γὰρ τοὺς ὀφθαλμοὺς ὁρῶντες ἐσθίωντας, καὶ τοὺς ἀπαρχομένους ἐνίοι ὁρῶντες ἐκψύχουσιν. ἢ διότι φωνὴ μὲν πᾶσα καὶ φόρος πνεύμα ἐστι, τοῦτο δ' εἰσδυόμενον ἡμῖν πέφυκε κινεῖν, κινήσει δὲ μᾶλλον ἢ διὰ μέγεθος, ἢ διὰ πληγὴν σφοδροτέραν, ποιοῦν ἢ ἀλλοιοῦν τι τῶν ἐν ἡμῖν. Τὰ μὲν οὖν μεγάλα καὶ λαῖα πνεύματα τὸν τῆς αἰσθήσεως τόπον αὐτὸν κινεῖ· διὸ καὶ ἡδύνει τὰ τοιαῦτα· τὰ δὲ τραχέα πληγὴν
20 ποιοῦντα σφοδράν, εἰσεῖτε τε τὸν τόπον καὶ πόρρω διαδίδωσι τῇ τῆς πληγῆς δυνάμει. Διαδίδωσι δὲ καὶ τὰ ψυχρὰ πόρρω· δύναμις γάρ τις ἐστὶν ἡ ψυχρότης. Αὕτη μὲν οὖν ἐπὶ φρίττειν ποιεῖ, εἰρηται· τὰ δὲ τραχέα, τῷ πληγὴν ποιεῖν πυκνὴν προσκόπτοντα τῇ ἀρχῇ
25 τῶν τριχῶν, ἀπωθεῖ αὐτὴν εἰς τοῦναντίον· ἀπωθουμένη δ' ἀνάγκη τὴν κορυφὴν τῆς τριχὸς ἀνάπαλιν γίνεσθαι· διὸ συμβαίνει ἵστασθαι αὐτάς· πᾶσαι γὰρ νεύουσαι κάτω, ἢ δὲ φορὰ τοῦ διὰ τῆς ἀκοῆς πνεύματος εἰς τὸ σῶμα ἀνῶθεν κάτω ἐστίν. Ὅντων οὖν τραχέων
30 τῶν εἰρημένων φόρων, ἡ φρίκη γίνετο· ἂν διὰ τὰ εἰρημένα. Γίνονται δ' αὐταὶ μᾶλλον τῷ ἄλλῳ σώματι ἢ ἐν τῇ κεφαλῇ διὰ τὸ τὰς ἐνταῦθα τρίχας ἀσθενεστέρας εἶναι καὶ τὸ πάθος ἀσθενέες. Τῆς μὲν οὖν ἀκοῆς οὐσας ἀμειλιτέρας αἰσθήσεως ἢ τῆς ὀφθαλμοῦ, ἐπιπόλαια καὶ τὰ
35 πάθη γίνεται ἀπ' αὐτῆς· ἢ δὲ φρίκη τοιοῦτον· διὸ καὶ ἀπὸ πολλῶν καὶ ἀνομοίων γίνεσθαι. Τῆς δ' ὀφθαλμοῦ ἐναργεστάτης οὐσας αἰσθήσεως, ἀνάλογον καὶ τὰ συμβαίνοντα γίνεσθαι ἀπ' αὐτῆς· διὸ ταῦτα μὲν τὰ ἀπὸ τῆς ἀληθείας πάθη συμβαίνει γίνεσθαι ἀπ' αὐτῆς, ἐλαφρότερα δὲ τῆς ἀληθείας· ἀπὸ δὲ τῆς ἀκοῆς αὐτὰ μὲν οὐ, τὴν δ' ἀπ' αὐτῶν προσδοκίαν φρίττομεν· ἀλγεινοῦ γὰρ κακοῦ προσδοκία ἐστίν.

6. Διὰ τί χασμησαμένοις ἀντιχασμῶνται, καὶ ὅταν οὐροῦντα ἴδωσιν, οὐροῦσι, καὶ μάλιστα τὰ ὑποζύγια; ἢ διὰ τὴν μνήμην; ὅταν γὰρ μνησθῇ, κινεῖται τοῦτο τὸ μέρος. Τοῖς μὲν οὖν ἀνθρώποις, διὰ τὸ εὐαίσθη-

3. Quamobrem, ubi igni adstamus, micturimus, itemque ubi aquæ, exempli gratia fluvio, mingimus? An quia omnis aqua memoriam adfert humoris in corpore inveniendi et adcedentem evocat, ipse vero ignis remollit quod concretum in corpore est, quemadmodum sol nivem?

4. Cur a morbis quidem nonnullis ægrotant qui adpropinquant, a sanitate vero nemo sanus fit? An quoniam morbus quidem mollo est, sanitas autem quies? Ergo ille quidem movet, hæc vero nihil agit. An quod alterum quidem invito evenit, alterum vero consulto fit? Atqui res non voluntariæ a voluntariis quæque de industria fiunt, differunt.

5. Quare nonnulla inter res molestas quæ auditu nobis occurrunt, nonnullæ ut inhorrescamus efficiunt, ut serra ubi exscutur, et pumex ubi secatur, lapisque ubi mola frangitur; adfectionum autem notæ quæ visu patent, adfectus ipsos nobis inferunt? dentes enim stupefcunt, ubi rem acidam edentes adspicimus, et nonnullis ubi homines strangulari vident, ipsi animo deficiunt. An quod vox quidem omnis sonusque spiritus est, qui nos subiens suapte natura motum ciere solet; movebit autem inprimis vel propter magnitudinem, vel propter ictum vehementiorem, aliquid ex illis quæ nostro in corpore sunt, adficiens, vel immutans. Ergo spiritus magni ac læves sedem ipsam commovent sentiendi, et lætitia ob eam rem nos adficiunt asperi autem, quoniam ictum inferunt vehementem, sedem illam concutiant, longeque pro ictus sui facultate penetrant. Penetrant quoque frigida procul: frigiditas enim vis quadam est. Hanc itaque horrorem invehere, dictum jam est; asperi vero, quod ictum infligunt frequentem initio pilorum illidentes, in partem id depellunt adversam; depulso autem initio cacumen pilorum se transferat in partem adversam necesse est: quapropter fit ut pili erigantur: omnes enim deorsum nutant, spiritus autem qui per aures corpori se insinuat, superna deorsum tendit. Ergo quum soni quos modo diximus, asperi sint, horror ob causam prædictam fiet. Sed evenit hic cetero corpori potius quam capiti, quoniam pili hujus partis ceteris imbecilliores sunt affectusque imbecillius. Quum itaque sensus audiendi quam videndi obtusior sit, affectus quoque qui ab eo ipso profisciscuntur, in superficie fiunt, horror autem talis est: quamobrem et multis ac variis de causis existit. Sensus videndi vero quum manifestissimus sit, evenit quoque quibus ansam dat, huic proportioni respondent: quocirca efficitur ut ipsi quidem hi secundum veritatem adfectus, etiam si veris leviores, ab eo profisciscantur; at a sensu audiendi non ipsos quidem adfectus, sed eorum expectationem horremus: mali enim dolorem adherentis expectatio horror est.

6. Cur oscitantibus oscitando respondemus, et ubi mingentem videmus, mingimus, idque inprimis jumenta? An propter memoriam? movetur enim ea ipsa pars, quoties meminerimus. Hominibus itaque, quia sensu præditi

τοτέροις εἶναι, ἰδοῦσιν εὐθὺς συμβαίνει καὶ κινεῖσθαι καὶ ἀναμνησέσθαι· τοῖς δ' ὑποζυγίοις οὐκ αὐταρχες τὸ ἰδεῖν, ἀλλὰ προσδέονται καὶ ἄλλης αἰσθήσεως· διὸ καὶ ὁσπρανθέντα, ὅτι εὐκίνητοτέρα αὕτη ἡ αἰσθη-

8 σις τοῖς ἀντι λόγου, καὶ διὰ τοῦτο εἰς τὸν αὐτὸν τόπον ἄπαντα οὐρεῖ, οὗ ἂν τὸ πρῶτον οὐρήσῃ· τότε γὰρ μάλιστα κινεῖνται, ὅταν ὁσπρανθῶσιν· ὁσπραίνονται δ', ὅταν πλησιάζωσιν.

7. Διὰ τί, ἐπειδὴν τεμνόμενόν τινα ἰδωμεν, ἡ καίμει-
10 νον, ἡ στρεβλούμενον, ἢ ἄλλο τι τῶν δεινῶν πάσχοντα, συναλγοῦμεν τῇ διανοίᾳ; Ἡ ὅτι ἡ φύσις ἡμῖν κοινὴ ἅπασιν; Συνήλγησεν οὖν, ἐπειδὴν τι τοιοῦτον ἰδῇ, τῷ πάσχοντι διὰ τὴν οἰκειότητα. Ἡ ὅτι ὥσπερ αἱ ῥίνες καὶ αἱ ἀκοαὶ λαμβάνουσί τινας ἀπορροίας κατὰ τὰς
15 οἰκείας δυνάμεις, οὕτω καὶ ἡ ὄψις αὐτὸ πάσχει, καὶ ἀπὸ τῶν ἡδέων καὶ λυπηρῶν;

8. Διὰ τί ἀπὸ φθίσεως καὶ ὀφθαλμίας καὶ ψώρας οἱ πλησιάζοντες ἀλίσκονται, ἀπὸ δ' ὑδρωπος καὶ πυρετῶν καὶ ἀποπληξίας οὐχ ἀλίσκονται, οὐδὲ τῶν ἄλλων;
20 Ἡ ἡ μὲν ὀφθαλμία, ὅτι εὐκίνητοτάτων ὁ ὀφθαλμὸς καὶ μάλιστα ὁμοιοῦται τῷ ὁρωμένῳ τῶν ἄλλων, οἷον κινεῖται ἀπὸ κινουμένου, ὥστε καὶ ἀντιθέλων τεταραγμένῳ παρατάσσεται μάλιστα, ἡ δὲ φθίσις, ὅτι πνεῦμα φθύλον ποιεῖ καὶ βαρὺ, τάχιστα δὲ τὰ νοσήματα ταῦτα
25 ἄπτεται πάντων, ὅσα τοῦτο φθειρομένου γίνονται, οἷον τὰ λοιμώδη; ὁ δὲ πλησιάζων τοιοῦτον ἀναπνεῖ. Νοσεῖ μὲν οὖν, ὅτι νοσῶδες· ἀπὸ μόνου δέ, ὅτι ἐκπνεῖ, νοσεῖ, οἱ δ' ἄλλοι ἐτέρως τὴν αὐτὴν δὲ νόσον, ὅτι ὃ ἂν ἀσθενήσῃ, τοῦτω ἀναπνεῖ τοιοῦτον οἷον εἰ πεπονθὼς ᾖν.
30 Ἡ δὲ ψώρα μᾶλλον τῶν ἄλλων, οἷον λέπρας καὶ τῶν τοιούτων, ὅτι ἐπιπολῆς τε καὶ γλίσχρον τὸ ἀπορρέον· τὰ γὰρ κνησμοῦδη τοιαῦτα· διὸ αὐτὰ τῷ ἐπιπολῆς γίνεσθαι καὶ γλίσχρον εἶναι ἄπτεται. Τῶν δ' ἄλλων τὰ μὲν οὐχ ἄπτεται διὰ τὸ μὴ ἐπιπολῆς γίνεσθαι, τὰ
35 δ' ὄντα ἐπιπολῆς, ὅτι οὐ προσμένει διὰ ξηρότητα.

9. Διὰ τί τὴν αἰμωδίαν παύει ἡ ἀνδράχνη καὶ ἄλες; Ἡ ὅτι ἡ μὲν ὑγρότητά τινα ἔχει; φανερὰ δ' αὕτη μασώμενοις τε, καὶ συντεθῇ χρόνον τινά· ἔλκεται γὰρ ἡ ὑγρότης. Τὸ δὲ γλίσχρον εἰσδύομενον ἐξάγει τὸ δξύ· καὶ
40 γὰρ ὅτι συγγενὴς ἡ δξύτης σημαίνει· ἔχει γάρ τινα δξύτητα ὁ γυλός. Ὁ δ' ἄλς συντεκῶν ἐξάγει καὶ τὴν δξύτητα. Διὰ τί οὖν ἡ κονία καὶ τὸ νίτρον οὐ; Ἡ ὅτι στυφεῖ, καὶ οὐ τήκει;

sunt exquisitori, simulac viderint, evenit ut moveantur reminiscanturque; jumentis autem vidisse non satis est, sed alio insuper sensu opus est: quomobrem addito etiam olfactu moventur, quoniam sensus hic in animalibus ratione carentibus mobilior est: unde fit ut eumdem quoque in locum mingant omnia, quo primum eminxerit: tum enim præcipue moventur, quum olfecerint; olfaciunt autem posteaquam adpropinquarint.

7. Quomobrem ubi secari quempiam, aut uri, aut torqueri, aut alia quadam re tetra adfici videmus, mente ejus dolorem participamus? An quod omnibus communis natura nobis est? Dolorem igitur participat qui aliquid hujusmodi vidit, propter cognationem, qua præditus est erga dolentem. An quia eodem modo quo nares et aures effluvia quædam secundum proprias facultates recipiunt, sic etiam visui idem evenit adfectus a rebus tum jucundis, tum tristibus.

8. Cur a tabe et lippitudine et scabie capiuntur qui adpropinquant, ab aqua autem intercute, aut febris, aut morbo adtonito non capiuntur, nec a reliquis? An lippitudo quidem (ita agit), quoniam oculus mobilissima est pars et ceterarum maxime partium rei sibi objectæ similis redditur, movetur exempli gratia a re quæ motu tenetur ipsa, ita ut, quum turbatum ex adverso inturatur, et ipse maxime perturbetur; tabis autem (contagio id est o fil), quoniam spiritum vitiat gravemque reddit, celerrime autem omnes morbi corripiunt qui a spiritu corrupto proveniunt, quales sunt pestilentes? qui enim adpropinquat, talem spiritum trahit. Egrotat igitur, quia morbi ferus est spiritus; ab unico autem morbum recipit, quoniam unus ille (sic) spirat, ceteri vero secus; eumdem autem morbum recipit, quia qua parte ille egrotarit, eadem hic tale spirat ac si ipse fuisset egrotus. Sed scabies magis quam cetera, veluti lepra atque hujusmodi vitia, inficit, quoniam superficiem corporis tenet et humore manat glutinoso: pruriginosa namque hujusmodi sunt: quapropter, quia nempe superficiem invadunt glutinosaque sunt, idcirco inficiunt. Inter cetera autem alia quidem non inficiunt, quia superficiem non invadunt, alia vero, etiamsi superficiem teneant, quia ob siccitatem non adhærent.

9. Cur dentium stuporem portulaca tollit, et sal? An quia portulaca quidem quemdam continet humorem, qui cum manducantibus, tum aliquantisper reponentibus patescit? trahitur enim ille humor. Lentor igitur subiens acorem expellit: nam ipse acor adfinitatem indicat: succus enim acorem quemdam præ se fert. Sal vero item liquefaciendo acorem expellit. Quare itaque lixivium et nitrum non expellunt? An quia adstringunt, non vero liquefaciunt?

ΤΜΗΜΑ Η.

SECTIO VIII.

ΟΣΑ ΕΚ ΡΙΓΟΥΣ ΚΑΙ ΦΡΙΚΗΣ.

QUÆ AD RIGOREM ATQUE HORROREM PERTINENT.

1. Διὰ τί οἱ βριγῶντες πελιδνοὶ γίνονται; Ἡ διότι τὸ
45 αἷμα πῆγνυται διὰ τὸ ψυχρός, πηγνύμενον δὲ μελαίνεται διὰ τὴν ἀπουσίαν τοῦ θερμοῦ; τὸ δὲ λευκὸν τοῦ

1. Qua de causa lividi qui rigent, efficiuntur? An quoniam sanguis frigore gelascit, gelascens autem nigrescit propter caloris inopiam? albedo namque igni propria est: quapro-

πυρός· διὸ καὶ τοῖς πρεσβύταις μάλιστα πελιδνοῦται ἢ σάρξ, ὅτι ἀλαχίστην ἔχει θερμότητα.

2. Διὰ τί οἱ ῥιγῶντες καθεύδουσιν οὐ δύναται; Ἡ δὲ ὁτι πάντες οἱ ῥιγῶντες μᾶλλον τὸ πνεῦμα κατέχουσιν, ὃ δὲ καθεύδων ἐκπνεῖ μᾶλλον ἢ εἰσπνεῖ χαλεπὸν ῥιγῶντα καθεύδειν; ἀμα γὰρ ποιεῖν τὰναντία ἀδύνατον.

3. Διὰ τί ἐν τῷ ψύχει ὀξύτεροι καὶ οἱ ἀσθενήσαντες, καὶ οἱ λυπούμενοι, καὶ οἱ ὀργιζόμενοι; Ἡ στιφρότερον ποιεῖ τὸ καταψύχασθαι;

4. Διὰ τί οἱ ἀθληταὶ οὐσργοὶ εὖ ἔχοντες; Ἡ ὅτι καθὰ καὶ εὐπνοὺς ἡ ἔξις καὶ ἀπὶ μέλος, ἡ τοιαύτη δ' εὐκαθεστὰ ἐπὶ τοῦ αἵματος, ὅταν εὐδιδόσῃ τ' ἢ καὶ μὴ ἔχῃ θερμότητα ἐν αὐτῇ; ἢ δὲ πιμελὴ θερμόν, ἂν μὴ διῆγρος.

5. Διὰ τί μάλιστα τὰ ἀκρωτήρια ῥιγῶσιν; Ἡ διὰ στενότητα; Καὶ οἱ πόροι ἐν αὐτοῖς στενοὶ ὄντες ὀλίγα μολοῖσιν, ὥστε καὶ ὀλιγοθερμολοῖσιν· τὸ γὰρ αἷμα θερμόν.

6. Διὰ τί, ἐὰν μετῴρωσι ὥσιν οἱ πόδες, μᾶλλον ῥιγῶσιν; Πότερον ὑποπνεῖ μᾶλλον; Ἡ ὅτι ἐν ἐλάττω γίνονται τὸ αἷμα κάτω, ὥστε τὸ ἄλλο εὐψυκτότερον, ἐκλείποντος τοῦ θερμοῦ;

7. Διὰ τί οἱ παχεῖς σφόδρα ῥιγῶσι, τῆς πύκτους θερμῆς οὐσῆς; Ἡ διὰ τὸ μέγεθος τοῦ πάχους τοῦ μὲν ἔσθαι θερμοῦ πόρρω γίνονται τὰ ἔσχατα, τοῦ δ' ἔξω ψυχροῦ ἐγγύς;

8. Διὰ τί πταρέντες καὶ οὐρήσαντες φρίττουσιν; Ἡ ὅτι κενοῦνται αἱ φλέβες ἐν ἀμφοτέροις, κενοθιόντων δ' ἀπὸ εἰσέρχεται ψυχρός, ὃ ποῖον φρίττειν;

9. Διὰ τί μάλιστα βουλιμῶσιν ἐπὶ τῷ ψύχει, καὶ τοῦ χειμῶνος μᾶλλον ἢ τοῦ θέρους; Ἡ ὁτι ἡ μὲν βουλμία γίνεται δι' ἐνδοῖαν τῆς ξηρᾶς τροφῆς, ἐν δὲ τῷ ψύχει καὶ τῷ χειμῶνι συστελλομένου τοῦ ἐντὸς θερμοῦ εἰς ἐλάττω, τοῦτο θάττον υπολείπει ἡ ἐντὸς τροφή· τοῦτου δὲ γινομένου, μᾶλλον βουλιμῶσιν εἰσός; Ἡ δ' ἐν τῇ βουλμῇ ἐκλυσίς καὶ ἀδυναμία γίνεται συντήξεως γινομένης ἐν τῷ σώματι διὰ τὴν τοῦ θερμοῦ ἀθροισίαν, ἧς βρῆσις μὲν εἰς τὸν τῶν σιτῶν τόπον αὐτῇ τροφῇ γίνεται τῷ σώματι, ἐὰν δ' ἐπὶ τὰς ἀρχὰς τῆς ἀνιπνοῆς ἔλθῃ, ἀφονία καὶ ἀδυναμία συμβαίνει, ἀφονία μὲν διὰ τὸ ἐμφράττεσθαι τὸν τοῦ πνεύματος πόρον, ἀδυναμία δὲ διὰ τὴν τοῦ σώματος ἀτροφίαν καὶ σύντηξιν. Ταχέια δὲ καὶ ἀπ' ὀλίγων αἱ βοήθειαι γίνονται τοῖς τοιούτοις διὰ τὴν ἀρχὴν τοῦ πάθους ἔσθαι γίνεσθαι· συστῆλον γὰρ τὸ ἐντὸς ψυχρὸν τὸ θερμόν ἡμῶν ποιεῖ τὴν βουλμίαν. Καθὰ περ οὖν ἐν τῷ φόβῳ τρέμοντες καὶ ὠχρῶντες, ἀφέντες τοῦ κινδύνου, παραχρῆμα οἱ αὐτοὶ γίνονται, οὕτω καὶ βουλιμῶντες, μικρὰ προσεγγαζόμενοι ἐξ ἄρτου, βία κινήθεντες ἐκ τῆς φύσεως, μὴ φθαρέντες δέ, ταχέια ἢ ἀποκάθαρσις γίνεται.

pter et maxime aetate procrectis caro livescit, eo quod calorem minimum obtinet.

2. Quapropter rigentes dormire nequeunt? An quia rigentes inprimis spiritum detinent omnes, dormiens vero expirat potius quam inspirat, difficilis rigenti est somnus? fieri enim nequit ut simul contraria faciamus.

3. Quamobrem in frigore acriores sunt cum convalescentes, tum dolentes, tum irati? An rigidiores reddit refrigeratio?

4. Quamobrem athletae alsiosi sunt, etiamsi bono utantur habitu? An quia habitus eorum purus statique pervius est et pinguedine caret, talis autem habitus facillime ab aere adicitur, quandoquidem facile penetratur, nec calorem intra se continet? pinguedo enim calida est, nisi perquam humida sit.

5. Cur extremitatibus corporis maxime rigemus? An propter angustiam? Meatus quoque, qui in his insunt, quippe angusti, parum obtinent sanguinis, et ob eam rem et parum caloris: sanguis enim calidus est.

6. Cur pedes magis tunc rigent, quum suspensi tenentur? Utrum quod magis subitus adsistant? An quod sanguis deorsum in arctius se contrahit spatium, ita ut reliquum facilius refrigeretur, deficiente calore?

7. Cur homines crassi admodum rigent, quum tamen pinguedo calida sit? An propter craasorum amplitudinem longe quidem a calido reinteriore remouentur partes extremas corporis, externo vero frigori admoventur?

8. Cur post sternutationem et mictionem horremus? An quia venae vacuantur apud utrosque, his autem vacuatis aer ingreditur frigidus qui horrorem infert?

9. Cur tempore frigido maxime famis illa intolerabilis incidit quae bulimus appellatur, et hyeme potius quam aestate? An quod vitium hoc ob inopiam alimenti sicci addidit tempore autem frigido et hierno quum calor internus in angustius spatium se contrahit, oculus hunc internum deficit alimentum: quod ubi defuerit, consentaneum est bulimum fieri frequentiore? Animi autem deliquium et virium collapsus qui hunc morbum comitantur, colliquatione in corpore superveniente, sunt propter caloris adcumulationem: quae colliquamenta si ad locum cibo destinatum fluunt, ipsa alimentum sunt corporis; sin vero respirationis origines adierint, vocem et vires deficere evenit, vocem quidem, quoniam spirandi meatus obstruitur, vires autem, quia alimentum corpori deest, ac propter colliquationem. Celeriter tamen paucisque remediis subvenitur his agrotis, eo quod mali ortus extrinsecus venit: frigus enim internum calorem nostrum contrahens bulimo ansam dat. Eodem itaque modo quo qui in metuendo tremebant pallebantque, periculo liberati confestim ad priorem redeunt statum, sic etiam bulimo adfecti, ubi parum sumpserunt panis, ut qui vi a naturali conditione submoti, non vero corrupti erant,

ταῦτο γὰρ ἀντέτεινε τὴν τε κατὰ φύσιν ἀγωγὴν, καὶ καθίστησιν εἰς τὴν φύσιν. Ἀφεῖναι οὖν μόνον αὐτὴν δεῖ, καὶ καθάπερ τῶν παιδίων τὰ ἀντιτείνοντα εἰς τοῦπισθεν τὰ σπαρτία· καὶ γὰρ ταῦτα ἀφέντων τῶν σπαρτίων, εὐθὺς πεπτῶκασιν ὑπὲρ.

10. Διὰ τί οἱ γεγυμνασμένοι δυστριγότεροι τῶν ἀγυμνάστων; Πότερον οὗτο τὸ πῖον ὑπὸ τῶν πόνων ἐξήρηται, τοῦτο δ' ἄλειαν παρέχει; θερμὸν γὰρ τὸ λιπαρόν. Ἡ δὲ εὐνούστερα τὰ σώματα καὶ ἀραιότερα διὰ τὸ τὸ πῖον καὶ τὸ περιττώμα ἐξηρηθῆσαι, ὥστ' οὐδὲν ἀποστέγειν τὸ ψῦχος; Ἡ δὲ τὴν τῶν πόρων ἀποστόμωσιν τοῖς ἰδρώσιν ὁλον πολλάι ὁρᾷ ἐξήρηται; φανερόν δ' ὅτι οὐχ ἡ αὐτὴ ἔξις πρὸς ὑγείαν καὶ ἰσχὺν συμφέρει· ἡ μὲν γὰρ πίων, ἡ δ' ἀραιὰ φαίνεται οὕσα.

11. Διὰ τί φρίττουσι, καὶ τῷ θερμῷ, καὶ τῷ ψυχρῷ προσχεόμενοι; ἄτοπον γὰρ τὰ ἐναντία τοῦ αὐτοῦ εἶναι αἰτία. Ἡ δὲ διότι ὑπὸ μὲν τοῦ ψυχροῦ προσχεόμενοι τὸ ἐντὸς θερμὸν σθεννύμενον ποιεῖ τὴν φρίκην, ὑπὸ δὲ τοῦ θερμοῦ τὸ ἐκτὸς ψυχρὸν ἀντεπεριστάμενον εἰς ἐν καὶ ἀθροισόμενον τῇ φυγῇ ἔσω, ὥστ' ὑπὸ τοῦ αὐτοῦ ἄμφω γίνεται, ἀλλ' ὅτε μὲν ὑπὸ τοῦ ἔσω, ὅτε δ' ὑπὸ τοῦ ἔξωθεν;

12. Διὰ τί φρίττουσιν αἱ τρίχες ἐν τῷ δέρματι; Ἡ ὅταν συσπᾶσθαι τὸ δέρμα, εἰκότως ἐξανέστησαν; συσπῶσι δὲ καὶ ὑπὸ βίγους καὶ ὑπ' ἄλλων παθῶν.

13. Διὰ τί ἐν τῇ τελευταίᾳ προέσει τοῦ οὔρου φρίττομεν; Ἡ δὲ ἐνόντος μὲν τοῦ ὑγροῦ, θερμοῦ πλήρεις ἢ τε κύστις καὶ οἱ περὶ αὐτὴν πόροι, ἐξεληνόντος δὲ, αἴρος ψυχροῦ ἐνέπλησεν; οὐδὲν γὰρ κενὸν δεῖ εἶναι, ἀλλ' ἢ αἴρος, ἢ σώματος πλήρες. Ἀτ' οὖν εἰσεληλυθὸς ψυχροῦ αἴρος εἰκότως φρίττειν συμβαίνει.

14. Διὰ τί τῶν βιγώντων ἢ γλῶττα, καθάπερ τῶν μεθύνων, πταίει; Πότερον ὑπὸ τοῦ ψυχροῦ πηγνυμένη καὶ σκληρυνόμενη δυσκίνητος γίνεται, τοῦτου δὲ συμβαίνοντος, οὐ δύναται σαφηνίζειν; Ἡ τῶν ἐκτὸς πυκνωμένων διὰ τὸ ψῦχος εἰσὺς συρρεῖν τὸ ὑγρὸν ἐξηγρᾷ τὴν γλῶτταν; διόπερ οὐ δύναται ἢ γλῶττα τὸ αὐτῆς ποιεῖν, καθάπερ εἴρηται καὶ ἐπὶ τῶν μεθύνων. Ἡ δὲ διὰ τὸν ἀπὸ τοῦ βίγους τρόμον ἀτάκτου τῆς κινήσεως οὔσης, οὐ δύναται τὰ λεγόμενα διαρροῦν ἢ γλῶττα; διόπερ καὶ πταίει.

15. Διὰ τί τῶν βιγώντων ὁρθαὶ αἱ ἐν τῷ σώματι τρίχες γίνονται; Ἡ διότι ἀπὸ τῆς καταψύξεως τὸ θερμὸν εἰς τὸν ἐντὸς τόπον ἀθροίζεται, ἐκλείποντος δ' ἐκ τῆς σαρκὸς τοῦ θερμοῦ, συνίσταται μᾶλλον, συναγομένης δ', ὁρθέσθαι αἱ τρίχες γίνονται; Ἡ διότι....

16. Διὰ τί τοῦ χειμῶνος τρέχοντες μᾶλλον βιγῶμεν ἢ ἐστώτες; Ἡ ὅτι ὁ ἀὴρ ὁ περὶ τὸ σῶμα ἐσώτων μὲν, ἐπειδὴν ἀπαξ συνθερμανθῇ, οὐκέτι ἐνοχλεῖ, τρέχοντες δ' εἰς ἄλλος καὶ ἄλλος προσπίπτει ψυχρὸς ὢν; διόπερ

cito liberantur: idem enim quod naturæ tenorem in partem adversam retraxerat, naturalem quoque conditionem reducit. Ergo liberari tantummodo debet natura, quemadmodum et pueri qui funes in contrarias partes retro retrahunt, quippe qui funibus dimissis, confestim resupini decidunt.

10. Cur exercitati magis alsioi quam inexercitati sunt? Utrum quia pingue exemptum a laboribus est; hoc autem teporem præstat? calida enim pinguedo est. An quod corpora eorum flatui magis pervia ac rariora ideo sunt, quoniam pingue excrementumque exemptum est, ita ut nihil frigus arceat? An propter meatuum obclusionem sudoribus veluti ostia complura exempta sunt? habitum enim non eundem sanitati et robori conferre, manifestum est: hunc namque pinguem, illum vero rarum esse constat.

10. Cur cum aqua frigida, tum calida infusa, inhorrescimus? res enim contrarias ejusdem rei causas esse absurdum est. An quia frigida quidem infusa calor interior extinctus horrorem movet, calida autem frigus externum, dum undequaque circumobsistendo in eundem locum colligitur atque introrsum fugiens adcumulatur, ita ut utrumque ab eodem fiat, verum modo quidem ab interno, modo vero ab externo.

12. Cur pili in cute inhorrescunt? An ubi cutem contraxerunt, merito eriguntur? contrahunt enim et rigore et aliis adfectibus.

13. Cur per extremam urinæ missionem inhorrescimus? An, dum inest quidem humor calido repleta est vesica et meatus qui circa eam positi sunt; postquam vero effluxerit, aere frigido redundat? inane enim nihil oportet esse, sed aut aeris, aut corporis plenum. Quum igitur aer intraverit frigidus, merito ut inhorrescamus evenit.

14. Cur lingua rigentium, quemadmodum vinolentorum, impingit? Utrum quod, ubi frigore concrevit ac indurescit, motus ejus difficilis redditur: quod ubi fit, distincte eloqui non potest? An ubi partes exteriores frigore densantur, humor intro confluens linguam perquam madefacit? quapropter suo fungi officio lingua nequit, ut de vinolentis etiam diximus. An quoniam per tremorem a rigore inductum motus inordinatus est, articulate vocabula lingua edere non potest? quapropter et impingit.

15. Cur apud rigentes corporis pili eriguntur? An quod ex refrigeratione calor ad locum interiorem se colligit; ubi autem carnem calor deficit, magis cogitur: quo facto, pili erectiores efficiuntur? An quia...

16. Cur hyeme, ubi currimus, magis rigemus quam ubi stamus? An quod aer nostrum ambiens corpus, ubi stamus quidem, modo semel concalectus sit, nullam præterea molestiam infert; ubi autem currimus, alius atque alius

μᾶλλον ῥιγῶμεν. Ἔτι δὲ καὶ κινούμενος ψυχρότερος γίνεται ὁ ἀήρ· τοῦτο δ' ἐν τῷ τρέχειν μάλιστα συμπίπτει.

17. Διὰ τί ὑποπαύσκοντος μᾶλλον ψῦχος [ῥ] ἐγγυ-
5 τέρω τοῦ ἡλίου ὄντος; Ἡ ὅτι πλείων ὁ χρόνος τῆς τοῦ
ἡλίου ἀπουσίας, ὥστε μᾶλλον ἀπέψυκται ἡ γῆ; Ἡ ὅτι
πρὸς ἡμέραν ἡ δρόσος πίπτει ὥσπερ πάχνη, ταῦτα δὲ
ψυχρά; Ἡ καὶ ταῦτα πίπτει διὰ τὸ κρατεῖσθαι τὸ ἀνα-
φερόμενον θερμόν, κραταῖται δὲ διὰ τὴν τοῦ ἡλίου
10 ἀπουσίαν; διὸ καὶ πλείων μὲν ἀπέχοντος οὐ πίπτει, ἐγ-
γυτέρω δ' ὄντος πίπτει καὶ πῆγνυται, διότι μᾶλλον
ἀπέψυκται ὁ τόπος, πλείω χρόνον τοῦ ἡλίου ἀπόντος.
Ἡ ὅτι πρὸς ἡμέραν μᾶλλον τὰ ἐκ νυκτῶν πνεύματα
τῆς φύσεως; Ἡ ἡμῖν δοκεῖ μᾶλλον εἶναι ψῦχος διὰ τὸ
15 πεπεφθαι τὰ σιτία; κατώτεροι δ' ὄντες δυσριγότεροι.
Σημεῖον δὲ τὸ μετὰ τοὺς ἐμέτους μάλιστα ῥιγῶν.

18. Διὰ τί πονοῦσιν, ὅταν ῥιγῶντας πρὸς τὸ πῦρ
φέρουσιν· ὅταν δὲ κατὰ μακρὸν χλιαίνωσιν, οὐ; Ἡ ὅτι
20 ὁλως ἐκ τῶν ἐναντίων τούναντίον γινόμενον μεγάλην
ποιεῖ τὴν μεταβολήν, ὥσπερ ἐπὶ τῶν δένδρων, εἰ μὲν
κατὰ μικρὸν κάμπτοι τις, οὐκ ἂν πονοῖ, εἰ δὲ σφο-
δρότερον καὶ μὴ κατὰ μικρόν, κλῶνται; Εἰ οὖν τὸ
δημιον ὑπὸ τοῦ δημοῖο ἀπαθές, τὸ δὲ θερμόν τοῦ ῥι-
γῶντος εἰσω συνίσταται καὶ συνέρχεται, τὸ δ' ὄργον
25 καταλείπεται καὶ τὸ ψυχρόν, τὸ δ' ἐναντίον τοῦ ἐναν-
τίου φθαρτικόν· ὥστε ἐὰν μὲν χλιαίνῃ κατὰ μικρόν,
ἐξέρχεται τὸ θερμόν καὶ ἥττον πονεῖ, ἐὰν δὲ μὴ ἀνα-
χλιαίνῃ, προσάγει μᾶλλον.

19. Διὰ τί ψυχθέντες μᾶλλον ἀπὸ τῆς αὐτῆς θερμα-
30 σίας καϊόμεθα καὶ ἀλγοῦμεν; Πότερον διὰ πυκνότητα
στέγει ἡ σὰρξ τὸ προσπίπτον θερμόν; διὸ μόλιθός
ἐρίου θερμότερος. Ἡ βίσιος γίνεται τοῦ θερμοῦ ἢ
δίοδος διὰ τὸ πεπηγῆναι ὑπὸ τοῦ ψύχους τοὺς πόρους;

20. Διὰ τί οἱ ὀργιζόμενοι οὐ ῥιγῶσιν; Ἡ ὅτι ἡ ὀργή
35 τῇ δειλίᾳ ἐναντίον καὶ ὁ θυμός, ἔστι δ' ἡ μὲν ὀργή
ἀπὸ τοῦ πυρός; πολλὴ γὰρ τὸ πῦρ κατέχοντες εἰσω
χλιαίνονται. Μάλιστα δ' ἔστιν ἐπὶ τῶν παιδίων κα-
ταμαθεῖν· οἱ μὲν γὰρ ἄνδρες βλάπτονται, τὰ δὲ παιδία
πρῶτον μὲν τὸ πνεῦμα πολλὴ ἀναλαμβάνουσιν, εἴτα
40 ἐρυθριῶσιν· πολλὴ γὰρ εἰσω ὂν τὸ θερμόν καὶ ἐξυγραῖ-
νον ἐρυθριᾶν ποιεῖ, ἔπειτα εἰ τις αὐτοῖς πολλὸ τοῦ ψυ-
χροῦ προσχέοι, πρύσσειν· ἂν ὀργιζόμενοι· κατασβε-
σθείη γὰρ ἂν αὐτῶν τὸ θερμόν. Οἱ δὲ δειλοὶ καὶ
φοβούμενοι τούναντίον· ῥιγῶσι τε γὰρ καὶ ψυχροὶ καὶ
45 ὥχροι γίνονται· ἐκλείπει γὰρ τὸ θερμόν αὐτοῖς ἐκ τῶν
ἐπιπολῆς τόπων.

21. Διὰ τί, ὅταν φρεζώμεν, αἱ τρίχες ὀρθαὶ ἴσταν-
ται; Ἡ διὰ τὸ ἐν ὑγρῷ πεφυκέναι κατακεκλεισθαι;
κρατεῖ γὰρ τοῦ ὑγροῦ τὸ βάθος τῆς τρίχης, ἡ δὲ φρίκη
50 γίνεται ὑπὸ τοῦ ψυχροῦ, τὸ δὲ ψῦχος κατὰ φύσιν
πῆγνυσι τὸ θερμόν. Ὅταν οὖν μεταβάλῃ τὸ ὑγρὸν

subinde frigidus incidit? quapropter magis rigemus. Ad hæc
aer, ubi movetur, frigidior redditur: quod quidem in cur-
rendo maxime incidit.

17. Cur diluculo frigus acrius est, quum tamen sol pro-
pius adsit? An quod plus temporis absfuit sol, ita ut terra
magis refrigerata sit? An quod die instante ros cadit, quasi
pruina, hæc autem frigida sunt? An hæc etiam ideo ca-
dunt, quoniam calor, qui sursum effertur, superatur, super-
atur autem propter solis absentiam? Quocirca ubi longe
quidem distat, non cadunt; ubi vero propius, tum cadunt
atque gelantur, quod locus magis refrigeratus est propter
solis diuturniorem absentiam. An quia die instante potius
flatus citantur nocturni refrigerationi ansam dantes? An
nobis frigus acrius idcirco esse videtur, quod cibi concocti
sunt? Iuaniore enim ubi sumus, magis aliosci sumus.
Argumento autem est, quod a vomitu maxime rigemus.

18. Qua de causa rigentes, si ad ignem ferantur, indole-
scunt, si vero paulatim tepescant, non? An quod omnino,
ubi e contrariis contrarium provenit, magna efficit mutatio
solet, ut in arboribus, quas si quis paulatim quidem de-
flectat, non laborabunt, sin vero vehementius ac non pau-
latim, franguntur? Quodsi igitur simile a suo simili adfici
non possit, calidumque rigentis intus consistat et se collig-
gat, humidum vero et frigidum relinquatur, contrarium-
que suum contrarium destruere valeat, efficitur ut, si pau-
latim quidem tepesciat ignis, calor exeat atque minus
dolorem cieat; sin vero non refocillet, [sed subito admo-
veatur], graviores inferat.

19. Cur refrigerati vehementius ab eodem calore urimur
atque dolemus? Utrum caro propter densitatem calorem in-
cidentem protegit? quapropter plumbum calidius quam
lana. An calor vi penetrat, eo quod meatus frigore con-
gelati sunt?

20. Quam ob causam non rigent qui irascuntur? An quod
ira et excarescentia ignavie contrarii adfectus sunt, est
autem ira quidem ex igne? ubi enim intus copiam ignis
continent, tepescunt. Quod maxime in puerili ætate per-
spicere licet: viri namque impediuntur, pueri vero pri-
mum quidem magnam spiritus copiam in sese recipiunt,
deinde erubescunt: calor enim ubi intus adfatim substat
atque humificat, facit ut erubescant: nam si quis large
aquam frigidam his infuderit, ab ira cessabunt, quippe
quum calor eorum exstinguetur. Pavidi autem et metuen-
tes contra: rigent enim et frigidi pallidique redduntur:
calor namque eorum partes superficieras relinquit.

21. Qamobrem, ubi inhorrescimus, pili eriguntur? An
quod suapte natura humore inclusi sunt? humor enim a
pili fundo domatur, horror autem frigore fit; frigus vero
naturaliter calidum congelat. Ergo ubi commutatus conge-

ἔξ ὧν πεφύκασιν αἱ τρίχες, καὶ παγῇ, μεταβάλλειν εἰκὸς καὶ τὰς τρίχας. Εἰς μὲν οὖν τούτων τῶν [εἰ] μεταβάλλουσιν, ἢ ἐν ταύτῃ μένουσιν, ἢ (εἰ?) ἐπικρατήσῃ πάλιν ἡ θριξ τοῦ ὑγροῦ. Οὐκ εἰκὸς δὲ πεπηγὸς καὶ 5 πεπυκνωμένου τοῦ ὑγροῦ τὴν τρίχα τῷ βάρει κρατεῖν. Εἰ δὲ μηδαμῶς κεκλίσθαι δυνατόν τὴν τρίχα τῷ τὸ ὑγρὸν πεπηγέσθαι, λείπεται ἐστάναι ὁρήν. *Η δὲ διότι ὑπὸ τῆς καταψύξεως τὸ θερμὸν εἰς τὸν ἐντὸς τόπον ἀθροίζεται; ἐκλείποντος δ' ἐκ τῆς σαρκὸς τοῦ θερμοῦ 10 συνίσταται μᾶλλον ἢ σὰρξ, συναγομένης δὲ ὁρρότεραι αἱ τρίχες γίνονται, καθάπερ ἐάν τις εἰς τὴν γῆν ἐμπήξας κάρφος, ἢ ἄλλο τι, συντάττῃ καὶ πάντοθεν συνάγῃ τὴν γῆν, μᾶλλον ὁρρόυται ἢ ἐάν ἐξ μὴ συνεστηκυῖαν.

22. Διὰ τί οἱ ῥιγῶντες μάλιστα οὐ καθεύδουσιν; *Η 15 διότι ὁ ῥιγῶν μᾶλλον κατέχει τὸ πνεῦμα ἢ ἐκπνεῖ, ὁ δὲ καθεύδων ἐκπνεῖ ἢ εἰσπνεῖ; *Εναντίως οὖν ποιεῖ ἔχειν τὸ ῥίγος τῷ καθεύδειν.

ΤΜΗΜΑ Θ.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΥΠΩΠΙΑ ΚΑΙ ΟΥΛΑΣ ΚΑΙ ΜΩΛΩΠΑΣ.

1. Διὰ τί τοὺς μώλωπας κωλύει τὰ νεόδարτα δέρματα προστιθέμενα, καὶ μάλιστα κριῶν, καὶ ψά ἐπικατα- 20 γνύμενα; *Η δὲ ἀμφω κωλύει τὴν δέσποιν τῷ ὑγροῦ καὶ τὴν ἔπαρσιν; τὸ γὰρ ἀφελωμένον ἔλκει ἐπαίρεται διὰ τὴν θερμασίαν. Τὰ τε δὲ ψά διὰ τὴν γλισχρότητα κατακολλῶνται κωλύει ἐπαίρεσθαι, καθάπερ καὶ τὰ καύματα, ὥσπερ καὶ ἡ κόλλα, καὶ τὰ δέρματα τῇ τε 25 γλισχρότητι προσκολλᾶται, καὶ ἅμα τῇ θερμότητι συμπέττει καὶ παύει τὴν φλεγμασίαν· οὐδὲ γὰρ ἀφαιρούσιν ἡμερῶν τινων. *Εξάγειν δὲ βούλονται τὴν φλεγμασίαν καὶ οἱ τῷ ἄλλῃ καὶ τῷ ὅξει τριβόντες.

2. Διὰ τί ἐν μὲν τῷ ἄλλῳ σώματι αἱ οὐλαὶ μέλαι- 30 ναι, ἐν δὲ τῷ ὀφθαλμῷ λευκαί; *Η δὲ ἐναντίαν χροῖαν ἢ οὐλὴ λαμβάνει τῇ πρότερον, ὥσπερ πᾶν τὸ νεοσηκός, ἐν τῷ μέλανι δὲ τοῦ ὀφθαλμοῦ τὰ ἔλκη; Οὐ μὴν οὐδ' ἐν τῷ σώματι μέλαινα εὐθύς, ἀλλ' ἐξ ἀρχῆς λευκαί, οὐδ' ἐν τῷ ὀφθαλμῷ αἱ μέλαιναί, ἀλλ' ἀποκαθ- 35 ἴστανται τῷ χρόνῳ, ἢ ἀπλῶς, ἢ εἰς τὸ μᾶλλον.

3. Διὰ τί ὁ νάρθηξ τὰ κύκλω τῆς πληγῆς ποιεῖ ἐρυθρά, τὸ δὲ μέσον λευκόν; Πότερον διὰ ἀποπιέζει τὸ αἷμα ἐκ τοῦ μέσου, καθὼ μάλιστα προσπίπτει περιφε- 40 ρῆς ὢν; *Η ἔδει ἐπανιέναι διὰ γε τοῦτο πάλιν; *Ἄλλ' αἵματος συνδρομὴ τὸ ἐρυθρὸν ἐστίν, συνδρομὴ δ' εἰς τὸν πληγέντα τόπον.

4. Διὰ τί τῷ μὲν νάρθηκι σφόδρα τυπτόμενον τὸ μέσον τῆς σαρκὸς λευκὸν γίνεται, τὸ δὲ κύκλω ἐρυθρόν, ξύλῳ δὲ ἐρυθρότερον τὸ μέσον; *Η δὲ ὁ μὲν νάρ- 45 θηξ διὰ κουφότητα, ἐὰν σφόδρα πατάξῃ, τὸ ἐπιπολῆς

latusque humor est e quo pili pullulant, pilos ipso etiam mutari consentaneum est. Aut igitur in contrarium transibunt, aut in eadem conditione persistent, si rursus vincere humorem potuerint pili. Atqui verisimile non est ut humorem gelatum condensatumque pilus vincere suo pondere possit. Si vero pilus, quoniam humor congelatus est, nullam in partem valeat inclinari, restat sane ut erectus consistat. An quoniam calor a refrigeratione ad locum interio- rem colligitur? deficiente enim carnem calore, caro magis cogitur: qua coacta, pili magis eriguntur: quo modo si, quum terræ festucam, aut aliud quid, infixeris, coagge- res (?) atque undique colligas terram, magis erigitur quam si non coactam esse siveris.

22. Quam ob causam qui rigent, potissimum non dormiunt? An quoniam qui riget, spiritum magis retinet quam expirat; qui vero dormit, magis expirat quam inspirat? Facit igitur rigor ut conditione versemur somno contraria.

SECTIO IX.

QUÆ AD SUGILLATIONES, ET CICATRICES ET VIBICES PERTINENT.

1. Cur pelles recenter detractæ, maximeque arietum, vibices arcent impositæ, itemque ova super contracta? An quia ambo humoris accumulationem et intumescitiam prohibent? pars enim ulcerata ulcere intumescit propter fervorem. Ova itaque propter lentorem glutinantia intumescere non sinunt, ut etiam in ambustis, in modum glutinis, itemque pelles adglutinantur propter lentorem, simulque suo calore concoquunt inflammationemque sedant: neque enim detrahunt eas nisi diebus aliquot post. Etiam qui sale acetoque perficant, inflammationem expellere volunt.

2. Cur cicatrices reliquo quidem in corpore nigræ, in oculo vero albæ sunt? An quod cicatrix colorem priori contrarium trahit, quemadmodum omne morbidum, ulcera autem parte oculi nigra contrahi solent? Verumtamen neque in corpore statim nigræ sunt, sed principio albæ, nec in oculo semper nigræ, sed tempore demum eo deveniunt, vel ex toto, vel magna ex parte.

3. Cur ferula ambitum plagæ rubidum, medium vero album reddit? Utrum quod sanguinem exprimit ex medio, qua parte maxime ferit, quia rotunda est? An ea saltem de causa sanguinem iterum redire oporteret? Verum rubedo concursus sanguinis est, concursus autem eum in locum fit qui ictus est.

4. Quare ferula quidem vehementius ictum medium carnis album fit, oræ vero rubræ, ligno contra medium amplius rubet? An quod ferula quidem suam ob levitatem, ubi vehementer percussit, sanguinem in superficie obvium

δισκιδάσεν αἷμα, ὥσθ' ὅθεν μὲν ἐξέλιπε, λευκὸν φαίνεται, οὗ δὲ πλεόν ἤλθεν, ἐρυθρότερον· οἰδησάσης δὲ τῆς πληγῆς, οὗ ταχέως ἀποκαθίσταται τὸ σκεδασθὲν αἷμα διὰ τὸ ὀλίγον τ' εἶναι καὶ τὴν φορὰν εἰς τὸ πρόσαντες εἶναι; πλήθει γὰρ βιασθὲν δαῖ τὴν παρὰ φύσιν φορὰν ἐνεχθῆναι· διὰ δὲ τῶν σκληρῶν αἱ πληγαὶ διὰ τὸ βάρος καὶ τὴν ἰσχύον ὀλῖψιν καὶ θλάσιν ποιοῦσιν. Θλιδόμενον μὲν οὖν κοῖλον γίνεται, ὀλῶμενον δὲ ἀραιόν· τομὴ γὰρ καὶ διαίρεσις ἐστὶ μαλακῇ
10 ἢ θλάσει· κοίλου δὲ καὶ ἀραιοῦ γενομένου τοῦ μέσου, φέρεται εἰς αὐτὸ τὸ ἐκ τῶν περὶ ἐπιπολῆς αἷμα· κάτω τε γὰρ πέφυκε φέρεσθαι, καὶ εἰς τὰ ἀραιὰ τῷ εἶκειν αὐτά· ἀθροιζομένου δ' ἐνταῦθα εἰκότως τοῦ αἵματος, τοῦτο μὲν ἐρυθραίνει, ὁ δ' ἀπολείπει, λευκαίνει.

15 8. Διὰ τί αἱ οὐλαὶ μέλαιναι τῶν σπληνῶντων; Ἡ δτι αἷμα διεσθαρμμένον ἔχουσι διὰ τὴν ἐκ τοῦ σπληνὸς σύμμιξιν νοσώδους αἵματος καὶ ὑδαρῶς; Ἡ μὲν οὖν οὐλὴ τὸ δέρμα λεπτόν καὶ ἐπιπολαῖον ἰσχει· τὸ δ' αἷμα, διὰ τὸ ὑδαρές καὶ θερμὸν εἶναι μέλαν ὄν, τοιαύτην ποιεῖ
20 τὴν οὐλὴν διαφαινόμενον. Καὶ δὴ πλεονάκης ἡ οὐλὴ ἐν τούτῳ γίνεται μελάντερά, γίνεται δὲ διὰ ταῦτό δι' ἀσθένειαν γὰρ τοῦ δέρματος καταψύχεται τὸ αἷμα, καὶ ἐξατμίζοντος τοῦ θερμοῦ γίνεται μελάντερον. Ὁμοίως δὲ καὶ τοῖς πρᾶσθύταις οἱ τε χρώτες μελάντεροι γίνονται, καὶ αἱ οὐλαὶ αἱ συγγενεῖς μελάντεραι ἢ νέοις·
25 οἷον ὑπώπιον γὰρ αὐτοῖς ἄπαν τὸ σῶμα, οὐ διὰ λεπτότητα τοῦ δέρματος, ἀλλ' ὅτι τὸ θερμὸν ἐκλείπειν.

9. Πότερον ὅσα τοῦ αὐτοῦ αἵτια, τὴν αὐτὴν ἔχει δύναμιν εἰς τὸ ποιεῖν, ἢ οὐ, λέγει δ' οἷον ἐπεὶ τὰ ὑπὸ
30 πια καὶ ὁ χαλκὸς ἐξάγει καὶ ἡ ραφανὶς καὶ ὁ κύαμος διαμασώμενος, καὶ ὁ πνεύμων, καὶ ἡ ἀργίλος καὶ ἕτερ' ἄλλα, τῇ αὐτῇ δυνάμει, ἢ ὁ μὲν χαλκὸς τῷ ἰὸν εἶναι, τὸν δ' ἰὸν φαρμακώδῃ, ὁ δὲ κύαμος καὶ ὁ πνεύμων καὶ ἡ ἀργίλος τῷ ἐπισπᾶν ἐφ' αὐτὰ διὰ μαυρότητα,
35 ἄλλα δὲ δι' ἑτέρας αἰτίας; Ἡ τὸ μὲν ἔσχατον ἐπὶ πάντων τῶν τοιούτων ταῦτό (πολλὰ γὰρ καὶ ἐναντία τούτοις, καθάπερ καὶ τὸ θερμὸν καὶ τὸ ψυχρόν), τὰ δὲ πρὸ τούτων οὐδὲν κωλύει ἕτερος;

7. Διὰ τί αἱ μὲν ἄλλαι οὐλαὶ μέλαιναι γίνονται, αἱ
40 δ' ἐν τῷ ὀφθαλμῷ λευκαί; Ἡ διότι μεταβάλλουσιν ἐν ᾧ ἂν ᾧσι, πρὸς τὰς χροιάς, ἐν δὲ τῷ ὀφθαλμῷ μέλανι ὅντι γίνονται, ὥστ' ἀνάγκη λευκὰς γίνεσθαι;

8. Διὰ τί ἀλγισιότερα ἡ πληγὴ τοῦ νάρθηκος ἢ ἐνίων σκληροτέρων, ἰάν τις κατὰ λόγον σκοπῇ τύπων; εὐ-
45 λογώτερον γὰρ τὴν τοῦ σκληροτέρου εἶναι ἀλγισιότεραν· μάλλον γὰρ τύπτει. Ἡ δτι ἡ σὰρξ ἀλγῇ οὐ μόνον τυπτομένη, ἀλλὰ καὶ τύπτουσα; Ὑπὸ μὲν οὖν τῶν σκληρῶν τύπτεται μόνον (ὑπέκει γὰρ διὰ τὴν σκληρότητα αὐτῶν), ὑπὸ δὲ τοῦ νάρθηκος ἄμφω αὐτῇ συμ-
50 βαίνει, τύπτεσθαι τε καὶ διὰ κουφότητα τοῦ βάρους τύπτειν μὴ εἰκουςαν, ὥστε διπλασία γίνεται ἡ πληγὴ.

dissipavit, ita ut unde sanguis defecerit quidem, ea pars alba adpareat; quo autem plenius fluxit, id amplius rubescat, quumque plaga intumuit, sanguis dissipatus cito suam sedem non repelit, quoniam et exiguus est, et iter in adclive faciendum esset? dum enim copia magna vi eum retinet, iter contra naturam conficere debet; at ictus, quos dura corpora infligunt, compressionem ac contusionem faciunt pondere ac robore. Medium itaque, quia comprimitur quidem, cavum redditur, quia vero contunditur, rarum existit: contusio namque sectio et divisio mollis est; ubi autem cavum rarumque factum est medium, sanguis ad id superficialius ex partibus ambientibus fertur: nam natura sua tum deorsum fertur, tum ad rara, quia cedunt; ubi autem sanguis eo se colligit, medium quidem merito rubore tingitur, partes autem, quas deserit, albescent.

5. Cur nigrae cicatrices hominum sunt qui vitio lienis tenentur? An quod sanguis eorum corruptus est propter admisionem morborum aquosique sanguinis qui a liene provenit? Cicatrix igitur cutem tenuem ac superficialiorem habet; sanguis vero, quia, utpote aquosus et calidus, niger est, translucendo cicatricem ejusmodi reddit. Et quidem saepius in ejusmodi homine cicatrix nigrior fit, idque propter eandem causam: sanguis etenim cutis imbecillitate frigescit, et quum calor evaporatur, atrior redditur. Senioribus etiam pari ratione cutis nigrescit, et nativae cicatrices atriores quam junioribus habentur: est enim quasi sugillatio corpus eorum totum, non ob cutis tenuitatem, sed quod calor defecit.

6. Utrum quaecumque ejusdem rei causa sunt, vim habent eandem ad agendum, necne, verbi causa, quum sugillationes tum aesc tollit, tum radícula, tum faba commanducata, tum pulmo, tum argilla, tum alia multa, utrum vi eadem hoc efficiunt, an aesc quidem, quoniam rubigo est, rubigo autem medicamenti vim habet; faba vero et pulmo et argilla eo quod ad se adtrahunt propter raritatem, aliaque aliis de causis? An ultimum quidem in hujusmodi omnibus idem est (multae enim qualitates, eaeque contrariae his insunt, veluti calidum quoque et frigidum), quae autem antecedunt, haec diversa esse nihil est quod prohibeat?

7. Cur ceterae quidem cicatrices nigrae, oculi vero albæ fiunt? An quod cicatrices quocumque habitu antea usæ fuerint, eum in colores mutant contrarios; fiunt autem in oculo qui niger est, ita ut necessario albæ efficiantur?

8. Cur ictus ferulae dolorem majorem movet quam rerum duriorum nonnullarum, si quis, ubi verberat, proportionem consideret? rationi namque magis congruum esset, ictum rei durioris vehementiorem infligere dolorem: acrius enim ferit. An quod caro, non solum quia percutitur, sed etiam quia repercutit, dolet? Igitur a duris percutitur tantum (cedit enim propter eorum duritiem); at vero a ferula utrumque ei addidit, ut et percutiatur et repercutiatur propter ponderis levitatem non cedeus, ita ut ictus duplex fiat.

9. Διὰ τί ἡ θαψία καὶ δ κύαθος τὰ ὑπώπια παύει, δ μὲν ἀρχόμενα, δ (ῆ?) δ' ὑστερον, ἐναντία ὄντα; δ μὲν γὰρ κύαθος ψυχρός, ὥσπερ καὶ ὁ ποιητής φησιν ('Ιλ. ε', 75).

5 ψυχρὸν δ' ἔλε χαλκὸν ὁδοῦσιν·

ἡ δὲ θαψία θερμὸν καὶ καυστικόν. * Η δ μὲν κύαθος ὥσπερ τοῖς μικροψυχοῦσι τὸ ὕδωρ; ἀπαντῶσα γὰρ ἡ ψῦξις κωλύει ἐξίεναι τὸ θερμὸν ἐκ τοῦ αἵματος ἐξεπιπολῆς διὰ τὴν πληγὴν συνδραμόντος, καὶ ὅταν ἐξέλθῃ τὸ 10 θερμὸν, πηγνυμένον· ὥσπερ γὰρ ἂν εἰ ἔξω ὦν πήγνυται, καὶ ἐγγὺς τοῦ ἔξω τὸ αἷμα, ὅταν ᾖ ὑπὸ τὸ δέρμα, κωλυθέντος [δὲ] διεξίεναι τοῦ θερμοῦ διὰ τὴν ψυχρότητα τοῦ χαλκοῦ, [οὐ] πήγνυται, ἀλλὰ πάλιν διαχεῖται καὶ ἐπανερχεται ὅθεν συνέδραμεν. * Η δὲ θαψία θερμὴ 15 οὕσα τὸ αὐτὸ ποιεῖ· κωλύει γὰρ πήγνυσθαι θερμὴ οὕσα.

10. Διὰ τί τὰ ὑπώπια διαλύεται προσέχουσι τὰ χαλκῶ, ὅσον κυάθους καὶ τὰ τοιαῦτα; * Η διότι ψυχρὸν δ χαλκός ἐστιν; Κωλύει οὖν τὸ θερμὸν ἐξίεναι ἐκ τοῦ συνιόντος αἵματος ὑπὸ τῆς πληγῆς, ὃ ἐξεληθέντος ἐκ τοῦ 20 ἐπιπολῆς γίνεται ὑπώπιον· διὸ καὶ ταχὺ δεῖ προστιθέναι πρὶν παγῆναι. Καὶ ἡ θαψία δὲ μετὰ μέλιτος βοηθεῖ διὰ τὸ αὐτὸ· θερμὴ γὰρ οὕσα κωλύει ψύχεσθαι τὸ αἷμα.

11. Διὰ τί ποτε, ὅταν ἐν τῷ αὐτῷ τόπῳ πλεονάξῃς 25 ἔλκος γένηται, ἢ οὐλὴ μέλαινα γένηται; * Η ὅποταν γένηται ἔλκος, πᾶν ἀσθενές ἐστι τοῦτο, καὶ ὅσῳ ἂν πλεονάξῃς, τοσοῦτω μᾶλλον· τὸ δ' ἀσθενές κατεψυγμένον καὶ ὑγρότητος πλήρες; διὸ καὶ μέλαν φαίνεται, εἰ τὰ μεγάλα ἔλκος καὶ πολυχρόνια μελαίνας τὰς οὐλὰς 30 ἴσχει· τὸ δὲ πολλὰς λαβεῖν ἔλκος οὐδὲν ἄλλ' ἢ πολλὸν χρόνον ἔχειν ἐστὶν ἔλκος.

12. Διὰ τί ποτε πρὸς τὰ ὑπώπια τοὺς κυάθους προστιθέμεθα; * Η διότι, ὅταν πληγῶμεν, δ τόπος καταψύχεται, τὸ δὲ θερμὸν ὑποχωρεῖ; Προστιθέμενος οὖν δ 35 κύαθος, ψυχροῦ ὄντος τοῦ χαλκοῦ, διακωλύει τὸ θερμὸν ἐκπορεύεσθαι.

13. Διὰ τί ἐν ταῖς οὐλαῖς οὐ γίνονται τρίχες; * Η ὅτι οἱ πόροι ἐπιτυφλοῦνται ἐξ ὧν αἱ τρίχες, καὶ παραλάττουσιν;

40 14. Διὰ τί οἰδήμα καὶ πελώματα λαμβάνουσιν αἱ πληγαί; * Η διότι κατὰ τοῦτον τὸν τόπον διασταλέντα τὰ ὑγρά, εἰς τοὺς πλησίον τόπους προσκόπαντα ἀποπάλλονται πάλιν καὶ τῇ κολλήσει τῶν ὑγρῶν συνήγαγεν· ἐὰν δὲ καὶ φλέβιά τινα βραγῇ, ὕψαιμος ἢ συνδρομὴ γίνεται;

ΤΜΗΜΑ Ι.

ΕΠΙΤΟΜΗ ΦΥΣΙΚΩΝ.

45 1. Διὰ τί τὰ μὲν βήττει, τὰ δ' οὐ, ὅσον ἄνθρωπος μὲν βήττει, βοῦς δ' οὐ; Ὅτερον τῷ εἰς ἄλλο τι τρέ-

9. Cur thapsia et cyathus, quæ contraria sunt, pariter sugillationes tollunt, hic quidem principio, illa vero post? cyathus enim frigidus est: quod etiam poeta dixit:

et gelido dentes defixit in ære;

thapsia vero calida et urens. An cyathus quidem ut apud animo deficientes aqua agit? obcurrrens enim refrigeratio calorem prohibet exire e sanguine, qui propter ictum ad superficiem confluit, atque ubi calor decesserit, concrevit: sanguine enim sub cute consistente, tunc quoque ubi parum abest quin extra sit, perinde ac si extra esset, congelatur; at vero ubi calori exitus propter aeris frigiditatem negatur, [non] concrevit, sed se rursus diffundit, et sedem unde confluit, repetit. Thapsia autem, etiamsi calida, idem præstat, quippe quæ calore suo prohibet ne sanguis gelascat.

10. Cur æramenti quibusdam admotis, ut cyathis aliisque generis ejusdem, sugillationes resolvuntur? An quoniam æs frigida est rea? Ergo calorem effluere vetat e sanguine, quem ictus colligit: eo namque egrediente e partibus superficiei proximis, sugillatio existit: hinc et celeriter admovendum est, antequam geletur. Thapsia vero cum melle eadem de causa juvat: quia enim calida est, sanguinem refrigerare prohibet.

11. Cur tandem, si in eodem loco sæpius ulcus exstiterit, cicatrix atra fit? An facto ulcere, omnis hæc pars debilis est, eoque magis, quo ulcerata sæpius fuerit; debile autem friget humorisque plenum est? quo fit ut nigrum quoque adpareat, quandoquidem ulcera magna et vetera cicatrices habent atras; sæpe autem ulcere affligi nihil est nisi ulcus diu habuisse.

12. Cur tandem sugillationibus cyathos admovemus? An quod locus post ictum refrigeratur, calorque subducitur? Cyathus itaque admotus aeris frigiditate impedit ne calor exeat.

13. Cur pili in cicatricibus non exoriuntur? An quod meatus obcæcantur et alternant, e quibus pili pullulant?

14. Cur plagæ tumorem livoresque sumunt? An quod eo in loco humores disjecti in loca proxima obfendentes repercutiuntur rursusque humorum conglutinatione hæc contraxerunt, et si quæ venulæ ruptæ sint, confluivum humoris subcruentum fit?

SECTIO X.

COMPENDIUM RERUM NATURALIUM.

1. Cur alia quidem tussunt, alia vero non, verbi gratia homo quidem tussit, bos vero non? Utrum quod pleris-

πασθαι τοῖς πλείστοις ζώοις τὸ περιττώμα, ἀνθρώπων δὲ δεῦρο; Ἡ δὲ ἐγκέφαλον πλείστον καὶ ὑγρότατον ἔχει ὁ ἄνθρωπος, ἡ δὲ βῆξ καταρρέοντος γίνεται φλέγματος;

2. Διὰ τί ἀνθρώπων μόνῃ τῶν ζώων αἷμα ρεῖ ἐκ τῶν μυκτῆρων; Ἡ δὲ ἐγκέφαλον ἔχει πλείστον καὶ ὑγρότατον, ἀπ' οὗ αἱ φλέβες πληροῦνται τοῦ περιττώματος διὰ τῶν πόρων προίενται τὴν ῥύσιν; λεπτότερον γὰρ γίνεται τοῦ αἵματος τοῦ καθαροῦ τὸ νοσερόν, τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ μυχθὲν τοῖς τοῦ ἐγκεφαλοῦ περιττώμασι, καὶ ἐστὶ καθάπερ ἰχθῦρ.

3. Διὰ τί τῶν ζώων τὰ μὲν ὑπὸ σάρκα, τὰ δὲ κατὰ σάρκα πλῖνα ἐστί, τὰ δὲ κατ' ἀμφοτέρας; Ἡ ὅσων μὲν πυκνὴ ἡ σὰρξ, μεταξὺ τοῦ δέρματος καὶ τῆς σαρκὸς συστέλλεται ἡ ἱκμάς διὰ τὴν ταύτην εἶναι τὸ δέρμα ἀφροσύς φύσει· ἡ πεττομένη γίνεται πιμελή· ὅσα δ' ἀραιότερα ἔχει τὴν σάρκα τὸ τε δέρμα προσετός, κατὰ σάρκα πλῖνα γίνεται· τὰ δ' ἀμφοτέρως ἔχοντα ἐπ' ἀμφοτέρας πιαίνονται;

4. Διὰ τί οἱ παῖδες καὶ αἱ γυναῖκες ἤττον ἔχουσι λεύκην τῶν ἀνδρῶν, καὶ τῶν μὲν γυναικῶν αἱ πρεσβυτιῆδες μᾶλλον; Ἡ δὲ ἡ λεύκη ἐστὶ πνεύματος ἔξοδος, ἐστὶ δὲ τὰ μὲν τῶν παιδῶν οὐκ εὐπνοα σώματα, ἀλλὰ πυκνά, καὶ τὰ τῶν γυναικῶν ἤττον ἡ τὰ τῶν ἀνδρῶν; εἰς τὰ καταμήνια γὰρ τρέπεται. Ἀηλοὶ δ' ἡ λειότης τὴν πυκνότητα τῆς σαρκὸς. Τὰ δὲ τῶν πρεσβυτέρων καὶ τῶν γραιῶν εὐπνοα· μόνα γάρ, ὥσπερ τὰ παλαιὰ οἰκοδομήματα, διεσπῶσαν ἔχει τὴν σύνθεσιν τῶν μορίων.

5. Διὰ τί ἄνθρωπος μόνον ἴσχει λεύκην; Πότερον δὲ λεπτοδερμιάτατον τῶν ζώων ἐστίν, ἅμα δὲ καὶ πνευματωδέστερον; Σημεῖον δέ, ὅτι ἡ λεύκη ἐν τοῖς λεπτοδερμοτάτοις μάλιστα καὶ πρῶτον γίνεται μέρσιν. Ἡ διὰ ταῦτα τε καὶ ὅτι μόνον πολιοῦται τῶν ζώων; ἐν γὰρ ταῖς λεύκαις πολιοῦται αἱ τρίχες, ὥστ' ἀδύνατον, ὅσα μὴ πολιοῦται, λεύκην ἴσχειν.

6. Διὰ τί αἶγες μὲν καὶ πρόβατα ἀμείλονται πλείστον γάλα, οὐ μέγιστον σῶμα ἔχοντα, ἄνθρωπος δὲ καὶ βοῦς ἔλαττον ὡς κατὰ λόγον; Πότερον δὲ εἰς τὸ σῶμα ἀναλίσκεται, τοῖς δ' ἄλλοις εἰς τὸ περίττωμα, τοῖς δὲ προβάτοις καὶ ταῖς αἰετὶ τὸ περιγινόμενον τοῦ περιττώματος γάλα γίνεται πᾶν; Ἡ δὲ πολυτοκώτερά ἐστὶ τῶν μεγάλων, ὥστε πλείον σπᾶ περίττωμα διὰ τὸ πλείω τρέφειν; Ἡ δι' ἀσθένειαν τῶν σωμάτων πλείον περίττωμα γίνεται κύουσιν αὐτοῖς; τὸ δὲ γάλα γίνεται ἐκ τοῦ περιττώματος.

7. Διὰ τί τῶν ζώων τὰ μὲν, μεταβάλλοντα τὰ ὕδατα, μεταβάλλει τὰς χροὰς καὶ ὁμοία γίνεται τοῖς ἐκεῖ, ὅσον αἶγες, τὰ δ' οὐ, ὅσον ἄνθρωποι, καὶ ὅλος δὲ διὰ τί τὰ μὲν μεταβάλλει, τὰ δ' οὐ, ὅσον κόραξ οὐ μεταβάλλει; Ἡ ὅν μὲν οὐ κρατεῖ ἡ φύσις τοῦ ὑγροῦ, ὥσπερ ἡ τῶν

que animalibus excrementum aliorum se vertit, homini autem huc? An quod homo maximum humidissimumque cerebrum habet, tussis autem pituita destillante sit?

2. Cur homini soli inter animantes sanguis e naribus defluit? An quoniam plerimum cerebri idque humidissimum habet, ex quo venæ excrementis repletæ per meatus profundunt fluxionem? sanguis enim morbidus puro tenuior redditur; talis autem est qui se cerebri excrementis miscuit, et est quasi sanies.

3. Cur alia quidem animalia sub carne, alia vero intra carnem, alia tandem utroque loco pinguescunt? An quibus densa quidem est caro, iis inter cutem et carnem humor prætenus cogitur, quod hac parte naturaliter distat cutis: qui concoctus pinguedo efficitur; quæ autem carne sunt rariori cutemque habent adstrictam (?), hæc pinguis intra carnem redduntur; quæ tandem utroque modo se habent, utroque loco pinguescunt?

4. Cur vitiliginem albam pueri mulieresque minus habent quam viri, et in eo ipso feminino sexu quæ provecæ ætate sunt, magis? An quod vitiligo alba exitus spiritus est, corpora autem puerorum spiritui non pervia, sed densa sunt, itemque mulierum minus quam virorum? spiritus namque in menstrua se avertit. Densitatem vero carnis lævitas earum declarat. Corpora autem ætate provecularum et vetularum spiritui patent: hæc enim sola modo ædificii veteris structuram partium intercapedinibus distinctam habent.

5. Cur homo tantum habet vitiliginem albam? Utrum quod tenuissimam ex omnibus animalibus cutem habet, simulque flatibus satis refertus est? Argumento autem est, quod vitiligo partibus tenuissima cute oblectis maxime primumque existit. An et his ipsa de causis, et præterea quod homo unus ex omnium animalium numero canescit? nam in vitiligne alba cani capilli sunt, ita ut vitiligne alba adfligi nequeant quæ nunquam canescunt.

6. Cur capris quidem et ovibus lac plurimum demulgetur, etiamsi corpore non maximo sint, homini autem et bovi minus, scilicet ad corporis proportionem? Utrum quod his copia in corpus absumitur, ceteris vero in redundantias se confert; ovibus autem et capris, quantum excrementi restat, omne in lac transit? An quod plura pariunt quam quæ magno sunt corpore, ita ut plures contrahant redundantias quam magna, quoniam plura alunt? An his ventrem ferentibus plures redundantias propter corporis imbecillitatem sunt? lac enim e redundantibus consistit.

7. Cur animalium alia quidem, ubi aquam mutant, colorem suum mutant, similiaque indigenis redduntur, ut capræ; alia vero non, ut homines, ad summam autem cur alia quidem mutantur, alia vero non, exempli gratia corvus non mutatur? An quorum natura quidem humorem non do-

ὀρνέον (διὸ καὶ κύστιν οὐκ ἔχει), οὐ μεταβάλλει; Καὶ διὰ τί οὐκ αὐτὰ, ἀλλὰ τὰ ἔχοντα μεταβάλλει; Ἡ δὲ ἀσθενέστερα τὰ νέα τῶν γεννησάντων;

8. Διὰ τί τὰ ἄρσενά μεῖζω τῶν θηλειῶν ὥς ἐπίπαν ἔστιν; Πότερον ὅτι θερμότερα, τοῦτο δ' αὖξήτιχόν; Ἡ δὲ ὁλόκληρα, τὰ δὲ πεπρωταί; Ἡ δὲ τὰ μὲν ἐν πολλῷ χρόνῳ τελειοῦται, τὰ δ' ἐν ὀλίγῳ;

9. Διὰ τί τὰ μὲν ταχυτόκα τῶν ζώων ἐστί, τῶν δὲ πολυχρόνιος ἡ κύησις; Ἡ δὲ τὰ μακροβιώτερα βραδύτερον πέφυκε τελειοῦσθαι, ἐστὶ δὲ βραδυτόκα τὰ μακρόβια; οὐ μέντοι τὰ μάλιστα, ὡς ἵππος ἀνθρώπου βραδυτοκώτερον μὲν, ὀλιγοχρονώτερον δέ. Τοῦτου δ' αἴτιον ἢ σκληρότης τῶν ὀστέων· ὥσπερ γὰρ ἡ ξηρὰ γῆ οὐ ταχὺ ἐκτρέφει, οὕτω καὶ ἡ τοῦ ἵππου ὀστέρα.

10. Διὰ τί τοῖς ἄλλοις ζώοις τὰ ἔχοντα μᾶλλον τὰς φύσεις ὁμοιοῦται ἢ τοῖς ἀνθρώποις; Ἡ δὲ ὁ μὲν ἄνθρωπος πολλὰ ἄλλως διατίθεται τὴν ψυχὴν κατὰ τὴν ὁμιλίαν, καθὼς δ' ἂν ὁ πατήρ καὶ ἡ μήτηρ διατεθῶσιν, οὕτω ποικιλλεται καὶ τὰ τικτόμενα· τὰ δ' ἄλλα ζῶα τὰ μὲν πλεῖστα πρὸς αὐτὸ τοῦτο εἰσιν; Ἐτι δ' οὐ πληροῦται ὥς ἐπὶ τὸ πολλὸν διὰ ταύτην τὴν ἐπιθυμίαν.

11. Διὰ τί οἱ λευκοὶ ἄνθρωποι καὶ ἵπποι ὥς ἐπὶ τὸ πολλὸν γλαυκοί; Ἡ διότι τριῶν χρωμάτων ὄντων τοῖς δμῆμασι, μέλανος καὶ αἰγυποῦ καὶ γλαυκοῦ, τῷ τοῦ σώματος χρώματι καὶ τὸ τοῦ ὀφθαλμοῦ χρῶμα ἀκολουθεῖ, τοῦτο δ' ἐστὶ γλαυκότης;

12. Διὰ τίνα αἰτίαν οἱ νάνοι γίνονται, ἔτι δὲ μᾶλλον καθόλου, διὰ τί τὰ μὲν ὅλως μεγάλα, τὰ δὲ μικρά; Εἴτα οὕτω σκεπτέον. Δύο δὲ τὰ αἰτία· ἡ γὰρ ὁ τόπος, ἡ ἢ τροφή. Ὁ μὲν οὖν τόπος, ἐὰν ᾖ στενός, ἡ δὲ τροφή, ἐὰν ᾖ ὀλίγη, ὥσπερ καὶ ἡ δὴ γεγεννημένοι περῶνται μικροὺς ποιεῖν, ὡς οἱ τὰ κυνῖδια τρέφοντες ἐν τοῖς ὀρυγοτροφεῖσι. Ὅσοις μὲν οὖν ὁ τόπος αἰτίας, οὗτοι πυγμαῖοι γίνονται· τὰ μὲν γὰρ πλάτη καὶ τὰ μήκη ἔχοντες γίνονται κατὰ τὸ τῶν τικόντων μέγεθος, μικροὶ δ' ὅλως. Τοῦτου δ' αἴτιον, ὅτι διὰ τὴν στενότητα τοῦ τόπου συγχλωμέναι αἱ εὐθεῖαι καμπύλαι γίνονται. Ὅσπερ οὖν οἱ ἐπὶ τῶν καπηλείων γραφομένοι μικροὶ μὲν εἰσι, φαίνονται δ' ἔχοντες πλάτη καὶ βᾶθῃ, ὁμοίως συμβαίνει καὶ τοῖς πυγμαῖοις· ὅσοι δὲ διὰ τροφῆς ἐνδεῖαν ἀτελεῖς γίνονται, οὗτοι καὶ παιδαριώδη τὰ μέλη ἔχοντες φαίνονται. Καὶ ἐνίοις ἰδεῖν ἐστὶ μικροὺς μὲν σφόδρα, συμμέτρους δέ, ὥσπερ τὰ Μελιταῖα κυνῖδια. Αἴτιον δ' ἐστὶ οὐχ ὡς ὁ τόπος, ἡ φύσις ποιεῖ.

13. Διὰ τί τῶν ζώων τὰ μὲν ἐξ ἀλλήλων γίνονται, τὰ δ' ἐκ τινων συγκρινόμενων ὁμοίως τῆς ἐξ ἀρχῆς γενέσεως αὐτοῖς ὑπαρξάσης; Καθὰπερ οἱ περὶ φύσεως λέγοντες λέγουσι καὶ τὴν ἐξ ἀρχῆς γένεσιν τῶν ζώων γε-

mat, ut avium (quapropter et vesicam nullam obtinent), haec non mutantur? Sed cur non ipsa, sed quae nata ex iis sunt, mutantur? An quod juniora suis parentibus sunt infirmiora?

8. Cur mares corpore majori plerumque sunt quam feminae? Utrum quod calidiores: quae res vim obtinet augendi? An quod mares integri sunt, feminae vero mancae? An quod mares quidem longo temporis spatio perficiuntur, feminae vero brevi?

9. Cur in animantium genere alia quidem brevi pariunt, alia vero diu ventrem ferunt? An quia tardius suapte natura perficiuntur longeviora, tarde autem pariunt longeva? sed non quae maxime ita se habent: equus verbi gratia tardius quam homo parit, etiam si vita utatur longiori. Cujus rei causa uteri durities est: quomodo enim ager siccus haud cito enutrit, sic et equae vulva.

10. Cur proles ceterorum animantium magis quam hominum natura similis redditur? An quod homo quidem vario modo adfectum habet animum in coitu; prout autem pater materque adfecti fuerint, ita et partus variant; cetera vero animantia omnia, plerumque certe, rei ipsi intenta sunt? Adde quod ob hoc studium plerumque non implentur.

11. Cur albi tam homines quam equi oculis magna ex parte caeci sunt? An quia tribus exstantibus oculorum coloribus, nigro, caprimo et caesio, corporis colorem oculi quoque color sequitur, hicce autem color caesius est?

12. Cur homines pumiliores sunt, vel ut universalior instituat quæstio, cur alia quidem omnino sunt magna, alia vero parva? Deinde ita considerandum est. Causa duplex sane adest: aut enim locus, aut alimentum id facit. Locus itaque, si angustius est, alimentum vero, si exiguum, quemadmodum etiam partu jam edito parvos efficiere conantur, ut qui catellos in coturnicem caveolis educant. Quibus itaque causae locus est, hi pygmæi redduntur: latitudine enim ac longitudine suorum parentum magnitudini respondentibus præditi efficiuntur, parvi tamen omnino. Cujus rei causa est, quod propter loci angustiam infractae rectae lineae curvae fiunt. Quemadmodum igitur simulacra quae in tabernis pingere solent, quae, etiam si parva sint, latitudinem crassitudinemque habere cernuntur, ita pygmæis quoque addidit; at vero qui ob alimenti inopiam imperfecti sunt, hos membris quoque puerilibus constare videmus. Nec non videre licet quosdam qui, quamvis parvi admodum sint, omnes tamen corporis partes proportionem sibi invicem respondentem habeant, ut Melitenses catelli. Ratio autem quod non ut locus se habet, sic natura effingit.

13. Cur in animantium genere alia quidem ex se invicem procreantur, alia vero concrescentibus quibusdam in modum generationis quae olim apud ea obtinebat? Quemadmodum qui de natura docent, primitivum quoque ani-

νέσθαι διὰ τὰς μεταβολὰς καὶ μετακινήσεις τοῦ κόσμου καὶ τοῦ παντός οὕτω μεγάλας, καὶ νῦν εἶπερ μέλλει πάλιν ἔσεσθαι, τοιαύτας τινὰς ὑπάρχειν δεῖ κινήσεις· ἡ μὲν γὰρ ἀρχὴ παντός ἔργου μέγιστον· ἡμισυ γάρ· τὸ δὲ σπέρμα ἀρχή· Τῶν μὲν οὖν μικρῶν ὅσα γίνεται μὴ ἐξ ἀλλήλων, αἴτιον τοιαῦτα γενέσθαι ὥσπερ ἐξ ἀρχῆς ἐγενήθησαν, ἡ τοῦ σπέρματος μικρότης· τοῦ γὰρ ἐλάττονος καὶ ἡ ἀρχὴ ἐλάττων· ὥστ' ἱκαναὶ καὶ αἱ τοῦτου μεταβολαὶ πρὸς τὸ γεννηθῆαι αὐτῷ τὸ σπέρμα· 10 ὅπερ συμβαίνει· γίνονται γὰρ ἐν ταῖς μεταβολαῖς μάλιστα· τοῖς δὲ μείζονσι μείζονος δεῖ καὶ μεταβολῆς.

14. Διὰ τί τὰ μὲν πολύτεκνα τῶν ζώων, ὅσων ὅς, κύων, λαγῶς, τὰ δ' οὐ, ὅσων ἀνθρώπος, λέων; Ἡ ὅτι τὰ μὲν πολλὰς μήτρας καὶ τύπους ἔχει, ἃς καὶ πικρὰ 15 πλασθαι ἐπιθυμεῖ καὶ εἰς ἃ σφίγγεται ἡ γονή, τὰ δὲ τούναντιον;

15. Διὰ τί ἐλάχιστον διάστημα τῶν ὁμμάτων δ' ἀνθρώπος ἔχει τῶν ζώων κατὰ μέγεθος; Ἡ διότι μάλιστα κατὰ φύσιν ἔχει τῶν ἄλλων, ἡ δ' αἰσθησις φύσει τὸ 20 ἔμπροσθεν· ἐφ' ὃ γὰρ ἡ κίνησις, τοῦτο δεῖ προορᾶν· ὅσῳ δ' ἂν ᾖ πλεῖον τὸ διάστημα τῶν ὁμμάτων, τοσοῦτον μᾶλλον αἱ ὀφθαλμοὶ ἔσονται ἐν τῇ πλαγίῳ; Εἰ οὖν ἔχουν δεῖ κατὰ φύσιν, ὅτι ἐλάχιστον δεῖ τὸ διάστημα εἶναι· οὕτω γὰρ εἰς τὸ πρόσθεν μάλιστα πορεύεται. 25 Ἐτι δὲ τοῖς ἄλλοις ζώοις, ἐπεὶ χεῖρας οὐκ ἔχουσιν, ἀναγκαῖον παρορᾶν εἰς τὰ πλάγια· διὸ πλεῖον διέστηκε τὰ ὁμματα αὐτῶν, καὶ μάλιστα τῶν προβάτων, διὰ τὸ μάλιστα ποιῆσθαι τὴν πορείαν κύπτοντα.

16. Διὰ τί τὰ ἄλλα ζῶα τὰ μὲν οὐκ ἐξονειρώττει, τὰ 30 δ' ὀλιγάκις; Πότερον ἐπὶ οὐδὲν ὑπτιον κατάκειται, ἐξονειρώττει δ' οὐδὲν μὴ ὑπτιον; Ἡ ὅτι οὐκ ἐνυπνιάζει τὰ ἄλλα ὁμοίως, ὃ δ' ἐξονειρωγμὸς μετὰ φαντασίας γίνεται;

17. Διὰ τί τῶν ζώων τὰ μὲν κινεῖ τὴν κεφαλὴν, τὰ 35 δ' οὐ κινεῖ; Ἡ ὅτι ἐνία οὐκ ἔχει αὐχένα, διὸ ταῦτα οὐ κινεῖ τὴν κεφαλὴν;

18. Διὰ τί ἀνθρώπος πτάρνυται τῶν ζώων μάλιστα; Πότερον ὅτι τοὺς πόρους εὐρεῖς ἔχει δι' ὧν τὸ πνεῦμα καὶ ὁσμή εισέρχεται; τούτοις γὰρ πνεύματος πληροῦ 40 μένους πτάρνυται. Ὅτι δ' εὐρεῖς, σημείον ὅτι ἥκιστα ὁσφραντικὸν τῶν ἄλλων ζώων· ἀκριβέστερον δ' οἱ λεπτόποροι. Εἰ οὖν εἰς μὲν τοὺς εὐρεῖς πλεόν καὶ πλεονάκις εισέρχεται τὸ ὑγρόν, οὐ πνευματωμένου δ' παρμὸς γίνεται, τοιούτους δὲ μάλιστα τῶν ζώων οἱ ἀνθρώποι 45 ἔχουσι, πλειστάκις ἂν πτάρνοιντο εὐκρίτως. Ἡ ὅτι ἐλάχιστοι κατὰ τὸ μήκος οἱ μυκτῆρες, ὥστε τὸ θερμανθὲν ὑγρὸν ταχὺ δύναται πνεῦμα γίνεσθαι· ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις διὰ τοῦ μήκος καταψύχεται πρότερον;

19. Διὰ τί ἡ γλῶττα οὐδενὸς πιερὰ τῶν ζώων; Ἡ 50 ὅτι τὸ πῖον πυκνόν, ἡ δὲ γλῶττα ἀραιὰ φύσει ἐστίν, ὅπως τοὺς χυμοὺς γυωρίζῃ;

mantium ortum propter mutationes dimotionesque mundi rerumque universitatis adeo magnas factum esse perhibent, sic itidem, si nunc rursum ortus ejusmodi obtinere debet, tales motiones aliquas fieri oportet: principium enim operis cujusque maximum est, quippe quod dimidium est; principium autem semen est. Ergo minutis animalibus quæ non ex se invicem procreantur, causa cur, ut olim exsisterunt, nunc etiam nascantur, seminis exiguitas est: rei namque minoris minus quoque principium est, ita ut hujus etiam mundi mutationes subficiant, ut semen ei generetur: quod sane evenit: nascuntur enim maxime circa [tempestatum] mutationes; majora autem mutationem vel majorem desiderant.

14. Cur animantium alia quidem multos fetus pariunt, ut sus, canis, lepus, alia vero non, ut homo, ut leo? An quod illa quidem vulvas loculamentaue continent multa, quæ et impleri cupiunt, et in quæ semen dividitur; hæc vero contra se habent?

15. Cur homo inter animantes oculorum minimum pro sua magnitudine habet intervallum? An quod inter reliquos maxime secundum naturam homo constat, sensus autem naturaliter quod prorsum tendit: id enim prospicere oportet, ad quod tendit motus; quanto autem majus oculorum intervallum est, tanto magis intuitus ad latus sit erunt? Quodsi igitur secundum naturam habere debeat, quam minimum esse intervallum oportet: sic enim prorsum versus maxime ibunt. Ad hæc ceteris animantibus, quum careant manibus, despiciant in latera necesse est: quapropter plus eorum oculi distant inter sese, et maxime ovium, eo quod maxime promo capite ingrediuntur.

16. Cur ceteris animantibus partim quidem nunquam profusio seminis per somnum incidit, partim vero raro? Utrum quod nullum resupinum cubat, nullum autem, nisi resupinum, noctu sponte semen profundit? An quod cetera non æque somniant, seminis autem illa profusio cum imaginatione fit?

17. Cur animalium alia quidem caput movent, alia vero non movent? An quod nonnulla collo carent, eapropter hæc caput non movent?

18. Cur in animantium genere homo sternutat maxime? Utrum quod meatus obliet amplios, per quos spiritus odorque subeunt? his enim spiritu repletis sternuit. Argumento autem est amplios esse hos meatus, quod inter reliqua animalia homo olfactu minime valet: quibus namque arcti meatus sunt, hi exquisitius sentiunt. Quodsi igitur in ampliores quidem abundantius ac sæpius humor ingreditur, quo in spiritum verso sternutamentum fit, tales autem omnium maxime animantium homines obliet, non mirandum homines omnium sternutare sæpiissime. An quod homo brevissimis naribus est, ita ut humor concalfactus celestiter mutari in spiritum possit, quum ceteris refrigerat antea præ longitudine?

19. Cur nullius animalis lingua est pinguis? An quoniam pinguedo densa est, lingua autem rara sua natura est, ut percipiat saporis?

20. Διὰ τί τὰ θήλια συντάσει οὐρεῖ, τὰ δ' ἄρρενα οὐ; Ἡ ὅτι πορρωτέρον ἐστὶν ἡ κύστις ἢ τῶν θηλειῶν, καὶ εἰς βάθος καὶ εἰς μήκος; μεταξὺ γὰρ αὐτῶν ἡ μήτρα τῆς ἑδρας καὶ τῆς κύστεως· ὥστε δεῖται βίας πλείονος τὸ ἐκπεμπόμενον διὰ γε τὴν ἀπόστασιν τῆς μήτρας· βιάζεται δὲ συντεῖνον τῷ πνεύματι.

21. Διὰ τί τῶν ζώων ὅσα μὴ πέττει, πάντα ἀποβάλλει τὰς χειμερινὰς τρίχας, πλὴν ὅς; καὶ γὰρ κύων ἀποβάλλει καὶ βοῦς. Ἡ ὅτι θερμότατον ἡ ὕς ἐστὶ, καὶ ἐκ θερμοῦ πεφύκασιν αἱ τρίχες αὐτῇ; τοιοῦτον γὰρ ἐστὶ τὸ λιπαρόν. Τῶν μὲν οὖν ἄλλων ἡ διὰ τὸ ἀποφύγεσθαι τὸ ὑγρὸν ἀποπίπτουσιν, ἡ πέττειν τροφήν οὐ δυναμένης τῆς οἰκείας θερμότητος. Ἡ δὲ διὰ τὸ μηδὲν πάσχειν τὴν ὑγρότητα τὴν ἐν αὐτῇ, διὰ τὸ πέττειν σθαι καλῶς τὴν τροφήν, οὐκ ἀποβάλλει τὰς τρίχας; ὁπότε γὰρ ἡ αἰτία τῆς ἀποβολῆς ἐστίν, ἱκανὴ ἡ πίστης καλύσαι. Προβάτα δὲ καὶ ἄνθρωποι διὰ πλῆθος καὶ πυκνότητα τῆς τρίχης ἀπαθῆ ἐστίν· οὐ γὰρ διικνεῖται ἡ φύξις εἰς βάθος, ὥστε πᾶσι τὴν ὑγρότητα, ἡ πέψαι καὶ καλύσαι τὴν θερμότητα.

22. Διὰ τί τῶν μὲν προβάτων μαλακώτεροι αἱ τρίχες ἀναφύονται τιλλόμεναι, τῶν δ' ἀνθρώπων σκληρότεροι; Ἡ ὅτι τῶν μὲν προβάτων ἐκ τοῦ ἐπιπολῆς πεφύκασιν; διὸ καὶ ἀλύτως ἐκσπῶνται, μενούσης τῆς ἀρχῆς τῆς τροφῆς ἀδιαφθόρου, ἡ ἐστὶν ἐν σαρκί. Τὰ μὲν οὖν περιττώματα ἀνοιχθέντων ἐξατμίζει μᾶλλον, τὸ δ' ἔριον σαρκὸς οἰκείαν τροφήν λαμβάνει· σὰρξ δὲ μαλακοῖς καὶ γλυκέσι τρέφεται. Αἱ δὲ τῶν ἀνθρώπων τρίχες ἐκ βάθους πεφυκυῖαι βίαι καὶ μετ' ἀλγυδόνος ἐκσπῶνται. Ἀἴθλος δὲ ἐπισπῶνται γὰρ αἷμα. Τραυματιζομένου οὖν τοῦ τόπου συμβαίνει αὐτὸν καὶ οὐλοῦσθαι· διὸ τέλος μὲν συμβαίνει γίνεσθαι τοῖς τιλλομένοις· ἕως δ' ἂν ἀνίωσι τρίχες, σκληρὰς ἀνέναι διὰ τὸ τὴν μὲν τροφὴν τῆς σαρκὸς ἐλλελοιπέναι πᾶσαν τροφήν, ἐκ περιττωμάτων δ' αὐτὰς γίνεσθαι. Σημεῖον δὲ τῶν μὲν γὰρ πρὸς μεσημβρίαν πάντων σκληραὶ εἰσιν αἱ τρίχες διὰ τὸ τὸ ἐκτὸς θερμὸν εἰς βάθος διικνούμενον ἐξατμίζειν τὴν εὐπεπτον τροφήν, τῶν δ' ὑπὸ τὰς ἀρχτοὺς μαλακαί· τοῦτοις γὰρ ἐπιπολῆς μᾶλλον ἐστὶ τό θ' αἷμα καὶ οἱ γλυκεῖς χυμοί· διὸ καὶ εὐχρόοι εἰσιν.

23. Διὰ τί αἱ μὲν τῶν προβάτων τρίχες ὅσαι ἂν μακρότεροι ὦσι, σκληρότεροι γίνονται, αἱ δὲ τῶν ἀνθρώπων μαλακώτεροι; Ἡ ὅτι αἱ τῶν προβάτων, ὅταν εἰρηται τροφήν ἔχουσιν, μακρὰν τῆς ἀρχῆς ἀπαρτῶμεναι ἀτροφώμεναι εἰσι, καὶ ῥαδίως ἐξ αὐτῶν ἐξατμίζεται ὑπὸ τοῦ θερμοῦ ἡ ἐνυπάρχουσα τροφή δι' ἀπεψίαν, ξηραίνόμεναι δὲ ξηρότεραι γίνονται; τὸ γὰρ ὑγρὸν μαλακόν. Αἱ δὲ τῶν ἀνθρώπων ἐλάττω μὲν, μᾶλλον δὲ τῆς ἀρχῆς. Πέττειται δ' αὐταῖς μᾶλλον διὰ τὸ ἐλάττω εἶναι· πεττομένη δὲ μαλακώτεραν ποιεῖ τὴν τρίχα· πάντα γὰρ τὰ πεπεμμένα τῶν ἀπέπτων μαλακώτερα ἐστίν· ἐκ περιττώματος γὰρ πλείστου ἡ τοῦ ἀνθρώπου

20. Cur feminae intento corpore mingunt, mares vero non? An quod feminarum vesica remotius tum profunditate, tum longitudine, sita est? jacet enim vulva earum inter sedem atque vesicam, ita ut humor emittendus vim propter intercessionem vulvae desideret pleniorum; vim autem infert spiritum intendens.

21. Cur quaecumque animalia non volant, omnia hibernos pilos abijciunt praeter suam? nam et canis abijcit, et bos. An quod sus calidissimus est, atque ex calido ejus pili pullulant? nam pinguedo talis est. Ceterorum itaque, vel quia humor refrigescit, pili defluunt, vel quia proprius calor alimentum concoquere non potest. An quia propter alimenti concoctionem rite peractam nullo modo humor qui pilo continetur, adscitur, non abijcit pilos? ubi enim causa defluuii adest, pinguedo subficit ad interpellandum. Oves vero ac homines propter pili tum densitatem, tum copiam adfectus expertes sunt: non enim ad fundum penetrat refrigeratio, ita ut humorem congelet, vel calorem impediat quominus concoquat.

22. Cur ovium quidem pili molliores renascuntur evulsi, hominum vero duriores? An quod ovium quidem pili e superficie pullulant? hinc et evelluntur sine dolore, quum initium alimenti integrum maneat, quod carni inest. Meatibus itaque patefactis excrementa melius evaporantur, lanaque proprio carnalis utitur alimento, caro autem mollioribus dulcibusque alitur. Hominum contra pili, utpote e fundo pullulantes, per vim et cum dolore evelluntur. Constat id, quandoquidem sanguinem secum detrahunt. Loco igitur saucio evenit ut cicatrix obducatur: unde fit ut vel finis imponatur pills evulsis, vel quamdiu prodeant, ut duri exeat, eo quod omne alimentum carni nutriendae destinatum deficit, ipsi vero e residuis proveniunt. Indicium autem est, quod hominum omnium plagam inhabitantium meridianam pili duri sunt, quoniam calor exterior ad fundum penetrans alimentum bene concoctum evaporat; contra eorum qui sub aquilonem incolunt, molles sunt pili: apud hos enim sanguis dulcesque succi in superficie potius adsunt: quomobrem his color quoque hilaris est.

23. Cur ovium quidem pili eo duriores fiunt, quo prolixiores fuerint, hominum contra molliores? An quod ovium pili, qui quale diximus, habent alimentum, ubi procul ab origine distant, parcius nutriuntur, et alimentum quod inest, quia male concoctum est, vi caloris facile ex iis evaporatur; quum autem siccantur, duriores redduntur? humidum namque molle est. Hominum vero pili minus quidem alimenti habent, sed longius ab origine distant. Concoquitur autem plenius in iis, quoniam copia minus est, concoctum autem pilum efficit molliorem: concocta etenim omnia molliora sunt crudis: e plurimo namque excremento hominum pili potius quam ovium procreantur.

θρίξ ἢ ἡ τοῦ προβάτου. Σημειὼν δὲ τὰ γὰρ νέα πρόβατα τῶν παλαιῶν μαλακώτερα ἔχει τὰ ἔρια.

24. Διὰ τί οἱ ἄνθρωποι καὶ οἱ ὄρνιθες οἱ δασεῖς λάγνοι εἰσὶν; Ἡ ὅτι θερμοὶ καὶ ὑγροὶ τὴν φύσιν εἰσὶ, δεῖ δ' αὖτε ἀμφοῖν πρὸς τὴν ὀχείαν; τὸ μὲν γὰρ θερμὸν ἐκκρίνει, τὸ δ' ὑγρὸν ἐκκρίνεται. Διὰ τὸ αὐτὸ δὲ καὶ οἱ χυλοὶ ἄνδρες ἢ γὰρ τροφὴ αὐτοῖς ὀλίγη μὲν κάτω ἀφικνεῖται διὰ τὴν ἀναπηρίαν τῶν σκελῶν, εἰς δὲ τὸν ἐπάνω τόπον ἔρχεται πολλή, καὶ εἰς σπέρμα συγκρίνεται.

25. Διὰ τί ὁ ἄνθρωπος χαίτην οὐκ ἔχει; Ἡ διότι πύγωνα ἔχει, ὥστ' ἢ ἐκ αἰ ἀπελθοῦσα τροφὴ τῆς τοιαύτης περιττώσεως εἰς τὰς σιαγόνας ἔρχεται;

26. Διὰ τί πάντα τὰ ζῶα ἄρτους τοὺς πόδας ἔχει; Ἡ ὅτι οὐκ ἐνδέχεται κινεῖσθαι μὴ ἐστηκὸς τινός, ἀν μὴ ἄλλῃται; Ἐπεὶ τοίνυν ἐκ δυοῖν τινοῖν κίνησιν ἀνάγκη τῇ πορείᾳ εἶναι, ἐκ τε κινήσεως καὶ στάσεως, ταῦτα δὲ δύο, καὶ ἄρτια ἦδη. Καὶ τετράποδα, διότι πλείους τοὺς μὲν γὰρ δύο κινεῖ, οἱ δὲ δύο ἐστήκασιν. Καὶ οἱ εἴ, καὶ τὰ ἄλλα δὲ δύο εἴτι τούτων δὲ τὸ μὲν κινεῖται, τὸ δ' ἐστηκεν.

27. Διὰ τί τοῖς μὲν ἵπποις καὶ τοῖς ὄνοις ἐκ τῶν οὐλῶν φύονται τρίχες, τοῖς δ' ἀνθρώποις οὐ; Ἡ διότι τοῖς μὲν ἄλλοις ζῴοις ἐστὶ τὸ δέρμα μέρος τῆς σαρκός, ἀνθρώπῳ δὲ καθάπερ πάθος σαρκός; δοκεῖ γὰρ αὐτῆς τὸ ἐπιπολῆς καταψυχόμενον στερεώτερον γίνεσθαι, καθάπερ τῶν ἐρῶν ἀλεύρων αἱ γραῖαι καλούμεναι. Ἐπεὶ οὖν καθεῖναι εἰσὶν ἀλευρον ἐρῶν, καὶ τὸ τοῦ ἀνθρώπου καλούμενον δέρμα σὰρξ ἂν εἴη. Τραυματισθέντος δὲ, ἢ τριβέντος ἀνθρώπου μὲν τὴν σάρκα συμβαίνει πυκνοῦσθαι διὸ ἡλλοιωμένης τῆς ἐπιπολῆς σαρκὸς οὐ τὴν αὐτὴν φύσιν λαμβάνει τὰ τραύματα ἥπερ καὶ ἐκ γενετῆς ἡλλοιωθείσης δ' αὐτῆς μὴ γίνεσθαι εἴτι τὸ ἐξ αὐτῆς οὐδὲν ἀποπον, καθάπερ καὶ ἐκ τῶν ἀλωπεκίων καλουμένων καὶ γὰρ αὗται τῆς ἐπιπολῆς σαρκὸς φθορὰ καὶ ἡλλοιώσεις εἰσὶν. Τῶν δ' ὑποζυγίων τριβέντων καὶ ἡγιαζομένων πάλιν ἀναπληροῦνται τὰ νεοσηκία μέρη τοῦ σώματος τῶν αὐτῶν μὲν, ἀσθενεστέρων δ' ἢ ἐξ ἀρχῆς ἦν. Ἐπεὶ δ' ἐστὶ καὶ τὸ δέρμα μέρος αὐτῶν, γίνονται τ' ἂν καὶ φύονται τρίχες (ἐκ δέρματος γὰρ φύονται τρίχες), λευκαὶ δὲ φύονται διὰ τὸ τὸ δέρμα ἀσθενέστερον γεγονέναι τοῦ ἐξ ἀρχῆς, καὶ τὴν λευκὴν ἀσθενεστάτην εἶναι τρίχα.

28. Διὰ τί ἐν μὲν τοῖς ἄλλοις ζῴοις διαμένει ὁμοίως τὰ δίδυμα θῆλια καὶ ἄρρενα ὄντα, ἐν δὲ τοῖς ἀνθρώποις οὐ; Ἡ διότι τούτῳ ἀσθενῇ μάλιστα τὰ δίδυμα; μονοτόκον γὰρ ἐστίν, ἐν δὲ τοῖς διδύμοις παρὰ φύσιν τὸ θῆλυ γίνεσθαι καὶ ἄρρεν, ὥστ' ὁ μάλιστα ἐστὶ παρὰ φύσιν, τοῦτο καὶ ἀσθενέστατον.

tur. Indicio autem est, quod oves juniores lanas molliores habent quam velulae.

24. Cur hirti homines et aves libidinosi sunt? An quod natura calidi et humidi sunt, qua quidem utraque qualitate opus ad coitum est? calor enim excernit, humor vero excernitur. Haec eadem ratio est cur etiam claudi homines sint salaciores: his enim parum quidem alimenti deorsum propter crurum mutilationem devenit, sed multum loca petit superiora, atque in semen coagmentatur.

25. Cur homo jubam non habet? An quoniam barbam habet, ita ut hujusmodi redundantia constans alimentum quod illuc se conferebat, maxillas adeat?

26. Cur pedes animalia omnia pares habent? An quod motus fieri non potest nisi aliquid consistat, dummodo non fiat saltus? Quum igitur ingressus necessario motus esse debet ex duabus quibusdam partibus compositus, motu nempe et statu, haecque numero duae sunt, sic jam pares etiam erunt. Item quadrupedes, quia plures habent: aliter enim duos movent, alteri vero duo stant. Item sex, atque reliqua omnia aequae per bina numerantur, quorum alterum quidem movetur, alterum vero stat.

27. Cur equis quidem et asinis pili e cicatricibus enascuntur, hominibus autem non? An quod ceteris quidem animalibus cutis pars carnis est, homini autem veluti adfectus carnis? carnis enim superficies refrigescens solidior fieri videtur, quemadmodum coctarum farinarum pelliculae, quas graece vetulas adpellant. Quum itaque illae quoque farina elixa sint, hominis quoque pars quae cutis nominatur, caro erit. Ubi igitur haec vel vulnus adceperit, vel adtrita fuerit, incidit ut hominis quidem caro condensetur: quamobrem, quum caro superficiei proxima immutata fuerit, vulnera non eandem recipiunt naturam ac inde ab ortu naturae; hac autem immutata, nullo modo absurdum est, si non amplius proveniat quod ex ea gigni solet, sicut et ex areis quas alopecias adpellant: nam haec etiam carnis superficiei proximae corruptiones immutationesque sunt. At jumentis adtritis, ubi ad sanitatem redeunt, membra corporis morbo adfecta eisdem quidem partibus replentur, sed debilioribus quam olim fuerant. Quum vero etiam cutis eorum pars sit, sicut pili pullulabuntque (e cute namque pili enascuntur), verum candidi oriuntur, quoniam cutis imbecillior quam olim est, atque pilus candidus imbecillimus.

28. Cur apud cetera quidem animalia servari aequae gemini possunt, quamquam sexus sunt utriusque, apud homines autem non? An quod homini maxime gemelli debiles sunt? singulos enim parit; in geminis ipsis vero unam ac feminam creari praeter naturam est, ita ut quod maxime contra naturam est, id quoque imbecillimum sit.

29. Διὰ τί τοῖς μὲν ἵπποις καὶ τοῖς ὄνοις ἐκ τῶν οὐλῶν φύονται τρίχες, τοῖς δ' ἀνθρώποις οὐ; * Ἡ διότι ἡ οὐλὴ κωλύει διὰ τὴν πύκνωσιν, ἢ διὰ τὸ φθεῖρειν τὴν τροφήν; Τοῖς μὲν οὖν ἀνθρώποις παντελῶς κωλύει διὰ τὴν ἀσθένειαν τῆς τριχός, τοῖς δ' ἵπποις οὐκ ἐκώλυσεν, διεφθεῖρε δέ.

30. Διὰ τί τοῖς ζώοις ἄρτιοι πόδες; * Ἡ ὅτι παντὸς μὲν τοῦ κινουμένου ἀνάγκη τι ἡρεμεῖν, συνέδαινα δὲ περιττῶν ὄντων μὴ γίνεσθαι τοῦτο· ὅπερ κατὰ τὴν ἀντιστοιχίαν τῶν ποδῶν ἦν ἡ κίνησις;

31. Διὰ τί ἐλάττω χρόνον τὰ ζῷα καθεύδει ἢ ἐγρήγορεν, οὐ συνεχῶς δέ; * Ἡ διὰ τὸ μὴ ἅμα πᾶσαν πέτεσθαι τὴν περιττωσιν, ἀλλ' ὅταν τι πεφθῇ, κουρισθὲν διεγείρεται; Καὶ πλεονάχις δ' ἐγείρονται, ὅσοις 15 ψυχρὸς ὁ τόπος ὁ πέττων ἐστὶ τὴν περιττωσιν· ταχὺ γὰρ παύεται καὶ πολλάχις, ἢ δὲ διάπασις ἐγερσίς ἐστιν. Ἡδὺ δέ, οὐδ' εἰκὸς διὰ τὸ ἀνάπαυσιν εἶναι φαίνεται, ἀλλ' οὐδ' ἐνταῦθα πλείω χρόνον ἢ ἀνάπαυσιν γίνονται τῶν κατὰ φύσιν ἔργων· οὐδ' εἰ τὸ ἐσθίειν ἥδιον 20 τοῦ μὴ, ὅμως πλείω χρόνον ἐσθίουσιν ἢ ἀσιτοῦσιν.

32. Διὰ τί τῶν ζῶων τὰ μὲν εὐθὺς ἀκολουθεῖ τοῖς γεννήσασιν, τὰ δ' ὀψέ, ὅσον ἀνθρώπος, ἢ μόλις, ἢ οὐδέποτε; * Ἡ διότι τὰ μὲν ταχὺ ἀπολαμβάνει τὸ γνωρίζειν, τὰ δ' ὀψέ, καὶ τὰ μὲν ἀναίσθητα τοῦ ὠφελοῦντος, τὰ 25 δ' ἔχει αἰσθησιν; * Ὅσα μὲν οὖν ἄμωφ ἔχει ταῦτα (λέγω δ' ὅσον καὶ αἰσθησιν τοῦ ὠφελοῦντος καὶ ἐπιτέλεσιν τοῦ σώματος), ἀκολουθεῖ, τὰ δὲ μὴ ἄμωφ, οὐ ποιεῖ τοῦτο· δεῖ γὰρ δύνασθαι καὶ διαισθάνεσθαι.

33. Διὰ τί λεύκη οὐ γίνεται τοῖς ἄλλοις ζώοις; Πό- 30 τερον ὅτι τοῖς μὲν ἄλλοις νόσημα, τοῖς δ' ἀνθρώποις γίνεται διάλευκα τὰ δέρματα καὶ αἱ τρίχες αὐτῶν; Ἀλλ' ὅμως ἀπορήσειεν ἄν τις, διὰ τί ὕστερον οὐ γίνεται, ἀλλ' ἐκ γενετῆς ἢ ποικιλία. * Ἡ ὅτι τὰ δέρματα τῶν ἄλλων ζῶων σκληρὰ, ἀνθρώπος δὲ φύσει λεπτοδερμό- 35 τανον, ἢ δὲ λεύκη πνευμάτως ἐστὶν ἔκκρισις, ὃ κωλύεται διὰ τὴν πυκνότητα ἐξίεναι τοῖς ἄλλοις ζώοις τοῦ δέρματος;

34. Διὰ τί ἐν μὲν τῇ λεύκῃ πολιαὶ γίνονται, ὅπου δὲ πολιαί, οὐκ αἰ λεύκη; * Ἡ ὅτι αἱ τρίχες ἐκ τοῦ 40 δέρματος εἰσὶν, ἢ δὲ πολιά ὥσπερ σαπρότης τις τῶν τριχῶν ἐστίν; * Ὅταν μὲν οὖν τὸ δέσμα κάμνη, ἀνάγκη καὶ τὴν τρίχα ἐξ ἐκείνου οὔσαν κάμνειν· ὅταν δ' ἢ θρῖξ, οὐκ ἀνάγκη τὸ δέσμα.

35. Διὰ τί τῶν ζῶων τὰ μὲν χαλεπὰ ἐστὶ μετὰ τὸν 45 τόκον, ὅσον κύων καὶ ὄς, τὰ δ' οὐδὲν ἐπιδήλως, ὅσον γυνή, πρόβατον; * Ἡ ὅτι ὅσα μὲν περιττωματικά, πράξα; ἀπέρχεται γὰρ ἐν τῷ τόκῳ τὰ λυποῦντα. Τούτοις δ' ἀπὸ τῶν εὐ ἐχόντων γίνεται ἡ ἀφαίρεσις, ὥσθ' ἢ ἰσχνότης ποιεῖ διὰ τὴν ἐξιν τὴν ὀργήν, ὥσπερ καὶ αἱ

29. Cur equis quidem et asinis pili e cicatricibus nascuntur, hominibus autem non? An quod cicatrix ob densitatem impedimento est, vel quia depravat nutrimentum? Hominibus itaque ex toto propter pili infirmitatem impedimento est; equis autem non impedivit, sed depravabat.

30. Cur pares pedes habent animantes? An quia cuiusque rei quæ movetur, partem aliquam requiescere necesse est; quodai vero pedes impares essent, eveniret ut hoc non fieret, idque ipsum pedum erat secundum altoriam eorum obpositionem molus?

31. Cur animalia minus temporis dormiunt quam vigilant, idque non continue? An quod non simul omnia residua concoquantur, sed ubi pars aliqua est concocta, levatum jam animal expergiscitur? Et vero sæpius illi expergiscuntur, quibus ea pars frigida est quæ residua concoquit: fit enim ut celeriter sæpeque cesset, cessatio autem expergefatio est. Suave autem est dormire, nec, quoniam requies est, consentaneum videtur: sed tamen ne hic quidem quieti plus temporis impenditur quam numeris naturalibus; nec etsi esse snavius est quam non esse, tamen plus temporis edunt quam a cibo abstant.

32. Cur animalium alia quidem statim parentes sectantur, alia autem sero, ut homo, vel vix, vel numquam? An quod alia quidem cito vim recipiunt cognoscendi, alia autem sero, et alia quidem rei sibi commodæ sensu carent, alia vero hunc sensum habent? Quæ igitur hæc ambo (sensum dico rei commodæ et corporis perfectionem) sortiuntur, hæc parentes sectantur, quæ vero non utramque, id non faciunt: opus enim est et viribus et sensu.

33. Cur vitiligo alba ceteris quidem animalibus non fit? Utrum quod ceteris quidem morbus id est; hominibus autem albedine interstinguuntur cutes pilique earum? Attamen ambiget aliquis, cur non postea, sed statim ab ortu varietas exsistat. An quod ceterorum animalium tergora dura sunt, homo autem natura tenuissimam habet cutem; vitiligo autem spiritus excretio est, qui apud cetera animalia excerni tergere demso prohibetur?

34. Cur in vitilagine quidem alba cani enascuntur, ubi vero cani, ibi non semper adest vitiligo alba? An quod pili omnes e cute proveniunt, canities autem putrilago quædam pilorum est? Ubi itaque cutis morbo laborat, pilum etiam laborare necesse est, quippe ex ea ortum; ubi autem pilus, cutem male adfici necesse non est.

35. Cur animalium alia quidem post partum torva sunt, ut canis, ut sus, alia vero nequaquam manifeste, ut mulier, ut ovis? An quia quæ supervacua quidem redundant materia, hæc mitia sunt? quantum enim molestum erat, in partu abiit. Illis autem secretio fit a corporis elementis bene constitutis, ita ut macritudo propter habitum iram moveat, ut etiam gallinæ, non quum repe-

ἀλεκτορίδες οὐ ταχοῦσαι χαλεπαί, ἀλλ' ἐπαράξουσαι, διὰ τὴν ἀσιτίαν.

36. Διὰ τί οἱ εὐνοῦχοι τὰ μὲν ἄλλα εἰς τὸ θῆλυ διαφθερόμενοι μεταβάλλουσιν· καὶ γὰρ φωνὴν θηλυκὴν ἴσχουσι καὶ ἐξύττητα καὶ ἀναρθρίαν, καὶ οὕτως σφόδρα μεταπίπτουσιν ὥς καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις ζῴοις τὰ ἐκτεμνόμενα (ἐναντίως δ' οἱ ταῦροι καὶ οἱ κριοὶ τὰ κέρτατα ἴσχουσι, διότι καὶ τὰ θήλεια ἐναντίως αὐτῶν ἔχει· διὸ οἱ μὲν μείζω ἐκτεμνόμενοι ἴσχουσιν, οἱ δ' ἐλάττω)· τὸ δὲ μέγεθος μόνον οἱ εὐνοῦχοι εἰς τὸ ἄρρεν μεταβάλλουσιν; μείζους γὰρ γίνονται, ἔστι δὲ τοῦτο τοῦ ἄρρενος· τὰ γὰρ θήλεια ἐλάττω ἐστὶ τῶν ἄρρένων. Ἡ οὐδὲ τοῦτο εἰς τὸ ἄρρεν, ἀλλ' εἰς τὸ θῆλυ; οὐ γὰρ εἰς πᾶν τὸ μέγεθος, ἀλλ' εἰς τὸ μήκος μόνον, τὸ δ' ἄρρεν καὶ εἰς πλάτος καὶ εἰς βάθος τότε γὰρ τετελειώται. Ἔτι δ' ὡς ἔχει τὸ θῆλυ πρὸς τὸ ἄρρεν, οὕτως αὐτοῦ τοῦ θήλεος ἡ παρθένος πρὸς τὴν γυναῖκα· ἡ μὲν γὰρ ἤδη γενναία, ἡ δ' οὐ. Εἰς τὴν τούτων οὖν μεταβάλλει· ἐπὶ μήκος γὰρ ταύτας ἡ αὔξησις· διὸ καὶ Ὁμηρος
30 εἰς τὸ ('Ὀδ. υ, 71).

μήκος δ' ἔπορ' Ἀρταμίδος ἀγνῆ,

ὥς διὰ τὴν παρθενίαν, δ' εἴχε, δυναμένης δοῦναι. Οἰκουν εἰς τὸ ἄρρεν κατὰ τὸ μέγεθος μεταβάλλει· οὐ γὰρ εἰς τὸ τέλειον μεταβάλλει· οἱ δ' εὐνοῦχοι εἰς μέγεθος τὸ μήκος ἐπιιδιδόσκειν.

37. Διὰ τί οἱ εὐνοῦχοι ἢ ὅλους οὐκ ἴσχουσιν, ἢ ἥττον ἱξίας; Ἡ ὅτι μεταβάλλουσι τὴν φύσιν ἐν τῇ ἐκτεμῆσει εἰς τὰ ἔθνη, τοιαῦτα δὲ καὶ αἰς καὶ γυνή, ὧν οὐδέτερον ἴσχει ἱξίας, εἰ μὴ τι σπάνιον γυνή;

38. Διὰ τί μᾶλλον ἄνθρωπος πολλὰς φωνὰς ἀφίησι, τὰ δ' ἄλλα μίαν ἀδιάφορα ὄντα τῷ εἶδει; Καὶ τοῦ ἀνθρώπου μία φωνή, ἀλλὰ διάλεκτος πολλὰ.

39. Διὰ τί δ' αὕτη ἄλλη, τοῖς δ' ἄλλοις οὐ; Ἡ ὅτι οἱ μὲν ἀνθρώποι γράμματα πολλὰ φθέγγονται, τῶν δ' ἄλλων τὰ μὲν οὐδέν, ἕνια δὲ δύο, ἢ τρία τῶν ἀφώνων, ταῦτα δὲ ποιεῖ μετὰ τῶν φωνηέντων τὴν διάλεκτον; ἔστι δ' ὁ λόγος οὐ τὸ τῇ φωνῇ σημαίνειν, ἀλλὰ τοῖς πάθεσιν αὐτῆς, καὶ μὴ ὅτι ἀλγεῖν χαίρει· τὰ δὲ γράμματα πάθη ἐστὶ τῆς φωνῆς. Ὁμοίως δ' οἱ τε
40 παῖδες καὶ τὰ θηρία δηλοῦσιν· οὐ γὰρ πω οὐδὲ τὰ παῖδια φθέγγονται τὰ γράμματα.

40. Διὰ τί μόνον τῶν ζῴων ἄνθρωπος γίνεται ἰσχνόφωνος; Πότερον ὅτι καὶ ἐνέον, ἢ δ' ἰσχυροφονία ἐνέου-
45 τής ἐστίν; Ἀλλὰ δὴ καὶ οὐδ' ὅλους πεπληρωται τοῦτο τὸ μόριον. Ἡ ὅτι κοινωνεῖ μᾶλλον λόγου, τὰ δ' ἄλλα φωνῆς; ἔστι δ' ἡ ἰσχυροφονία οὐ κατὰ τὸ ὄνομα ἐν, ἢ οὐδὲ συνεχῶς διεξίναται.

41. Διὰ τί ἄνθρωπος γίνεται ἐκ γενετῆς χωλὸς μά-
50 λιστα τῶν ἄλλων ζῴων; Πότερον ὅτι ἰσχυρὰ τῶν ἄλλων ἐστὶ σκέλη τῶν ζῴων; ὁστὶς γὰρ καὶ νευρῶδὴ καὶ

rerint, sed ubi incubant, propter alimenti defectum torvae sunt.

36. Cur spadones ceteroquin quidem ita immutantur, ut in sexum femininum degenerent: vocem enim femininam habent, et acumen et articulationis defectum, atque ita vehementer commutantur ut etiam apud cetera animalia quaecumque castrantur (nam tanuri et vervecis cornua contrario modo habent ac cetera animalia, quia feminae quoque eorum contrario modo habent: quapropter alii quidem castrati majora gerunt, alii vero minora); magnitudine vero tantummodo spadones ad sexum virilem transeunt? majores namque redduntur: quae quidem res maris est, quippe quoniam feminae minores maribus sint. An ne id quidem ad sexum masculinum, sed ad femininum est mutatio? haud enim ad omne magnitudinis genus, sed ad longitudinem dumtaxat transeunt, dum mas latitudine etiam augetur et crassitudine: tunc enim perfectus est. Ad haec, ut femina ad marem, sic inter feminas ipsas virgo se habet ad mulierem: altera enim generosa jam est, altera vero non. In earum igitur magnitudinem mutatur spado: his namque in longitudinem fit incrementum: unde et recte Homerus:

Virgo Diana dedit praelongi corporis usum,

utpote quum rem, quam suam ob virginitatem haberet, largiri posset. Ergo non magnitudine in marem mulatur, quum non ad perfectionem commutetur: spadones enim longitudinis ratione magnitudinis proficiunt.

37. Cur spadones vel omnino varicibus vacant, vel minus habent? An quoniam naturam, dum castrantur, ad semine carentium habitum commutant, tales autem sunt puer et mulier: quorum neutrum habet varices, praeterquam si mulier raro?

38. Cur homo potius multas fundit voces, cetera vero animalia, quae ad idem pertinent genus, unicam? Apud hominem etiam vox unica est, sed multiplex loquela.

39. Sed cur haec varia, apud cetera vero non? An quoniam homines quidem multas proferunt literas, inter cetera autem alia quidem nullam, aliqua vero duas, aut tres consonantes, haec autem vocalibus junctae locutionem efficiunt? oratio enim non eo constat, ut voce, sed ut vocis adfectionibus significetur, nec se dolere, vel gaudere; at literae vocis adfectiones sunt. Quin etiam infantes non secus ac bestiae significant, utpote qui ipsi quoque nondum literas enuntiant.

40. Cur homo solus omnium animalium lingua haesitans sit? Utrum quod etiam multis solus existit, linguae autem haesitatio multitas est? Verum enimvero nec mirum hocce ex toto completum est. An quod homo magis particeps est sermonis, cetera autem vocis dumtaxat? linguae autem haesitatio non secundum vocabuli graeci (ἐνός ab ἐν ἑμῇ) derivationem eo constat ut unicam quidem, vel ne ut continue quidem percurramus.

41. Cur homo omnium reliquorum maxime animalium inde ab ortu claudus nascitur? Utrum quod ceterorum animalium crura robusta sunt? osse namque et nervo tam

τετράποδα καὶ ὀρνίθεις ἔχουσιν, οἱ δ' ἄνθρωποι σαρκώδη· διὰ τὴν ἀπαλότητα οὖν θάττον πηροῦνται ἐν τῇ κινήσει. Ἡ διότι μόνον τῶν ζώων πολλοὺς ἔχει χρόνους τῆς γενέσεως; καὶ γὰρ ἐπτάμηνα καὶ δεκάμηνα καὶ δεκάμηνα γίνεται· τοῖς δ' ἄλλοις εἰς χρόνος τῆς τελειώσεως γέγονεν οὐ διατρίψας· τοῖς δ' ἄνθρώποις πολλὸς ὁ χρόνος γίνεται τῆς ἐν πλήθει διατρίψεως, ὥστε κινουμένων διὰ τὸ ἀπαλὰ εἶναι καὶ θραύεται τὰ ἀκρωτήρια ἐν τῷ πλείονι χρόνῳ πλείω.

42. Διὰ τί οἱ εὐνοῦχοι ἐλκώδεις τὰς κνήμας ἴσχουσι καὶ σαπράς; Πότερον ὅτι καὶ αἱ γυναῖκες, οἱ δ' εὐνοῦχοι γυναικικοί; Ἡ τοῦτο μὲν συμβέβηκεν, αἴτιον δὲ καὶ ταῖς γυναῖξιν ὅτι ἡ θερμότης κάτω ὁρμαῖ; ὅλοι δὲ τὰ γυναικεῖα· διὸ οὐθ' οἱ εὐνοῦχοι, οὔτε γυναῖκες δασεῖς γίνονται, διὰ πολλὴν ὑγρότητα.

43. Διὰ τί τῶν ζώων οὐδὲν λιθιᾷ ἀλλ' ἢ ἄνθρωπος; Ἡ ὅτι τῶν μὲν ὑποζυγίων καὶ τῶν πολυνύχων οἱ πόροι τῆς κύστεως εὐρεῖς εἰσιν; (ὅσα δὲ μὴ τὸ πρῶτον, ὥστερον δὲ ζωοτοκεῖ ἐν αὐτοῖς, ὅσον ἐνιοὶ τῶν ἰχθύων, τούτων δ' οὐδὲν κύστιν ἔχει, ἀλλ' εἰς τὴν κοιλίαν αὐτοῖς ἡ τοιαύτη συνθλίβεται ὑπόστασις, αἷον καὶ τοῖς ὀρνίθιν, ὥστε ταχὺ καὶ διεξέρχεται κατὰ τὴν ἔδραν)· ὁ δ' ἄνθρωπος κύστιν τ' ἔχει καὶ στενὸν τὸν καυλὸν ὥς κατὰ μέγεθος; Διὰ μὲν οὖν τὸ ἔχειν τοῦτο τὸ μόριον συνθλίβεται τὸ γεώδες εἰς τὴν κύστιν (διὸ καὶ χρώζονται αἱ ἀμίδες ὑπ' αὐτοῦ), διὰ δὲ τὴν θερμότητα τοῦ τόπου συμπέττεται καὶ παχύνεται μᾶλλον, ἐμμένει δὲ καὶ αὐξάνεται διὰ τὴν στενότητα τοῦ οὐρητήρος· οὐ γὰρ δυνατόμενα τὰ γεώδη ὑποστήματα βραδίως ἐπεξιέναι, πρὸς ἄλλα ὑποστρεφόμενα λίθος γίνεται.

44. Διὰ τί οὐκ ἐρεύγεται τὰ ὑποζύγια, οὐδ' οἱ βόες καὶ τὰ κερατοφόρα, οὐδ' οἱ ὀρνίθεις; Ἡ διὰ ξηρότητα τῆς κοιλίας; ταχὺ γὰρ ἀναλίσκεται τὸ ὑγρὸν καὶ διηθεῖται· ἐμμένοντος δὲ καὶ πνευματουμένου γίνεται ὁ ἐρευγμός. Τοῖς δὲ λοφούροις διὰ μήκος τοῦ αὐχένος εἰς τὸ κάτω ὁρμαῖ τὸ πνεῦμα· διὸ καὶ ἀποφοροῦσι μάλιστα. Οἱ ὀρνίθεις δὲ καὶ τὰ κερατοφόρα οὐ ποιεῖ οὐδέτερον. Οὐδ' ἐρεύγονται ὁ δὲ σα μηρυκάζει, διὰ τὸ πολλὰς ἔχειν κοιλίας καὶ τὸν καλούμενον κεκρύφαλον. Διὰ πολλῶν οὖν γίνεται καὶ ἄνω καὶ κάτω τῷ πνεύματι ἡ πορεία, καὶ φθάνει ἀναλίσχόμενον τὸ ὑγρὸν πρὶν ἐκπνευματωθῆναι καὶ ποιῆσαι ἢ ἐρυγεῖν, ἢ ψοφῆσαι.

45. Διὰ τί, ὅσα μὲν ἡμέρα τῶν ζώων ἐστί, πάντως καὶ ἄγρια, ὅσα δ' ἄγρια, οὐ πάντως ἡμέρα; καὶ γὰρ ἄνθρωποι που φαίνονται ἄγριοι ὄντες, καὶ κύνες ἐν Ἰνδοῖς, καὶ ἵπποι ἄλλοθι, ἀλλ' οὐ λέοντες ἡμεροὶ, οὐδὲ παρδαλεῖς, οὐδ' ἔχεις, οὐδ' ἄλλα πολλά. Ἡ ὅτι ῥῆξιν τὸ φαῦλον καὶ γενέσθαι ἐξ ἀρχῆς, καὶ μεταβαλεῖν εἰς αὐτό; ἢ γὰρ φύσις οὐχ ἡ πρώτη, ἀλλ' ἡ ἐν τέλει ἐργώ-

quadrupedum quam avium constant, hominum vero carnosa sunt: ergo facilius hæc ob teneritudinem mutilantur, ubi moventur. An quod solus animantium varia generationis tempora obtinet? nam et septimo et octavo et decimo mense nascitur; ceteris vero tempus unicum perficiendi sine mora statutum est; hominibus autem longum fit tempus quo diu immorentur, ita ut, quum moventur, artus, quod teneri sunt, frangantur plures per longius tempus.

42. Cur spadones cruribus ulcerosis putridisque sunt? Utrum quod etiam mulieres, spadones autem effeminati sunt? An hoc quidem evenit, sed tamen mulieribus id quoque causa est, quod calor deorsum vergit? id quod menstrua declarant: unde neque spadones, nec mulieres hirsutæ sunt, propter humoris abundantiam.

43. Cur nullum animal, nisi homo, calculo laborat? An quod jumenta quidem, et quæ ungibus sunt multis, vesicæ meatus obtinent amplos (quæ autem non protinus, sed post, intra se animal parient, ut pisces nonnulli, ex his nullum vesicam habet, sed sedimentum ejusmodi illis in alvum contruditur, sicut etiam avibus, ita ut celeriter quoque exeat per sedem); at homo tum vesicam habet, tum cervicem ejus angustam pro magnitudine? Ergo quod membrum id habet, terrenum in vesicam contruditur (ex quo et matulæ eo tinguntur), loci autem calore concoquitur atque magis crassescit; retinetur vero augeturque propter meatus urinæ angustiam: quum enim terrena sedimenta ex facili subduci nequeant, ad se invicem reversa calculi sunt.

44. Cur nec jumenta, nec boves et quæ cornua gerunt, neque aves ructant? An propter ventris siccitatem? celeriter enim consumitur percolaturque humor: qui ubi immoratur atque in spiritum convertitur, ructatio fit. Jumentis tamen ob colli prolixitatem flatus inferiora petit: quamobrem et crepitum ventris maxime redditunt. Aves vero et cornigera neutrum faciunt. Quia etiam ruminaus nullum ructat, quoniam tum plures continent ventres, tum quem reticulum adpellamus. Multa itaque permeare debet tam sursum quam deorsum flatuum iter, atque humor consumitur antequam in flatum vertatur, moveaturque vel ructum, vel crepitum.

45. Cur in animantium genere quæcumque quidem domestica, eadem omnino etiam fera exstant; quæcumque autem fera, non utique et domestica? etenim cum homines feri nonnusquam cernuntur, tum canes apud Indos, tum equi aliubi; sed non leones, non pardales, non viperæ, non alia complura domestica exstant. An quod facilius tum initio fit res prava, tum in eam obtinet mutatio? naturam enim non primam, sed quæ in fine residet, adsequi statim

δης τυχῆν εὐθὺς διὰ πάντα καὶ τὰ ἡμέρα ἀγρία γί-
 νονται τὸ πρῶτον μᾶλλον ἢ ἡμέρα, ὅσον παιδίον ἢ
 ἄνθρωπος παμφάγον καὶ τῷ θυμῷ ζῶν· ἀλλ' ἀσθενέστερα.
 Ὡς περ οὖν καὶ ἐπὶ τῶν τῆς τέχνης ἔργων, οὕτως ἔχει
 5 καὶ ἐπὶ τῶν τῆς φύσεως ἔργων· καὶ γὰρ ἐπὶ τούτων
 πάντ' ἐστὶ φαύλως εἰρησασμένα, καὶ πλείω τὰ φαῦλα,
 κλῖν καὶ ἱμάτιον καὶ ἄλλ' ὅτιον, καὶ δ' μὲν ἐστὶ
 καλόν, λαβεῖν ἔστιν ἅπαν καὶ φαῦλον, δ' δὲ φαῦλον, οὐ
 πᾶν καὶ καλόν, ὅσον εἴ τις ἐπὶ τῶν ἀρχαίων γραφῶν καὶ
 10 ἀνδριαντοποιῶν σκοπεῖ τὰ ἔργα· οὐ γὰρ ἦν πώποτε
 οὐδαμῇ γραφὴ σπουδαία, οὐδ' ἀνδριάς, φαῦλα δ' ἦν.
 Ὁμοίως δὲ καὶ ἡ φύσις φαῦλα μὲν πάντα ποιεῖ, καὶ
 πλείους καὶ πλείω, σπουδαία δ' ἁλίστα, καὶ οὐ πάντα
 δύναται. Τὸ δ' ἡμερον βέλτιον, τὸ δ' ἄγιον φαῦλον.
 15 Φύσει δ' οὐ τῇ ἐξ ἀρχῆς, ἀλλ' ἐφ' ἣν, οἷμαι, βῆρον
 ποιεῖ σπουδαία καὶ ἡμέρα, τὰ δ' ἐναντία ἢ οὐδέποτε,
 ἢ μόλις, καὶ ἐν τισὶ τόποις καὶ ἐν χρόνοις, ἢ ἀρτίου,
 ἢ ποτε ἐν τινὶ κράσει τοῦ διου, γίνονται ἡμέρα τὰ ζῶα
 πάντα. Τὸ δ' αὐτὸ καὶ ἐπὶ τῶν φυτῶν πάντων ἐστίν·
 20 ὅσα μὲν γὰρ ἡμέρα, καὶ ἀγρία, οὐ πάντα δὲ δύνα-
 ται ἡμεροῦσθαι, ἀλλ' ὅμως εἰσὶν ἐν ἰδίᾳ χώρᾳ πρὸς
 πολλὰ ἰδίως ἐχούσης ὥστ' ἡμελῆμένα καὶ ἀγρία κρεῖττον
 καὶ ἡμερώτερα φύεσθαι τῶν ἐν ἄλλῃ γεωργομένων.

46. Διὰ τί τοῖς μὲν ἀνθρώποις οἱ ὀμφαλοὶ μεγάλοι
 25 γίνονται, τοῖς δ' ἄλλοις ζῴσις οὐ φανεροί; Ἡ διότι τοῖς
 μὲν διὰ τὸ πᾶν χρόνον εἶσω μένειν ἀφαναίνονται
 καὶ εὐθὺς τείνονται, ὅλον δ' ἐπανοιδοῦσι τὰ ἔλκη; διὸ
 ἐνιοὶ τῶν ὀμφαλῶν καὶ αἰσχίους εἰσίν· δ' δ' ἀνθρώπος
 ἀτελὲς ἐξέρχεται, ὥστ' ἐφυργοὶ καὶ ἀναιμοὶ οἱ ὀμφα-
 30 λοι ἀκολουθοῦσιν. Ὅτι δὲ τὰ μὲν τετελειωμένα, τὰ
 δ' ἀτελῆ ἐξέρχεται, σημεῖον ἐστὶ τὰ μὲν εὐθὺς δύναται
 ζῆν, τὰ δὲ παιδία ἐπιμελείας δεῖται.

47. Διὰ τί τὰ μὲν τῶν ζῴων ἀπαξ ὀγέυεται, τὰ δὲ
 πολλάκις, καὶ τὰ μὲν ὥρα ἔτους, τὰ δ' ἐτ' ἔτυγεν,
 35 ἀνθρώπος μὲν ἀεὶ, τὰ δ' ἀγρία οὐ πολλάκις, καὶ ὅς
 μὲν ἀγρίος ἀπαξ, ἡμέρος δὲ πολλάκις; Ἡ διὰ τὴν τρο-
 φὴν καὶ ἀλῆαν καὶ πόνον; ἐν πλησμονῇ γὰρ Κύπρις.
 Ἐπειτα τὰ αὐτὰ ἀλλοθὶ μὲν ἀπαξ τίττει, ἀλλοθὶ δὲ
 πλεονάκις, ὅσον τὰ πρόβατα ἐν Μαγνησίᾳ καὶ Λιθύῃ
 40 τίττει δις. Τὸ δ' αἴτιον ἢ πολυχρονία τοῦ τόκου· οὐ
 γὰρ ἐπιθυμεῖ θῆλη πλησθῆ, ὥσπερ οὐδὲ τροφῆς τὰ
 πλήρη. Τὰ δὲ κυοῦντα ἤττον ὀχλείας ἐπιθυμεῖ διὰ τὸ
 μὴ γίνεσθαι τὴν κάθαρσιν.

48. Διὰ τί τῶν ἀνθρώπων οἱ ἀραιοὺς ἔχοντες τοὺς
 45 ὀδόντας βραχύβιοι, ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ; Ἡ ἐπὶ σημεῖον τοῦ
 τὸ ὁστοῦν πυκνὸν εἶναι, ὥς δ' ἐγκέφαλος ἀσθενὴς οὐκ
 εὐπνοῶν, ὥστ' ὑγρὸς ὢν τὴν φύσιν ταχὺ σῆπεται; καὶ
 γὰρ τὰ ἄλλα μὴ κινούμενα καὶ ἀπαταμιζόμενα διὰ καὶ
 ἄνθρωπος τὴν κεφαλὴν διασύτατον, καὶ τὸ ἄρρεν τοῦ
 50 ὀλέθρου μακροβιώτερον διὰ τὰς βραχίας. Δεῖ δ' ἰδεῖν
 καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.

perdifficile est : quapropter omnia etiam domestica prin-
 cipio fera potius quam domestica nascuntur, ut infans
 quam vir magis quodvis comedit, iraque effervescit, sed
 debiliora. Quomodo itaque in operibus artis, sic etiam in
 naturæ se habet res : nam in his quoque prave omnia facta
 sunt, et plura sunt prava, ut lectus, vestis, quodvis aliud,
 quodque probum quidem est, id omne pravum etiam com-
 periri potest, quod autem pravum, id non omne probum
 quoque reperies, ut si quis priecorum pictorum sictorumque
 opera consideret : nondum enim usquam exstat pictura
 bona, nec statua, sed pravæ erant. Eodem modo natura
 etiam prava quidem omnia facit, et plura prava cum ge-
 nera, tum singula corpora, proba vero pauciora nec omnia
 præstare potest. Atqui domesticum melius est; ferum au-
 tem pravum. Naturæ autem non quæ initio jam adest,
 sed ad quam tenditur, facilius est, opinor, bona atque do-
 mestica creare, contraria vero aut numquam, aut vix,
 atque certis quibusdam temporibus ac locis, vel jamjam
 non, vel aliquando in certo quodam temperamento uni-
 versi, mansueta fiunt omnia animalia. Hoc idem in omni
 etiam stirpium genere obtinet : quæcumque enim domes-
 tica, eadem etiam silvestria exstant, nec omnia mansue-
 scere possunt; attamen reperiuntur in solo proprio multas
 ad res peculiariter se habenti ita ut neglecta feræque prove-
 niant meliora ac mitiora quam quæ alio in solo coluntur.

46. Cur hominibus quidem umbilici fiunt ampli, ceteris
 autem animantibus non conspicui? An his quidem, quoniam
 quod multum temporis intus manent, umbilici arescunt
 inque directum porriguntur, denique plagæ intunescent?
 quamobrem nonnulli umbilici et deformes sunt; at vero
 homo imperfectus prodit, ita ut humidi atque sanguino-
 lentus sequantur umbilici. Indicium vero, alia quidem per-
 fecta, alia vero imperfecta prodire, quod illa quidem statim
 vivere queunt, infantes vero curam desiderant.

47. Cur animantium alia quidem semel ineuntur, alia
 vero sæpe, et alia quidem tempore æstatis, alia vero ut
 fors tulerit; homo quidem semper, feræ vero non sæpe, et
 quidem sus agrestis semel, domesticus vero sæpe? An pro-
 pter pabulum, calorem atque laborem, quippe quum Ve-
 nus comes plenitudinis sit? Præterea eadem alibi quidem
 semel, alibi vero sæpius pariunt, ut oves Magnesiæ et in
 Africa bis pariunt. Causa vero est tempus pariendi pro-
 lixius : ubi enim impleta sunt, non concupiscunt, quomodo
 nec cibum adfectant quæ plena sunt. Quæ autem grvida
 sunt, minus avida veneris sunt, quoniam menstruæ pur-
 gationes non fiunt.

48. Cur homines quæ raris dentibus sunt, magna ex parte
 brevioris sunt vitæ? An quia indicium hoc est densum os
 esse, ita ut cerebrum invalidum sit, quippe minus facile
 respirans : unde celeriter putret, utpote sua natura humi-
 dum? nam ceteris quoque idem evenit, ubi non moventur,
 neque exhalant : quo etiam fit ut homo capite piloso
 maxime sit, et mas quam femina diutius vivat propter
 suturas. In ceteris quoque considerandum est.

49. Διὰ τί δ' ὅσοι τὴν διὰ τῆς χειρὸς τομὴν ἔχουσι δι' ὅλης, μακροβιώτεροι; Ἡ διότι τὰ ἀναρθρα βραχυβιώτατα, ὡς τὰ ἐνυγρα; εἰ δὲ τὰ ἀναρθρα βραχύδια, ὅηλον ὅτι τὰ ἡρθρωμένα τούναντιον τοιαῦτα δὲ ὦν καὶ τὰ φύσει ἀναρθρα μάλιστα ἡρθρωταί· τῆς δὲ χειρὸς τὸ εἶσω ἀναρθρότατον.

50. Διὰ τί τῶν ζώων ἄνθρωπος ἢ μόνον, ἢ μάλιστα διαστρέφεται; Ἡ ὅτι ἢ μόνον, ἢ μάλιστα ληπτὸν ἐν τῇ νηπιότητι γίνεται, ὅτε καὶ διαστρέφασθαι συμβαίνει πᾶσιν;

51. Διὰ τί τῶν ζώων ἄνθρωπος μάλιστα καπνίζειται; Ἡ ὅτι μάλιστα δακρύει, ἢ δὲ κάπνισις μετὰ δακρύου;

52. Διὰ τί ἱππος ἱππῳ χαίρει καὶ ἐπιθυμεῖ, ἄνθρωπος δ' ἀνθρώπῳ, καὶ ὅπως δὲ τὰ συγγενῇ τοῖς συγγενέσι καὶ ὁμοίοις; οὐ γὰρ δὴ ὁμοίως ὅτι πᾶν ζῶον καλὸν, ἢ δ' ἐπιθυμία τοῦ καλοῦ. Ἐδεῖ οὖν τὸ καλὸν ἥδιον εἶναι· νῦν δὲ μᾶλλον οὐ πᾶν κάλλος ἡδύ, τὸ καλὸν καὶ τὸ ἡδύ. Οὐδὲ πᾶσιν ἢ ἡδονὴ ἢ τὸ καλὸν ἡδύ, οἷον φαγεῖν ἢ πιεῖν ἐστὶν ἥδιον ἑτέρῳ, καὶ ἀφροδισιάσαι ἄλλῳ. Διότι μὲν οὖν ἕκαστον τῷ συγγενεῖ μιγνύμενον μάλιστα καὶ ἥδιον ἀφροδισιάζει, ἄλλο πρόβλημα· ὅτι δὲ καὶ κάλλιστον, οὐκέτι ἀληθές, ἀλλὰ ἡμεῖς τὸ εἰς τὴν συνουσίαν ἡδύ, ὅτι δ' μὲν καλόν, δ' τι ἐπιθυμούμεντες χαίρομεν ὁρῶντες. Καίτοι καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἐπιθυμιῶν ἔχει ὁμοίως· διψῶντες γὰρ ἥδιον ὁρῶσι τὸ πόμα. Τὸ μὲν οὖν πρὸς χρεῖαν τινὰ καλόν, οὐ καὶ μάλιστα ἐπιθυμούμεν, τοῦτο δοκεῖ ἥδιον εἶναι, τὸ δὲ καθ' αὐτὸ οὐκέτι οὕτως. Σημείον δὲ τούτου· 30 δοκοῦσι γὰρ ἡμῖν καὶ ἄνδρες καλοὶ εἶναι, πρὸς τὴν συνουσίαν βλέψασιν. Ἀρ' οὖν οὕτως ὥστε καὶ ἡσθῆναι ὁρῶσι μᾶλλον τῶν εἰς συνουσίαν; Οὐδὲν γε κωλύει, εἰ μὴ ἐπιθυμούμεντες τύχοιμεν. Οὕτω δὲ πόμα κάλλιον· εἰ γὰρ διψῶντες τύχοιμεν, ἥδιον ὀψόμεθα.

53. Διὰ τί ποτε τοῦ μὲν ἀνθρώπου τὰ ἐμπροσθεν 35 δασύτερα τῶν ὀπισθεν ἐστὶ, τῶν δὲ τετραπόδων τὰ ὀπισθεν; Ἡ ὅτι πάντα τὰ δίποδα τὰ ἐμπροσθεν ἔχει δασύτερα; οἱ γὰρ ὀρνίθες τὸν αὐτὸν τρόπον τοῖς ἀνθρώποις ἔχουσιν. Ἡ τὰ ἀσθενέστερα μᾶλλον αἰεὶ σκεπάζειν ἢ φύσει εἶωθεν, ἀσθενὲς δ' ἕκαστόν ἐστί τινα 40 τρόπον; τῶν δὲ τετραπόδων ἀπάντων τὰ ὀπισθεν ἀσθενέστερά ἐστὶ τῶν ἐμπροσθεν διὰ τὸν τόπον· ὑπὸ γὰρ τῶν ψυχῶν καὶ καυμάτων μᾶλλον δυνατὰ ἐστὶ πᾶσχειν· τῶν δ' ἀνθρώπων τὰ ἐμπροσθεν ἀσθενέστερά 45 ἐστὶ καὶ τὸ αὐτὸ πέπονθεν.

54. Διὰ τί ἄνθρωπος τῶν ζώων μάλιστα πτάρνυται; Ἡ ὅτι καὶ κορυζᾷ μάλιστα; Τούτου δ' αἰτίον ἐστὶν ὅτι τοῦ θερμοῦ ὄντος περὶ τὴν καρδίαν καὶ πεφυκότος ἀνω φέρεσθαι τοῖς μὲν ἄλλοις ζώοις ἢ κατὰ φύσιν αὐτοῦ 50 πορὰ ἐστὶν ἐπὶ τοὺς ὤμους, ἐντεῦθεν δ' ἐξ ἀνακλάσεως σχιζόμενον τὸ μὲν ἐπὶ τὸν τράχηλον καὶ τὴν κεφαλὴν

49. Cur vero qui manus caecuram per totam obtinent palmam, longeviores sunt? An quoniam brevissime vivunt quibus articuli male compacti sunt, exempli gratia aquatilia? nam si quae articulata non sunt, vitam habent breviorē, constat contra sese habere quae articulata: cuius generis illa sunt, quorum etiam ea quae sua natura omni articulo carent, maxime sunt articulata; manus autem pars interior penitus articulo vacat.

50. Cur animantium homo vel soles, vel maxime distorquetur? An quod homo vel solus, vel maxime morbo comitiali capi solet in infantia, ubi et distortio omnibus accidit?

51. Cur animantium homo maxime fumo addicitur? An quod homo lacrymam maxime emittit, fumi autem effectus cum lacryma est?

52. Cur equus equo, homo homine, atque omnino cognata cognatis sibi quae similibus gaudent, eosque cupiunt? nec enim profecto eodem modo quod omne animal pulchrum est, cupiditas autem formam sequitur. Oporteret itaque rem pulchram suaviorem esse; nunc contra potius non omne pulchrum jucundum est, sed quod jucundum, ideo quoque pulchrum est. Nec etiam omnibus voluptas, aut pulchrum gratum est: sic aliis quidem esse aut bibere, aliis vero concumbere gratius est. Sed causa cur unumquodque junctum suo cognato maxime suavisissimeque concumbat, in aliam cadit questionem; pulcherrimum vero id etiam esse, non amplius verum est; sed nos quod ad concumbendum utile, id suave habemus, quoniam id pulchrum putamus cuius, dum cupimus, ad speciem delectamur. Attamen in ceteris etiam cupidinibus res pariter sese habet: ubi enim siti detinemur, potum cum majori voluptate cernimus. Quod itaque ad usum aliquem pulchrum est, et quod idem maxime cupimus, suavisimum id esse videtur; quod autem per se pulchrum est, non amplius ita. Argumentum huius rei est, quod viri quoque nobis pulchri esse videntur, si concubitum [non] respiciamus. Numquid igitur ita, ut etiam videntes plus gaudeamus quam conspectis iis qui coitui inservire possunt? Nihil certe impedit, si forte cupidine non detinemur. Eo modo potius quoque videtur pulchrior: nam si forte siti detinemur, major cum voluptate adspiciemus.

53. Cur tandem hominis quidem prior pars pilosior quam posterior est, quadrupedum contra posterior? An quod omne animal bipes partem priorem habet pilosiorē? nam aves quoque eodem modo quo homines se habent. An partes infirmiores natura semper integere potius consuevit, infirmum autem unumquodque certo quodam modo est? quadrupedum enim omnium partes posteriores infirmiores loci causa sunt quam priores: adfici namque a frigore aestuque amplius possunt: contra hominum priores infirmiores sunt, incommodisque illis eisdem patent.

54. Cur animantium homo maxime sternutatur? An quod etiam gravedine maxime tenetur? Cuius rei causa est, quod calor quum circa cor residet sursumque sua natura fertur, apud cetera quidem animalia secundum naturam armos petit, unde per refractionem disiectus, partim qui-

φέρεται αὐτοῦ, τὸ δ' εἰς τὴν ῥάχιν καὶ τὴν ὀσφύν, διὰ τὸ ἐπὶ τῆς αὐτῆς εὐθείας εἶναι ταῦτα πάντα καὶ παρὰ τὴν βάσιν. Φερόμενον δ' ὁμοίως τὸ σῶμα καὶ τὰ ὑγρὰ μερίζει εἰς αὐτὰ ῥαχιδῶς· ἔπεται γὰρ τὰ ὑγρὰ τῶν θερμῶν διὸ οὐδὲ πᾶν κορυζᾷ τὰ τετράποδα ζῶα, οὐδὲ πτέρυγαι· ὁ γὰρ πταρμὸς ἢ πνεύματος ἀέρος φορὰ ἐστίν, ὑγρῶν ἐξατμιζόντων τι μᾶλλον τοῦ σώματος, ἢ ὑγρῶν ἀπέπτων· διὸ πρὸ τῶν κατάρρων γίνεται, ἃ οὐ συμβαίνει τοῖς ἄλλοις ζώοις, διὰ τὸ τὴν τοῦ θερμοῦ φορὰν ῥαχιδῶς εἶναι αὐτῶν εἰς τὸ πρόσθεν καὶ ὀπισθεν. Τοῦ δ' ἀνθρώπου πρὸς ὀρθὴν περυκτός τῇ βάσει, καθάπερ τὰ φυτὰ, συμβαίνει τοῦ θερμοῦ φορὰν ἐπὶ τὴν κεφαλὴν γίνεσθαι πλείστην καὶ σφοδρτάτην, φερόμενον τ' ἐνταῦθα ἀραιοὶ καὶ θερμαίνε τοὺς περὶ αὐτὴν πόρους· ὅντες δὲ τοιοῦτοι δεκτικοὶ γίνονται τῶν ὑγρῶν μᾶλλον ἢ οἱ κάτω τῆς καρδίας πόροι. Ὅταν οὖν συμβῇ ἐξυγρυνθῆναι μᾶλλον τοῦ δέοντος καὶ καταψυγῆναι ἐξωθεν, συμβαίνει τὸ θερμὸν, τροφήν τ' ἔχον καὶ συστέλλομενον ἐντὸς αὔξεσθαι, αὔξανόμενον δὲ φέρεσθαι ἐπὶ τὴν κεφαλὴν καὶ τοὺς ἐν αὐτῇ πόρους· εἰς οὓς ἀκολουθοῦντα τὰ ὑγρά, ὅντα λεπτὰ καὶ ἄπειπτα, πληροὶ αὐτοὺς καὶ τοὺς κατάρρους ποιεῖ, καὶ πταρμὸς ὁμοίως· ἐν γὰρ ταῖς ἀρχαῖς τῶν κατάρρων τὸ θερμὸν προαναφερόμενον τοῦ ὑγροῦ καὶ πνευματοῦ τοὺς πόρους, τῇ τ' ἐκβολῇ τοῦ πνεύματος τοὺς πταρμούς ποιεῖ καὶ τῇ πρὸ τῶν ὑγρῶν ἀναγωγῇ, ἃ ἐστὶ λεπτὰ καὶ δριμύα· διὸ καὶ συμβαίνει μετὰ τῶν τῆς κορυφῆς πταρμῶν ὑδατῶδη ἀπομύττεσθαι. Πάντων δὲ τούτων ὁρμησάντων τὰ συνεχῇ καὶ πάθος ἔχοντα ὑγρά ἐφίσταται αὐτοῖς, καὶ ἐμφράττει τοὺς περὶ τὴν κεφαλὴν καὶ τὴν ῥίνα πόρους· ὀγκηρότερα γὰρ γινόμενα καὶ διατείνοντα ποιεῖ τοὺς περὶ τὴν κεφαλὴν πόρους. Σημεῖον δὲ τὸ μήτ' ἐκτὸς ἢ δι' αὐτῶν πνεῦμα ἀφείσθαι· διὸ οὕτε πτάρνυνται, οὕτ' ὀσφραίνονται οἱ κορυζῶντες. Οἱ δ' ἄνευ κορυφῆς γινόμενοι διὰ μὲν τὰς αὐτὰς αἰτίας γίνονται, μικρὰς δὲ καὶ ἁπαρὰς ἀρχὰς λαβόντες, ὥστε συναχθέντα τὰ ὑγρά τῶν θερμῶν, ἐκπνευματούμενα ὑπ' αὐτοῦ δι' ὀλιγότητα, εἰσπίπτει κατὰ τὰς ῥίνας. Ποιεῖ δὲ τὸν φόρον τοῦ πνεύματος οὐχ ἥττον ἢ βία τῆς φορᾶς ἢ τὸ πλῆθος αὐτοῦ· ἐνεχθέντος γὰρ τοῦ θερμοῦ πρὸς ὀρθὴν πρὸς τὸν ἐγκέφαλον καὶ προσπεσόντος αὐτῶν, ἀνακλᾷται ἐπὶ τὰς ῥίνας διὰ τὸ τοὺς ταύτῃ πόρους ἐκτὸς ἀπὸ τοῦ ἐγκεφάλου διατείνειν. Παρὰ φύσιν οὖν τῆς ἐκτὸς κλάσεως φορᾶς γινομένης ἐπὶ τὰς ῥίνας τῶν πνεύματος, σφοδρὰν συμβαίνει γίνεσθαι· διὸ ποιεῖ τοὺς ψόφους. Τῶν δ' ἄλλων ζώων συμβαίνει μάλιστα κορυζᾶν τοὺς ὀρνίθας διὰ τὸ μάλιστα ὁμοιοσχημον εἶναι ἀνθρώπων· ἥττον δ' ἢ ἀνθρώπος πάσχει αὐτό, ὅτι τὰ πολλὰ κάτω ἔχει τὴν κεφαλὴν διὰ τὸ τὴν νομὴν ἀπὸ τῆς γῆς εἶναι.

dem cervicem caputque adit, partim vero spinam lumbosque, quia hæc omnia in eadem linea recta sita sunt atque e regione soli quo innituntur. Progrediens autem tam corpus quam humores æquabiliter in ea partitur : humores enim calorem sequuntur : ex quo fit ut neque a gravedine admodum infestentur, neque sternulent quadrupedes ; sternutamentum enim vel spiritus subitus impetus est, humoribus majorem vaporis copiam e corpore elicientibus, vel crudorum humorum : quocirca destillationes præcedunt, eaque animantibus ceteris non incidunt, eo quod caloris impetus ante retroque portionibus æquis apud ea distribuitur. Homini vero, quum modo stirpium secundum rectum angulum solo innitatur, evenit ut caloris impetus plurimus et vehentissimus caput adeat, elatusque eo calor meatus concalescit rarefacitque capitis, qui tales demum effecti capaciores humorum quam meatus infra cor sibi redduntur. Quoties itaque addidit ut caput humescat amplius quam convenit, atque extrinsecus refrigeretur, efficitur ut calor, quum et alimentum habet et se introrsum contrahit, crescat, crescens vero feratur ad caput meatusque capitis, qui impleatur humoribus, utpote propter tenuitatem et cruditatem eo versus motus tenorem sequentibus, iique destillationes faciunt, et sternutamenta eadem ratione : nam inter initia destillationum calor qui ante humorem superiora petit insiliatque meatus, sternutamenta expulso spiritu incitat, vel ascensu suo ante humores qui tennes acresque sunt : unde etiam fit ut una cum gravedinis sternutamentis aquæ similia emungamus. Omnibus autem his humoribus motu citatis, humores iis proximi atque morbo afflicti eos insequuntur et capitis nasique meatus obstruunt : dum enim tumidiores fiunt atque distendunt, caput dolore infestant. Argumento est quod neque foras, nec per eas, ullus emittitur spiritus : quapropter neque sternutant, neque olfaciunt qui gravedine delinuntur. Sternutamenta autem quæ sine gravedine fiunt, easdem quidem ob causas eveniunt, sed ab exiguis levibusque proficiscuntur initiis, ita ut humores vi caloris collecti, ubi ab eo ipso propter exiguam copiam in spiritum convertuntur, per nares incidunt. Streptum vero spiritus non minus impetus violentia quam sui copia movet : quum enim calor ad perpendicularum cerebrum versus se extulerit eique impigerit, ad nares reflectitur, eo quod meatus ibi obvii foras de cerebro pertendunt. Quum itaque contra naturam obliet impetus qua spiritus, utpote refractus, foras ad nares fertur, vehemens ut fiat evenit : quapropter streptum movet. Inter ceteras autem animantes evenit ut gallinæ maxime gravedinem sentiant, quod forma maxime similes hominibus sunt ; verum minus quam homines hoc morbo adficiuntur, quoniam caput magna ex parte deorsum tenent, ut quæ victum abs terra petunt.

54. Διὰ τί τὰ θαλάττια ζῶα τῶν ἐν τῇ γῇ μέζω καὶ εὐτραφέστερά ἐστιν ; Ἡ δὲ ὅτι ὁ ἥλιος καταδραπάνων τὰ περιέχοντα τὴν γῆν ἀφαιρεῖται τὴν τροφήν ; διὸ καὶ

55. Cur marina animalia majora vegetioraque sunt quam terrena? An quod sol, consumendo quæ terram ambiunt, detrahil nutrimentum? quomobrem et inclusa ve-

τὰ κατακαλεισμένα εὐτραφέστερά ἐστιν. Πάντων οὖν τούτων ἀπήλλακται τὰ θαλάττια ζῷα.

56. Διὰ τί ποτε τὰ μὲν ἄλλα ζῷα πλεονάξιν τὴν ξηρὰν τροφήν ἢ τὴν ὑγρὰν προσάγειται, ὁ δ' ἄνθρωπος τὴν ὑγρὰν ἢ τὴν ξηρὰν; Ἡ ὅτι φύσει ὁ ἄνθρωπος θερμότερον; Πλείστης οὖν καταψύξεως δέχεται.

57. Διὰ τί οἱ εὐνοῦχοι οὐ γίνονται φαλακροί; Ἡ ὅτι πολλὸν ἔχουσι τὸν ἐγκέφαλον; τοῦτο δὲ συμβέκειναι αὐτοῖς διὰ τὸ μὴ συγγίνεσθαι ταῖς γυναῖξιν· ἡ γὰρ γονὴ ἐστὶν ἀπὸ τοῦ ἐγκεφάλου χωροῦσα διὰ τῆς ῥάχews. Διὰ τοῦτο δ' οὐ δοκοῦσι καὶ οἱ βόες οἱ ἐκτομίαι μεγάλα τὰ χέρτα ἴσχειν, ὅταν ἐκτμηθῶσιν. Δοκεῖ δ' ἡ αὐτὴ αἰτία εἶναι καὶ ὅτι αἱ γυναῖκες καὶ οἱ παῖδες οὐκ εἰσὶ φαλακροί.

58. Διὰ τί τὰ μὲν εὐθὺς δύνανται δι' αὐτῶν τρέφεσθαι μετὰ τὴν γένεσιν, τὰ δ' οὐ; Ἡ ὅσα ὀλιγοχρονώτερα τῶν μνήμης δεκτικῶν; διὸ ἅπαντα καὶ τελευτᾷ ὅσῃ.

59. Διὰ τί ποτε ὁ μὲν ἄνθρωπος πλείω τὴν ὑποχώρησιν ποιεῖται τὴν ὑγρὰν τῆς ξηρᾶς, οἱ δ' ἵπποι καὶ οἱ ὄνοι τὴν ξηρὰν; Ἡ διότι ταῦτα μὲν τὰ ζῷα πλείονι τροφῇ χρῆται τῇ ξηρᾷ, ὁ δ' ἄνθρωπος ὑγρᾷ μάλλον ἢ τῇ ξηρᾷ; πᾶσα δὲ περὶ τρωσὶς ἀπὸ τῆς τροφῆς ἐστὶ, καὶ ἀπὸ τῆς πλείονος πλείω. Τὰ μὲν οὖν τῇ ὑγρᾷ μάλλον, τὰ δὲ τῇ ξηρᾷ πλείονι τροφῇ χρῆται, διότι τὰ μὲν τῶν ζῶων ἐστὶ φύσει ξηρὰ, τὰ δ' ὑγρὰ. Τὰ μὲν οὖν τῇ φύσει ξηρὰ τῆς ὑγρᾶς μάλλον ἐπιθυμεῖ (ταύτης γὰρ ἐνδεέστερά ἐστι), τὰ δὲ τῇ φύσει ὑγρὰ τῆς ξηρᾶς ταύτης γὰρ ἐνδεέστερα καθέστηκεν.

60. Διὰ τί ὄρνιθες καὶ ἄνθρωποι καὶ τῶν ζῶων τὰ ἀνδρεία σκληρότερα; Ἡ ὅτι ὁ θυμὸς μετὰ θερμότητος; ὁ γὰρ φόβος κατάψυξις. Ὅσων οὖν τὸ αἷμα ἐνθερμόν ἐστι, καὶ ἀνδρεία καὶ θυμοειδῆ· τὸ δ' αἷμα τροφή· ὅσα δὲ θερμῷ ἄρδεται τῶν φουμένων, σκληρότερα πάντα.

61. Διὰ τί τέρατα τίκτουσι μάλιστα τὰ τετράποδα τὰ μὴ μεγάλα, ἄνθρωπος δὲ καὶ τὰ μεγάλα ἥττον, ὅσον ἵπποι καὶ ὄνοι; Ἡ ὅτι πολύγονα ταῦτα; ὅσον κύνες καὶ ὄες καὶ αἶγες καὶ πρόβατα πολλὸν μάλλον τῶν μεγάλων, ἐκείνων δὲ τὰ μὲν ὅλως μονοτόκα, τὰ δ' ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ. Τὰ δὲ τέρατα γίνονται ἐπαλλαττόντων τῶν σπερμάτων ἀλλήλοις καὶ συγχεομένων ἐν τῇ ἐξόδῳ τῆς γονῆς, ἢ ἐν τῇ μίξει τῇ ἐν τῇ ὑστέρᾳ τῆς θηλείας· διὸ καὶ ὄρνιθες αὐτὰ ποιοῦσιν· τὰ γὰρ ὡς δίδυμα τίκτουσι, τὰ δὲ τέρατα ἐκ τῶν διδύμων γίνονται, ὧν ἡ λέξις τοῦ ὑμῆνι οὐ διαίρεται.

62. Διὰ τί ἡ κεφαλὴ θασσὴ τῶν ἀνθρώπων μάλλον τοῦ ἄλλου σώματος καὶ οὐ κατὰ λόγον, τοῖς δ' ἄλλοις ζῷοις τούναντι; Ἡ ὅτι καὶ τῶν ἄλλων τὰ μὲν εἰς ὁδόντας ἐκδίδωσι καθ' ὑπερβολὴν τῆς τροφῆς, τὰ δ' εἰς

getiora sunt. His igitur omnibus incommōdis genus maritimum immune est.

56. Cur tandem cetera quidem animalia alimentum siccum siccum quam humidum capiunt, homo vero humidum siccum quam siccum? An quod homo natura calidissimus est? Plurimam itaque refrigerationem desiderat.

57. Cur spadones calvi non efficiuntur? An eo quod multum cerebri obtinent? id enim his contingit quia cum mulieribus non concumbunt: semen enim e cerebro venit per spinam delabens. Hac itaque de causa boves quoque castrati cornua habere magna videntur. Eadem et causa esse videtur cur mulieres et pueri calvi non sint.

58. Cur animantium alia quidem quam primum in lucem edita sunt, nutrir per se ipsa possunt, alia vero nequeunt? An ea possunt quae in genere quod memoriae capax est, brevius vivunt? quocirca oculus quoque morte omnia occumbunt.

59. Cur tandem homo quidem plus excrementi humidum egerit quam sicci, equi et asini vero plus sicci? An quod haec quidem animalia sicco alimento largiori utuntur; homo vero humido magis quam sicco? ex cibo enim omne profiscitur excrementum, et ex copiosiori copiosius. Igitur alia quidem humido magis, alia vero sicco largiori utuntur alimento, quoniam alia quidem animalia sicca natura sunt, alia vero humida. Itaque humidum potius adpetunt quam siccum quae sicca constant natura (hujus namque magis indigent); contra siccum adpetant quae humida, utpote quae magis hoc indigent.

60. Cur tum aves et homines, tum inter animantes fortes sunt duriores? An quod animositas cum calore est? metus enim refrigerativus est. Quorumcumque igitur sanguis praecalidus est, haec et fortia et animosa sunt; sanguis enim alimentum est: nam quaecumque ex stirpibus aqua calida rigantur, omnes duriores sunt.

61. Cur monstra inprimis parvae quadrupedes pariunt, homo autem grandesque animantes minus, ut equi et asini? An quod haec saecundiores sunt? sic canes, sues, caprae, oves longe sunt saecundiores quam grandes; illarum vero aliae quidem omnino singulos pariunt, aliae vero magna ex parte. Monstra autem tum fiunt, quum semina inter sese intrlicantur confundunturque, vel ubi exit genitura, vel ubi in seminae matrice permiscuntur: unde et aves monstra edunt: ova enim pariunt gemina, monstra autem ex geminis proveniunt, quorum vitellus nulla interjecta membrana distinguitur.

62. Cur hominum caput pilosius est quam reliquum corpus, nec pro portione, ceterorum autem animalium contra? An quia inter cetera alia quidem in dentes elocant, si quid superest alimenti, alia vero in cornua, alia tandem in pi-

κέρατα, τὰ δ' εἰς τρίχας; *Ὅσα μὲν εἰς κέρατα, ἤττον τὴν κεφαλὴν ἔχει δασύαν· ἐκαὶ γὰρ ἀνήλωται· ὅσα δ' εἰς ὀδόντας, μᾶλλον μὲν τῶν κερατοφόρων· ἔχει γὰρ λοφίαν, ἤττον δὲ τῶν τοιούτων, ὅσον ὀρνέων· ἔχουσι γὰρ ταῦτα καὶ τὴν τῶν ἀνθρώπων. *Ὁ ἐκείνοις πολυαχῇ διὰ πλῆθος, τοῦτο εἰς κεφαλὴν ἐκδίδωσιν· οὐδὲ γὰρ οὐδὲν ἔχει, οὐδὲ πολὺ οὕτως ὥστε πανταχῇ.

63. Διὰ τί ἀνθρώπος μόνος τῶν ζῴων πολιὰς ἔχει; *Ἡ ὅτι τὰ μὲν πλείστα τῶν ζῴων βυάδα τὴν τρίχα ἀνὰ πᾶν ἔτος ἔχει, ὅσον ἵππος, βοῦς, ἐνια δὲ βυάδα μὲν οὐκ ἔχει, βραχύδια δ' εἰσὶ, καθάπερ πρόβατον καὶ ἄλλα· οὗ ἢ ὀριεῖ ὥσπερ οὗ γηράσκουσα οὐδὲ πολιούται· ὁ δ' ἀνθρώπος οὕτε βυάδα ἔχει τὴν τρίχα, μακρόβιον τ' ἐστίν, ὥστ' ὅπῃ τοῦ χρόνου πολιούται;

64. Διὰ τί, ὅσοις τὰ ἀπὸ τοῦ ὀμφαλοῦ κάτω μελίζον ἢ τὰ πρὸς τὰ στήθη, βραχύδιοι καὶ ἀσθενεῖς; *Ἡ ὅτι ἡ κοιλία ψυχρὰ διὰ μικρότητα, ὥστ' οὐ πεπτική, ἀλλὰ περιττωματική, οἱ δὲ τοιοῦτοι νοσασκεροί;

65. Διὰ τί τὰ μὲν γίνεται τῶν ζῴων οὐ μόνον ἐξ ἀλλήλων, ἀλλὰ καὶ αὐτόματα, τὰ δ' ἐξ ἀλλήλων μόνον, ὅσον ἀνθρώπος καὶ ἵππος; *Ἡ καὶ εἰ καὶ μὴ δι' ἐτέρας αἰτίας, ἀλλ' ὅτι τοῖς μὲν ὀλίγος ὁ χρόνος τῆς γενέσεως, ὥστ' ἡ γεννητικὴ ὥρα [οὐχ] ὑπερβαίνει καὶ ἐνδέχεται γενέσθαι ἐν τῇ μεταβολῇ τῶν ὥρων, τῶν δὲ πολὺ ἡ γένεσις ὑπερβαίνει; ἐνιαύσιοι γὰρ ἡ δεκάμηνοί εἰσιν· ὥστ' ἀνάγκη [ἢ μή?] γίνεσθαι ἢ ἐξ ἀλλήλων γίνεσθαι.

66. Διὰ τί τῶν Αἰθιοπῶν οἱ μὲν ὀδόντες λευκοί, καὶ λευκότεροι ἢ τῶν ἄλλων, οἱ δ' ὄνυχες οὐκέτι; *Ἡ οἱ μὲν ὄνυχες, ὅτι καὶ τὸ δέρμα μέλαν, καὶ μαλάντερον ἢ τῶν ἄλλων, οἱ δ' ὄνυχες ἐκ τοῦ δέρματος φύονται; Οἱ δ' ὀδόντες λευκοὶ διὰ τί; *Ἡ ὅτι ἐξ ὧν τὸ ὑγρὸν ἐξάγει ὁ ἥλιος ἀνευ τοῦ ἐπιβάπτειν, λευκαίνεται, ὅσον καὶ τὸν κηρόν; Τὸ μὲν οὖν δέρμα ἐπιβάπτει, τοὺς δ' ὀδόντας οὐκ ἐπιβάπτει, ἀλλὰ τὸ ὑγρὸν διὰ τὴν ἀλέαν ἐξατμίζεται ἐξ αὐτῶν.

67. Διὰ τί τὰ μὲν ἀφαιρουμένης τῆς κεφαλῆς ἀποθνήσκει εὐθύς, ἢ ταχύ, τὰ δ' οὐ; *Ἡ ὅσα ἀναιμα καὶ ὀλιγότροφα, τοῦτο πάσχει; οὕτε τροφῆς γὰρ δεῖται ταχύ, οὕτ' ἐγχεῖται αὐτῶν τὸ θερμὸν ἐν τῷ ὑγρῷ, ὧν ἀνευ οὐχ ὅσον τε ζῆν τοῖς ἐναίμοις· τοῦτοις δ' ὁδὸν τ' ἐστὶν ἀπνευστί ζῆν γὰρ δύνανται πολὺ μᾶλλον. *Ἡ δ' αἰτία ἐν ἐτέροις εἴρηται.

los? Quæ igitur in cornua, capite minus piloso sunt : absumptum enim illuc est; quæ autem in dentes, pilosius quidem quam cornigera obtinent : comas enim caproneas habent, sed minus copiosas quam reliqua animalia huiusmodi coma prædita, ut muli : hæc enim vel idem quod homines habent excrementum. Quod his præ magna copia multis luxuriat locis, id homo in caput elocat : nec enim nullum habet, nec adeo multum ut undique excrecant pilis.

63. Cur unus omnium animantium homo canet? An quod pars animantium maxima pilum quotannis deciduum habet, ut equus, ut bos; nonnulla vero deciduum quidem non habent, tempus autem vivunt breve, ut oves aliaque, quorum pilus, utpote non senescens, non canescit; at homo nec deciduum habet pilum, et longævus est, ita ut tempore canescat?

64. Cur vita brevi imbecillisque viribus sunt quæ partem umbilico subjectam maiorem habent quam ad pectus pertinentem? An quod venter ob exiguitatem frigidus est, ut concoquendi facultate non excellat, sed excrementis redundet; morbis autem patent qui huiusmodi sunt?

65. Quam ob causam animantium alia quidem non solum ex se invicem, sed etiam sponte naturæ procreantur, alia vero ex se invicem duntaxat, ut homo, ut equus? An etsi non alias ob causas, tamen quod apud illa quidem gignendi tempus breve est, ita ut tempestas generationi dicata contineri possit intra mutationem tempestatum anni, ejusque limites non excedat; his vero multum excedit generatio? etenim vel anno, vel decem mensium spatio gignuntur, ita ut necessario vel nullo pacto, vel ex se invicem procreantur.

66. Cur Æthiopum dentes quidem candidi, et candidiores quam ceterorum, unguis autem non item? An unguis quidem, quia cutis etiam nigra est, et nigrior quam ceterorum, unguis autem ex cute proveniunt? Sed cur dentes candent? An quod albescent illa quibus sol humorem detrahit, ita ut non inficiantur, quo modo etiam cera? Itaque cutem inficit calor, dentes vero non inficit, sed humor eorum propter æstum exhalatur.

67. Cur animantium alia quidem præciso capite vel protinus moriuntur, vel paulo post, alia vero non? An ita adficiuntur quæcumque sanguine carent exiguoque utuntur cibo? neque enim cito cibum desiderant, neque in humorem calor eorum infusus est : quibus rebus privatum animal sanguine præditum vivere nequit; illa vero queunt : sine respiratione enim multo diutius vivere possunt. Causa hujus rei alias exposita est.

ΤΜΗΜΑ ΙΑ.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΦΩΝΗΣ.

1. Διὰ τί τῶν αἰσθησέων ἐκ γενετῆς μάλιστα τὴν ἀκοὴν περνοῦνται; *Ἡ ὅτι ἀπὸ τῆς αὐτῆς ἀρχῆς εἶναι δόξαι· ζεῖεν ἂν ἢ τε ἀκοὴ καὶ ἡ φωνή, ῥᾶστα δὲ δοκεῖ διαφθεῖσθαι ἢ διάλεκτος οὕσα εἶδος φωνῆς, καὶ χαλεπώ-

SECTIO XI.

QUÆ AD VOCEM PERTINENT.

1. Cur sensuum auditu maxime inde ab ortu multilantur? An quod auditus et vox ab eodem initio proficisci videri possint? atqui locutio facillime depravari videtur, quæ species vocis est, eademque perfici difficillime. Indicium

τατα ἐπιτελεῖσθαι; Σημεῖον δ' ὅτι μετὰ τὸ γενέσθαι πολλὸν χρόνον ἐνεοὶ ἔσμεν· τὸ μὲν γὰρ πρῶτον ὁλος οὐδὲ λαλοῦμεν οὐδέν, εἴτα ὅψι ποτε ψελλίζομεν, διὰ τε τὸ τὴν διάλεκτον εὐφθαρτον εἶναι, τὴν αὐτὴν δ' ἀρχὴν ἀμφοτέρων εἶναι καὶ τῆς διαλέκτου (φωνῇ γάρ τις) καὶ τῆς ἀκοῆς ὥσπερ καὶ εἰ συμδεδικότος, βῆστα τῶν αἰσθήσεων φθείρεται, καὶ οὐ καὶ αὐτὴν, ἡ ἀκοή. Τεκμήριον δ' ἔστι καὶ ἐκ τῶν ἄλλων ζώων λαβεῖν ὅτι παντελῶς εὐφθαρτός ἐστιν ἡ ἀρχὴ τῆς διαλέκτου· λα-
10 λεῖ γὰρ οὐθὲν τῶν ἄλλων ζώων πλην ἀνθρώπου, καὶ οὗτοι δ' ὅψι ποτε, καθάπερ εἰρηται.

2. Διὰ τί οἱ κωφοὶ πάντες διὰ τῶν ῥινῶν φθέγγον-
ται; Ἡ διὰ τὸ ἐγγὺς εἶναι τοῦ ἐνεοῦς εἶναι; οἱ δ' ἐνεοὶ
15 λαλοῦσι διὰ τῶν ῥινῶν· ταύτῃ γὰρ αὐτῶν ἐκπίπτει τὸ
πνεῦμα διὰ τὸ τῷ στόματι μεμυκέναι, μεμύκασι δέ,
ὅτι οὐθὲν εἰς φωνὴν χρώνται τῇ γλώττῃ.

3. Διὰ τί μεγαλόφωνοι πάντες εἰσὶν οἱ θερμοὶ τὴν
οὐσιν; Ἡ ὅτι ἀνάγκη καὶ αἶρα πολλὴ καὶ ψυχρὴν ἐν
τούτοις εἶναι; ἔλκει γὰρ τὸ πνεῦμα τὸ θερμὸν πρὸς
20 αὐτὸ καὶ αἶρα, καὶ πλείω τὸ πλείον, ἡ δὲ μεγάλη
φωνὴ γίνεται ἐν τῷ πολλῷ αἶρα κινεῖται, καὶ ὀξεία ἐν τῷ
ταχέως, βαρεῖα δ' ἡ ἐν τῷ βραδέως.

4. Διὰ τί οἱ κωφοὶ πάντες διὰ τῶν ῥινῶν φθέγγον-
ται; Ἡ διὰ τὸ βριαύτερον πνεῖν τοὺς κωφοὺς; ἐγγὺς γὰρ
25 τοῦ ἐνεοῦ εἶναι εἰσιν. Διόσταται οὖν τῶν μυκτήρων
ὁ πόρος ὑπὸ τοῦ πνεύματος, οἱ ταυτοὶ δὲ διὰ ῥινῶν
φθέγγονται.

5. Διὰ τί εὐχωότερα τὰ τῆς νυκτός; Ἡ ὅτι μάλλον
ἡρεμία διὰ τὴν τοῦ θερματάτου ἀπουσίαν; διὸ καὶ ὡς
30 ἐπὶ τὸ πολλὸ ἀταραχότερα· ὁ γὰρ ἥλιος ὁ κινῶν.

6. Διὰ τί πόρρωθεν αἱ φωναὶ ὀξύτεραι δοκοῦσιν εἶ-
ναι; Οἱ γοῦν μιμούμενοι τοὺς σφόδρα πόρρω ὄντας καὶ
βωῖντας ὀξὺ φθέγγονται καὶ ὁμοῖον τοῖς ἀπηχοῦσιν,
καὶ τῆς ἡχοῦς ὀξύτερος φαίνεται ὁ ψόφος, ἔστι δὲ πόρρω·
35 ἀνακλᾷται γάρ. Οὐκοῦν ἐπεὶ ὀξὺ μὲν ἐν ψόφῳ τὸ
ταχύ, βαρὺ δὲ τὸ βραδύ, ἔδει βαρυτέρας πόρρωθεν
φαίνεσθαι τὰς φωνάς· τὰ γὰρ αὐτὰ φερόμενα πάντα βρα-
δύτερον φέρεται, ὅσω ἂν ἀπέχῃ τῆς ἀρχῆς πλείον, καὶ
τέλος πίπτει. Πότερ' οὖν ὅτι οἱ μιμούμενοι ἀμενηνῇ
40 τῇ φωνῇ μιμοῦνται καὶ λεπτὴν τὴν πόρρωθεν φωνήν;
λεπτὴ δὲ βαρεῖα οὐκ ἔστιν, οὐδὲ μικρὸν καὶ ἀμενηνὸν
φθέγγεσθαι βαρὺ, ἀλλ' ὀξὺ ἀνάγκη. Ἡ οὐ μόνον οἱ
μιμούμενοι διὰ τοῦτο μιμοῦνται, ἀλλὰ καὶ οἱ ψόφοι
αὐτοὶ ὀξύτεροι γίνονται; Αἴτιον δ' ὅτι ὁ ἀήρ ὁ φερόμε-
45 νος ποιεῖ τὸν ψόφον, καὶ ὥσπερ τὸ πρῶτον ψοφεῖ τὸ
κινῆσαν τὸν αἶρα, οὕτω δεῖ πάλιν ποιῆσαι τὸν αἶρα
αἰετὶ ἄλλον κινῶντα εἶναι, τὸν δὲ κινῶντα διὸ ὁ ψό-
φος συνεχής, ὅτι αἰετὶ ἐκδέχεται κινῶντα κινῶν, ἕως ἂν
ἀπομαρυνθῇ, ὁ ἐπὶ τῶν σωμάτων ἔστι τὸ πεσεῖν,
50 ὅταν μηκέτι δύνῃται ὠθεῖν ὁ ἀήρ ἔνθα μὲν τὸ βέλος,
ἐνθα δὲ τὸν αἶρα· ἡ μὲν γὰρ φωνὴ γίνεται ἡ συνεχής

huius rei est, quod postquam nati sumus, diu muti su-
mus : principio namque ne minimum quidem eloquimur,
deinde sero tandem balbutimus, et quoniam facile perverti-
tur locutio, idemque initium locutionis (vocis enim quaedam
species est) quod auditus qui quasi vocis accidens est, omnium
facillime sensuum auditus pervertitur, idque non per se.
Argumentum autem, facile omnino loquendi principium
destrui posse, vel ex ceteris animalibus erui licet : nul-
lum enim ex ceteris animalibus loquitur præter hominem,
et hic quoque sero tandem, ut dictum est.

2. Cur omnes sardi vocem reddunt per nares? An quod
prope absunt ut muti sint? muti enim per nares lo-
quuntur : illac namque excidit habitus eorum, quia ore
compresso sunt, quod compressum ideo est, quoniam lingua
ad vocem reddendam nullatenus utuntur.

3. Cur omnes qui natura sunt calida, magnam vocem
emittunt? An quod et multum in his aerem frigidumque in-
esse necessarium est? calor enim ad se spiritum trahit et
aerem, eoque plus, quo amplior est; vox autem magna eo
constat, ut aeris multum moveatur, itemque acuta ut
celeriter, gravisque ut tarde.

4. Cur omnes surdi per nares vocem emittunt? An quod
surdi violentius spirant, quippe qui prope absunt ut muti
sint? Meatus itaque narium spiritu distenditur; tales
autem per nares vocem emittunt.

5. Cur auditui potius favet nox? An quod requies magis
prævalet, quoniam res calidissima abest? unde tranquil-
lior quoque magna ex parte est : sol enim est qui movet.

6. Cur voces e longinquo acutiores esse videntur? Ita-
que qui homines procul admodum distantes atque cla-
mantes imitantur, vocem acutam emittunt et similem
sono, quem resonantia edunt; echus quoque sonus acutior
adparet, hic vero procul abest, quippe quum refrangitur.
Quum igitur soni acumen velocitate continetur, gravitas
vero tarditate, voces e longinquo tardiores adparere debe-
rent : quæ enim retro feruntur, eo tardius omnia moventur,
quo longius a principio discesserint, tandemque decidunt.
Utrum igitur qui imitantur, voce exili simulant longin-
quam, quæ ipsa quoque tenuis est? tenuis enim gravis
non est, et qui exili debilibus voce utuntur, necessario
non gravem, sed acutam emittunt. An non modo qui imi-
tantur, ea de causa ita simulant, verum etiam soni ipsi
acutiores fiunt? Causa vero est, quod aer motu citatus
sonum excitat, et quemadmodum primum illud sonat
quod aerem movit, sic rursus efficere debet ut semper
alius quidem aer moveat, alius vero moveatur : expro-
pter continuus est sonus, quia semper moventi movens
subcedit, donec emarcescat : quæ quidem res in corporibus
casus est, ubi aer non amplius impellere valet illic quidem
telum, hic vero aerem : vox enim continua redditur, ubi

αἶρος ὠθούμενου ὑπ' αἶρος, τὸ δὲ βέλος φέρεται σώματος ὑπ' αἶρος κινουμένου. Ἐνταῦθα μὲν οὖν αἰεὶ τὸ αὐτὸ φέρεται σῶμα, ὥς ἂν καταπέση, ἐκεῖ δ' αἰετὸς ἄλλος. Καὶ πρῶτον ἐλάττω θάττον μὲν κινεῖται, 5 ἐπ' ὀλίγον δὲ διὸ πῶρρω δξύτεραι καὶ λεπτότεραι αἱ φωναί· τὸ γὰρ θάττον δξύ, ὥσπερ καὶ διηπόρηται, ὥσπερ ἡ αὐτὴ αἰτία δι' ἣν καὶ οἱ μὲν παῖδες καὶ οἱ κάμωντες δξύ φθέγγονται, οἱ δ' ἄνδρες καὶ οἱ ὑγιαίνοντες βαρύν. Τὸ δὲ τοῖς ἐγγύς μὴ ἐπίδηλον εἶναι τὴν 10 φωνὴν ἢ βαρυτέραν ἢ δξύτέραν γινομένην, καὶ ὅπως μὴ ὁμοίως ἔχειν τοῖς ῥιπτομένοις βάρεσιν, αἴτιον ὅτι τὸ μὲν ῥιφθὲν ἐν φέρεται αἰεὶ τὸ αὐτό, ὃ δὲ φόρος ἄλλος ἔστιν ὠθούμενος ὑπ' αἶρος· διὸ καὶ τὸ μὲν εἰς ἐν πίπτει, ἢ δὲ φωνὴ πανταχῇ, ὥσπερ ἂν εἰ τὸ ῥιφθὲν ἅμα 15 φερόμενον ἀπείρως θρυφθεῖ, καὶ ἔτι εἰς τοῦπισθεν.

7. Διὰ τί αἱ νεληφείς οἰκίαι μᾶλλον ἤχουσιν; Ἡ 80 ὅτι μᾶλλον ἀνάκλασις γίνεται διὰ τὴν λειότητα; λειότεραι δὲ διὰ τὸ ἀρραγίς καὶ τὸ συνεχές. Δεῖ δὲ μὴ παντελῶς ὑγρὰν, ἀλλ' ἥδη ξηρὰν λαμβάνειν· ἀπὸ πη- 20 λου γὰρ οὐκ ἔστιν ἀνάκλασις· διὰ ταῦτα γὰρ καὶ τὰ κονιάματα μᾶλλον ἤχει. Συμβάλλεται δ' ἰσως καὶ ἡ ἀκίνησις τοῦ αἶρος· ἄθροός γὰρ ἰὼν μᾶλλον ἀποπλήτ- τεται τὸν προσπίπτοντα.

8. Διὰ τί, ἐάν τις πίθον καὶ κεράμια κενὰ κατο- 25 ρύξῃ καὶ πωμάσῃ, μᾶλλον ἤχει τὰ οἰκήματα, καὶ ἐάν φρέαρ ἢ λάκκος ἢ ἐν τῇ οἰκίᾳ; Ἡ ὅτι ἐπεὶ ἀνάκλασις ἢ ἡχώ, δεῖ περιελημμένον ἄθροον εἶναι τὸν αἶρα, καὶ ἔχειν πρὸς τὸ ἀνακλασθῆσθαι προσπίπτον πικνὸν καὶ λειόν· ὅπως γὰρ μάλιστα ἡχώ γίνεται. Τὸ μὲν οὖν 30 φρέαρ καὶ ὁ λάκκος ἔχει τὴν στενότητα καὶ τὴν ἀθροισιν, οἱ δὲ πίθοι καὶ τὰ κεράμια καὶ τὴν πικνότητα τῶν περιεχόντων, ὥστ' ἐξ ἀμφοτέρων τὸ συμβαίνειν· καὶ γὰρ τὰ κοῖλα μᾶλλον ἤχει· διὰ τοῦτο καὶ ὁ χαλκὸς μάλιστα τῶν ἄλλων. Ὅτι δὲ κατορωρυγμένα, οὐθὲν 35 ἔσποτον· ἢ γὰρ φωνὴ φέρεται κάτω οὐχ ἥττον· ὅπως δὲ πανταχῇ δοκεῖ καὶ κύκλῳ φέρεσθαι.

9. Διὰ τί ὁ μᾶλλον, ἐάν κατορύξῃ τις, ἤχει ἢ ἐάν μὴ; Ἡ ὅτι περιστεγόμενα μᾶλλον εἰς αὐτὰ δέχεται καὶ κατέχει τὸν αἶρα; Συμβαίνει δὲ καὶ τὴν πληγὴν σφο- 40 δροτέραν γίνεσθαι.

10. Διὰ τί τὸ ὕδωρ τὸ ψυχρὸν ἐκ τοῦ αὐτοῦ ἀγγείου ἐκχέμενον δξύτερον ποιεῖ τὸν φόρον; Ἡ ὅτι θάττων ἢ φορὰ; βαρυτέρον γάρ· ἢ δὲ θάττων δξύτερον ποιεῖ τὸν φόρον· τὸ δὲ θερμὸν καὶ τῇ μακρότητι καὶ τῇ ἀναφορᾷ 45 κουφίζει. Παρόμοιον δ' ὅτι καὶ αἱ ἀῖδες καυόμεναι ἀσθενεστέραν τὴν πληγὴν ποιοῦσιν.

11. Διὰ τί τοῖς ἡγρυπνηκόσιν ἡ φωνὴ τραχυτέρα; Ἡ 50 διότι ὑγρότερον τὸ σῶμα διὰ τὴν ἀπεισίαν, καὶ οὐχ ἥκιστα περὶ τὸν ἄνω τόπον (διὸ καὶ βάρος ἐν τῇ κεφαλῇ) ὑγρότητός τε περὶ τὸν βρόγχον οὖσης, ἀνάγκη καὶ τραχυτέραν εἶναι τὴν φωνήν; ἢ μὲν γὰρ τραχύτης

aer aerem propellit, telum autem fertur, ubi corpus ab aere movetur. Hic igitur semper idem corpus fertur donec corruiat, hic vero alius atque alius aer. Atque primum quidem minora velocius moventur, sed minus : quae de causa acutiores ac tenuiores sunt voces longinquae : est enim velox acutum, quae ratione et quaestionem proposuimus, quemadmodum eadem quoque causa est, cur et pueri quidem et aegrotantes acutam, viri autem et bene valentes gravem emittant vocem. Quod vero prope adstantibus manifestum non est, graviore, an acutior vox emittatur, quodque omnino vox non eodem modo se habet quo pondera projecta, huius rei causa est quod projectum quidem pondus semper unum idemque manet, dum fertur; sonus autem aer propulsus ab aere est : hinc etiam pondus quidem unum in locum cadit, vox autem ubique, perinde ac si projectum pondus, quo tempore fertur, simul in partes frangeretur innumeras, idque etiam retrorsum.

7. Cur domus nuper illitae magis sonant? An quod melior sit repercussio propter laevitatem? laeviores autem ideo sunt, quoniam continuas rimisque immunes. Non tamen penitus humidam, sed quae jam sicca est, sumere oportet : nulla enim refractio de limo sit : haec namque causa est, cur etiam opus tectorium magis sonet. Quin etiam aeris immobilitas fortasse aliquid confert : confertim enim fluens obcurrentem magis repercutit.

8. Quam ob causam, si quis dolium et fictilia inania obruat opertuloque contegat, domicilia sonant amplius, nec non si puteus, vel cisterna in domo sit? An quod, quum echo refractio est, adesse debet aer confertim conclusus, habereque rem densam ac laevem in quam incidens refrangatur? sic enim potissimum echo nascitur. Ergo puteus et cisterna angustiam obtinent et aeris adaccumulationem sub- 50 pedant, dolia vero atque fictilia ambientium densitatem, ita ut utrique causae tribuenda sint quae eveniunt : concava enim etiam magis sonant : quapropter et res omnium aliorum maxime. Nequaquam vero absurdum est quod obruta illud faciunt : vox enim non minus in ima se defert, ac denique quoquoque, atque etiam in orbem ferri videtur.

9. Cur si quis obruerit, magis resonant quam si non? An quod protegentia magis intra sese recipiunt et detinent aerem? Simulque accidit ut ictus vehementior fiat.

10. Cur aqua frigida ex eodem profluens vase acutorem efficit sonum? An quod motus velocior est? gravior enim frigida est; acutorem autem sonum efficit quae velocior est; calor vero et raritate subleval et elatione. Subsimile autem est quod laedae quoque ardentes ictum infligunt imbecilliores.

11. Cur hominibus qui vigilaverint, vox asperior redditur? An quod corpus ob crudelitatem humidius est, maximeque circa locum superiorem (unde caput quoque gravescit), tum quod ubi guttur humor occupat, vocem quoque asperiores esse necesse est? asperitas enim ob inaequalitatem,

διὰ τὴν ἀνωμαλίαν, ἥ δὲ βαρύτης διὰ τὴν ἐμπραξιν· βαρύτερα γὰρ ἡ φορά.

12. Διὰ τί μετὰ τὰ στίια τάχιστα ἀπορρήγνυται ἡ φωνή; Ἡ ὅτι κοπτόμενος μὲν ὁ τόπος ἐκθερμαίνεται, θερμαινόμενος δ' ἔλκει τὴν ὑγρότητα; πλείων δ' αὕτη καὶ ἐτοιμοτέρα διὰ τὴν προσφοράν.

13. Διὰ τί οἱ κλαίοντες δὲ φθέγγονται, οἱ δὲ γελῶντες βαρὺ; Ἡ ὅτι οἱ μὲν ὀλίγον κινεῖσι πνεῦμα δι' ἀσθένειαν, οἱ δὲ σφοδρῶς, ὁ ποιεῖ ταχὺ φέρεσθαι τὸ πνεῦμα, τὸ δὲ ταχὺ δὲξ (καὶ γὰρ ἀπὸ συντόνου τοῦ σώματος ριπτούμενον ταχὺ φέρεται)· ὁ δὲ γελῶν τούναντίον διαλελυμένος· οἱ δ' ἀσθενεῖς δὲξ (ὀλίγον γὰρ ἀέρα κινεῖσιν)· οἱ δ' ἐπιπολῆς; Ἐτι οἱ μὲν γελῶντες θερμὸν τὸ πνεῦμα ἀφίθουσιν, οἱ δὲ κλαίοντες, ὥσπερ καὶ ἡ λύπη κατὰφυξις ἐστι τοῦ τόπου περὶ τὰ στήθη, καὶ τὸ πνεῦμα ψυχρότερον ἀφίθουσιν. Τὸ μὲν οὖν θερμὸν πολλὴν ἀέρα κινεῖ, ὥστε βραδέως φέρεσθαι, τὸ δὲ ψυχρὸν ὀλίγον. Συμβαίνει δὲ τοῦτο καὶ ἐπὶ τῶν αὐλῶν· οἱ γὰρ θερμοὶ τῷ πνεύματι αὐλοῦντες πολὺ βαρύτερον αὐλοῦσιν.

14. Διὰ τί οἱ παῖδες καὶ τὰ ἄλλα τῶν ζώων τὰ νέα δέξτερον φθέγγονται τῶν τελείων, καὶ ταῦτα τῆς δέξτητος σφοδρότητος οὐσης; Ἡ ἡ φωνὴ ἐστὶν ἀέρος κίνησις, καὶ ἡ θάττων δέξτερα, ῥᾶπον δὲ καὶ θάττων ὁ ὀλίγος τοῦ πολλοῦ κινεῖται ἀήρ; Κινεῖται δ' ἡ συγκρινόμενος, ἡ διακρινόμενος ὑπὸ θερμοῦ. Ἐπεὶ δ' ἡ μὲν εἰσπνοή ἐστι ψυχροῦ εἰσαγωγή, συγκρίνοισι' ἂν ἐν αὐτῇ ὁ ἐν ἡμῖν ἀήρ· ἡ δ' ἐκπνοή, θερμοῦ κινήσαντος ἀέρα, γίνοισι' ἂν ἡ φωνή· ἐκπνέοντες γὰρ, οὐκ εἰσπνέοντες φωνοῦμεν. Ἐπεὶ δὲ τὰ νέα θερμότερα ἐστὶ τῶν πρεσβυτέρων καὶ τοὺς ἐν αὐτοῖς πόρους στενωτέρους ἔχει, ἐλάττω ἂν ἀέρα ἔχοι ἐν ἑαυτοῖς· ὄντος δὲ τοῦ τε κινουμένου ἐλάττονος καὶ τοῦ κινουμένου θερμοῦ πλείονος ἐν αὐτοῖς, θάττων ἂν δι' ἄμφω ἡ κίνησις γένοιτο τοῦ ἀέρος· ἡ δὲ θάττων δέξτερον ἂν εἴη διὰ τὰ προειρημένα.

15. Διὰ τί οἱ κλαίοντες δὲ φθέγγονται, οἱ δὲ γελῶντες βαρὺ; Ἡ ὅτι οἱ μὲν κλαίοντες συντείνοντες καὶ συνάγοντες τὸ στόμα φωνοῦσιν; Τῇ τε δὲ συντονίᾳ κινεῖται ταχὺ ὁ ἐν αὐτοῖς ἀήρ, καὶ τῷ διὰ στενοῦ τοῦ στόματος φέρεσθαι θάττων φέρεται· δι' ἄμφω οὖν ὀξεῖα γίνεσθαι ἡ φωνή· οἱ δὲ γελῶντες ἀνέντες τὸν τόνον γελῶσι καὶ κεχηγότες. Ἐκπνέοντες οὖν διὰ τοῦτ' εὐρέως καὶ βραδέως τὸν ἀέρα εἰκότως βαρυφωνοῦσιν.

16. Διὰ τί οἱ ἄγονοι, ὅσον παῖδες, γυναῖκες, καὶ οἱ ἡδὴ γέροντες, καὶ οἱ εὐνοῦχοι δὲ φθέγγονται, οἱ δ' ἄνδρες βαρὺ; Ἡ καθάπερ ἡ γραμμὴ καὶ τὰ ἄλλα λεπτὰ ἐν διάστημα ἔχει, τὰ δὲ παχέα πλείω, οὕτω καὶ ἡ λεπτή φωνὴ ἐν ἂν ἔχοι διάστημα· ῥᾶπον δὲ καὶ ποιῆσαι καὶ κινήσαι ἐστὶν ἐν ἡ πλείω; Ἐχόντων οὖν τῶν προειρημένων πνεῦμα ἀσθενές, κινεῖ αὐτῷ ἀέρα ὀλίγον·

gravitas vero propter obstructionem supervenit : tardius enim fertur.

12. Cur cibo ingesto citissime abruptitur vox? An quod locus dum percutitur quidem, concalescit, concalescens vero humorem adtrahit? is enim ob adsumptum cibum et largior est et paratior.

13. Quare qui sient, vocem mittunt acutam; qui rident vero, gravem? An quod hi quidem ob debilitatem parum spiritus movent, illi vero vehementer intendunt, quod facit ut spiritus velociter feratur, velox autem acutus est (quum enim ab intento projicitur corpore, fertur velociter); contra qui ridet, dissolute movet; sed debiles acutam emittunt vocem (parum enim aeris movent); qui rident vero superficie tenus tantum. Ad hæc qui rident, spiritum calidum emittunt; qui vero sient, quemadmodum dolor quoque refrigeratio loci circa pectus est, ita et frigidior emittunt spiritum. Calidum itaque multum aeris movet, ita ut tarde feratur; frigidum autem parum. Idem vel in tibiis evenit : quodsi enim spiritu tibia canunt calido, multo gravius canunt.

14. Cur pueri ceteraque animalia juniora vocem reddunt acutiorem quam adulta, quum tamen acumen vehementia sit? An vox motus aeris est, motusque velocior acutior; facilius autem et velocius parum quam multum aeris movetur? Movetur autem quoties vel cogitur, vel discernitur a calore. Sed quum inspiratio quidem frigidi introductio est, aer intra nos per eam cogetur; exspiratio vero, quum aer a calore movetur, vox fiet : expirantes enim, non inspirantes vocem edimus. Quum autem novella calidiora sint quam vetusta, meatusque intra se habeant arctiores, minus intra se aeris continebunt, quumque calor qui moveat, amplior in his inest, res autem quæ moveatur, parcius, velocius utraque de causa aer movebitur; at velocior vocem producet acutiorem ob ea quæ ante retulimus.

15. Cur vocem qui sient, acutam emittunt, qui vero rident, gravem? An quia sientes quidem intendendo contrahendoque os vociferantur? Itaque prope aer intra eos propter intentionem movetur, quumque per os transeat angustum, fertur velocius : utraque igitur de causa vox acuta fit; contra qui ridet, tensionem remittentes hiantesque rident. Quum igitur ob eam rem late tardeque emittant aerem, merito voce utuntur gravi.

16. Cur vocem reddunt acutam qui expertes seminis sunt, ut pueri, mulieres, decrepiti, spadones, gravem autem viri? An quo modo linea ceteraque tenuia dimensio-nem unam duntaxat sortiuntur, crassa autem plures, sic vox etiam tenuis unam dimensionem habebit; unum autem et facere et movere facilius est quam plura? Ergo quum prædicti spiritum habeant imbecillum, eo parum aeris movent;

ελάχιστος δ' ἐστὶν ὁ ἐν διάστημα ἔχων· ὁς ἔσται λεπτός διὰ τὰ προειρημένα, καὶ ἡ ἀπ' αὐτοῦ φωνὴ γινώμενη τοιαύτη· ἡ δὲ λεπτὴ φωνὴ ὀξεῖα ἐστίν. Οἱ μὲν οὖν ἄγονοι διὰ ταῦτα δεύρωνοι εἰσιν· οἱ δ' ἄνδρες ἰσχυρόντες τῷ πνεύματι πολὺν ἀέρα κινεῖσι, πολλὸς δ' ὢν βραδέως ἀν κινεῖτο, καὶ βαρεῖαν φωνὴν ποιεῖ· ἐπολεῖ γὰρ ἡ τε λεπτή καὶ ἡ ταχέια κίνησις ὀξεῖαν φωνήν, ὣν οὐδέτερον ἐπὶ τοῦ ἀνδρός συμβαίνει γίνεσθαι.

minimus autem est qui dimensione unica praeditus est, isque ob praedictas rationes tenuis erit et vox quae ab eo proficiscitur, ejusmodi; vox autem tenuis acuta est. Qui igitur semine carent, ob eam rem vocem reddunt acutam; viri vero, quoniam spiritu valent, multum aeris movent: qui quum multus sit, lente movebitur, vocemque efficit gravem: motus enim velox et tenuis vocem efficiebat acutam: quorum neutrum ut in viro possit exsistere accidit.

17. Διὰ τί αἱ φωναὶ βαρύτεραι ἡμῖν εἰσι τοῦ χειμῶνος; Ἡ δὲ παχύτερος ὁ ἀήρ ἐστὶ τότε, καὶ ὁ ἐν ἡμῖν καὶ ὁ ἐκτός, παχύτερου δὲ ὄντος βραδύτερα ἡ κίνησις γίνεται, ὥσθ' ἡ φωνὴ βαρυτέρα; Ἐτι ὀπνωτικώτεροί ἐσμεν τοῦ χειμῶνος ἢ τοῦ θέρους, καὶ καθύδωμον πλείω χρόνον· ἐκ δὲ τῶν ὑπῶν βαρύτεροί ἐσμεν. Ἐν ᾧ οὖν πλείονα χρόνον καθύδωμον ἢ ἐργηγόραμεν (οὗτος δ' ἐστὶν ὁ χειμῶν), ἐν τούτῳ ἂν εἴημεν βαρυφωνώτεροι ἢ ἐν ᾧ τοῦναντίον· τοῦ γὰρ μεταξὺ τῆς ἐγέρσεως ὄντος ὀλίγου χρόνου, ἢ ἐν τῷ ὑπῶν ἕξιν γενομένη διαμένει πρὸς τὴν καθύπνωσιν.

17. Cur voces nostrae graviiores sunt tempore hiberno? An quod aer crassior tunc est, cum interior, tum exterior; crassior autem quum sit, tardior fit motus, ita ut vox gravior evadat? Adde quod somnolentiores hiberno tempore sumus quam aestivo, plusque temporis dormire solemus; post somnum autem torpidiores sumus. Quo igitur tempore plus dormimus quam vigilamus (idque hibernum est), in hoc voce utemur graviore quam quo contrarium facimus: quum enim tempus vigilandi quod intervenit, breve sit, habitus, qui inter dormiendum obtinet, permanet donec obdormiscamus.

18. Διὰ τί ἐκ τῶν πότων καὶ τῶν ἐμέτων καὶ ἐν τοῖς ψύχεσι βαρύτερον φθέγγονται; Ἡ διὰ τὴν ἐμφραξίν τοῦ φάρυγγος τὴν γινώμενην ὑπὸ τοῦ φλέγματος; Ἐπικατασπᾶ γὰρ βρυμάτιον εἰς αὐτόν, καὶ τοῖς μὲν ὁ ἐμετός ἢ ὁ πότος, τοῖς δ' ἡ ὥρα καὶ τὸ συμπλήρωμα στενωτέρων ποιεῖ τὸν φάρυγγα, ὥστε βραδύτερα γίνεται ἡ φορὰ τοῦ πνεύματος· ἡ δὲ βραδεῖα φορὰ βαρεῖαν ποιεῖ τὴν φωνήν.

18. Cur ex potatione et vomitu, itemque per frigora vocem emittimus graviorem? An propter faucium obstructionem quae a pituita fit, quippe quae aliquid fluxionis in eas detrahit? Atque illis quidem vomitus, aut potatio, his vero tempestas, vel plenitudo fauces reddit angustiores, ita ut spiritus motus tardior fiat, tardus autem motus gravem efficit vocem.

19. Διὰ τί ἐγγύθεν μὲν ἡ βαρυτέρα μάλλον ἐξακούεται, πόρρωθεν δ' ἥττον; Ἡ διότι ἡ βαρυτέρα φωνὴ πλείω μὲν ἀέρα κινεῖ, οὐκ ἐκ μῆκος δέ; Πόρρωθεν μὲν οὖν ἥττον ἀκούομεν, διότι ἐπ' ἑλαττον κινεῖται, ἐγγύθεν δὲ μάλλον, διότι πλείον ἡμῖν ἀήρ πρὸς τὸ αἰσθητήριον προσπίπτει. Ἡ δ' ὀξεῖα πόρρω ἀκούεται, ὅτι λεπτότερα ἐστὶ, τὸ δὲ λεπτόν τὴν εἰς μῆκος αὐξισιν ἔχει. Λέγοι δ' ἂν τις ὅτι καὶ θάττων ἐστὶν ἡ ποιοῦσα αὐτὴν κίνησις· εἴη δ' ἂν τοῦτο, εἰ πυκνὸν μὲν, στενὸν δ' εἴη τὸ κινεῖν πνεῦμα τὸν ἀέρα· ὁ τε γὰρ ὀλίγος ἐκινητοτέρως ἐστὶν ἀήρ (κινεῖται γὰρ ὀλίγος ὑπὸ τοῦ στενοῦ), καὶ τὸ πυκνὸν πλείους πληγὰς ποιεῖ, αἱ τὸν φόφον ποιοῦσιν. Ἰδεῖν δ' ἐστὶ τοῦτο ἐπὶ τῶν ὀργάνων· αἱ γὰρ λεπτότεραι χορδαὶ δεύρωται εἰσι, τῶν ἄλλων τῶν αὐτῶν ὑπαρχόντων αὐταῖς.

19. Cur vox gravior e propinquo quidem magis exauditur, e longinquo vero minus? An quod gravior plus quidem aeris movet, sed non per longum spatium? Ergo e longinquo quidem minus audimus, quoniam minus spatium percurrit; e propinquo autem magis, quoniam plus aeris sensorium ferit nostrum. Acuta autem procul ideo auditur, quoniam tenuior est: tenue autem augmentum in longitudinem obtinet. Dicere etiam possit quis quod motio, quae eam efficit, velocior est, idque obtinebit, si densus quidem, sed angustus spiritus sit qui aerem movet: nam et exiguus aer mobilior est, quippe qui ab angusto movetur, et densus plures infligit ictus, qui sonum efficiunt. Licet autem hoc in musicis perspicere instrumentis: fides namque tenuiores, ceteris eisdem substantibus in iis, acutiores sunt.

20. Διὰ τί ἡ φωνὴ δεύτερα φαίνεται τοῖς μακροτέραν ἀφαστηκόσι, τοῦ ὀξέως ὄντος ἐν τῷ ταχέως φέρεσθαι; τὸ δὲ μακροτέρω φερόμενον βραδύτερον κινεῖται. Ἡ δὲ ἡ ὀξύτης τῆς φωνῆς οὐ μόνον ἐστὶν ἐν τῷ ταχέως κινεῖσθαι, ἀλλὰ καὶ ἐν τῷ λεπτότατον φόφον γίνεσθαι· τοῖς δὲ μακροτέραν ἀφαστηκόσιν αἱ λεπτότερα ἢ φωνὴ ἀφικνεῖται διὰ τὴν ὀλιγότητα τοῦ ἀέρος τοῦ κινουμένου; μαραινέται γὰρ ἡ κίνησις, μαραινόμενος δ' ὁ ἀριθμὸς μὲν εἰς τὸ ἐν τελευτᾷ, σῶμα δ' εἰς διάστημα

20. Cur vox acutior illis adparet qui longius abstant, quum tamen acumen raptus celeritate constet? quod enim longius fertur, movetur tardius. An quod vocis acumen non solum in velocitate movendi, sed etiam in summa soni oborti tenuitate consistit; ad eos autem qui longius abstant, semper tenuior devenit vox ob aeris qui movetur, exiguitatem? motus enim marcescit; atqui numerus quidem emarcescens in unitatem relabitur, corpus vero in unicam di-

ἐν, ὃ ἐστὶν ἐν σώματι λεπτότης. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐν φωνῇ.

21. Διὰ τί καὶ οἱ γεγυμνασμένοι καὶ οἱ ἀσθενεῖς ὁξὺ φθέγγονται; Ἡ ὅτι οἱ μὲν ἀσθενεῖς ὀλίγον ἀέρα κινῶσιν, ὃ δ' ὀλίγος τοῦ πλείονος θάττον φέρεται· οἱ δὲ γεγυμνασμένοι ἰσχυρῶς κινῶσι τὸν ἀέρα, ὃ δ' ἰσχυρῶς κινούμενος ἄηρ θάττον φέρεται· τὸ δὲ ταχὺ ἐν φορᾷ ἐν φωνῇ ὁξὺ ἐστὶν;

22. Διὰ τί τοῖς μετὰ τὰ σιτία κεκραγόνσιν ἡ φωνὴ διαφθείρεται, καὶ πάντας ἀν ἰδοίμεν τοὺς φωνασκοῦντας, ὅσων ὑποκριτὰς καὶ χορευτὰς καὶ τοὺς ἄλλους τοὺς τοιούτους, ἐωθέν τε καὶ νήστευς ὄντας τὰς μελέτας ποιοῦμένους; Ἡ τὸ διαφθεῖσθαι τὴν φωνὴν οὐθὲν ἑτερόν ἐστιν ἢ τὸν τόπον διαφθεῖσθαι καθ' ὃν τὸ πνεῦμα διεξέρχεται; διὸ καὶ οἱ βραγχιῶντες διαφθεῖρονται τὰς φωνάς, οὗ τῷ τὸ πνεῦμα γίνεσθαι χειρόν, ὃ ποιεῖ τὴν φωνήν, ἀλλὰ τῷ τετραχύνθαι τὴν ἀρτηρίαν. Ὑπὸ δὲ τῆς θερμασίας τῆς σφοδρᾶς μάλιστα τραχύνεσθαι πέφυκεν ὁ τόπος οὗτος· διὸ καὶ οὐθ' οἱ πυρέττοντες, οὐθ' οἱ σφοδρὰ πεπυργότες εὐθὺς μετὰ τὴν ἀνεσιν τοῦ πυρετοῦ ἄδειν δύνανται· τετραχύνονται γὰρ ὁ φάρυγξ αὐτοῖς διὰ τὴν θερμασίαν. Ἀπὸ δὲ τῶν σιτίων ἐκὼς εἶναι τὸ πνεῦμα καὶ πολὺ καὶ θερμόν· τὸ δὲ τοιοῦτον εὐλογόν ἐστι διεξιόν ἐλκοῦν τε καὶ τραχύνειν τὴν ἀρτηρίαν· τούτου δὲ συμβαίνοντος, εἰκότως ἡ φωνὴ διαφθείρεται.

23. Διὰ τί, εἴπερ ἡ φωνὴ ἐστὶν ἄηρ τις ἐσχηματισμένος καὶ φερόμενος, διαλύεται πολλάκις τὸ σχῆμα, ἡ δ' ἡχώ, ἡ γίνεται πληγέντος τοῦ τοιούτου πρὸς τι στερεόν, οὐ διαλύεται αὕτη, ἀλλὰ σαφῶς ἀκούομεν αὐτῆς; Ἡ ὅτι ἀνάκλασις ἐστὶν, ἀλλ' οὐ κατάκλασις; οὕτω δὲ τὸ θ' ὅλον διαμένει, καὶ οὐο μέρη μοιοσχημόνα ἐξ αὐτοῦ γίνεται· πρὸς ὁμοίαν γὰρ γωνίαν ἐστὶν ἡ ἀνάκλασις· διὸ καὶ ὁμοία γίνεται ἡ τῆς ἡχέως φωνὴ τῇ ἐξ ἀρχῆς.

24. Διὰ τί τῶν μὲν ἄλλων ζώων τὰ νέα καὶ νήπια ὀξύτερον φθέγγονται τῶν τελείων, οἱ δὲ μόσχοι βαρύτερον τῶν τελείων βοῶν; Ἡ ὅτι ἐν ἐκάστῳ γένει τὸ νήπιον ὁμοίον ἐστὶ τῷ ἐν αὐτῷ θήλει, τῶν βοῶν δ' αἱ θήλειαι βαρύτερον φθέγγονται τῶν ἀρρένων, οἱ δὲ μόσχοι ταῦταις ὁμοιότεροί εἰσιν ἢ τοῖς ἀρρεσιν· τὰ δ' ἄλλα τούναντίον;

25. Διὰ τί, ὅταν ἀχυρωθῶσιν αἱ ὀρχήστραι, ἦττον οἱ χοροὶ γεγώνασιν; Ἡ διὰ τὴν τραχύτητα προσπίπτουσα ἡ φωνὴ οὐ πρὸς λείον τὸ ἔδαφος ἦττον γίνεται μία, ὥστ' ἐλάττων; οὐ γὰρ συνεχῆς, ὥσπερ καὶ τὸ φῶς ἐπὶ τῶν λείων μάλλον, διὰ τὸ διαλαμπάνεσθαι τοῖς ἐμποδίζουσιν.

26. Διὰ τί ποτε ὁ ἄλς, ὅταν εἰς πῦρ ἐμβληθῇ, ψοφεῖ; Ἡ ὅτι ὁ ἄλς ὑγρὸν ἔχει οὐ πολὺ, ὃ ἐπὶ τοῦ θερ-

mensionem, quæ in corpore tenuitas est. Eodem quoque modo apud vocem se habet res.

21. Cur vocem acutam et exercitati reddunt et debiles? An quod debiles quidem parum aeris movent; parum autem quam major copia velocius fertur; exercitati vero aerem movent vehementer; aer autem excitus vehementer velocius fertur; quod autem velox in motu, id acutum est in voce?

22. Cur vox corrumpitur his qui cibo ingesto clamitant, atque omnes qui vocem exercent, ut histriones, saltatores et ceteros generis ejusdem mane jejunoque ore exercitationes obire videmus? An vocis corruptio nihil aliud est quam loci, quem spiritus transmeat, corruptio: quocirca rauci quoque vocem corrumpunt, non quod spiritus vitiat qui vocem efformat, sed quod exasperata arteria est. A vehementi autem calore exasperari maxime solet hic locus: quamobrem neque qui febriunt, neque qui vehementer febrierunt, statim post febris remissionem cantare queunt: sunt enim asperis propter calorem faucibus. Cibus autem spiritum et auxisse et calefecisse consentaneum est; qui autem talis est, transmeando arteriam ulcerare atque exasperare rationi congruum est: quod quum incidit, merito vox corrumpitur.

23. Cur quum vox aer quidam figuratus motuque citatus sit, sæpe figura ejus dissolvitur, echo contra quæ fit ubi ejusmodi aer in corpus aliquod solidum illiditur, non dissolvitur, sed eandem expresse audimus? An quod refractionis est, sed eandem expresse audimus? sic enim cum totum permanet, tum partes ab eo duæ eadem figura præditæ proficiscuntur, quippe quum secundum æqualem angulum refractionis fiat: quapropter et echus vox similia pristinae efficitur.

24. Cur cetera quidem animalia novella recensque edita vocem mittunt acutiorē quam adulta, vituli autem graviorem quam boves adulti? An quod infans unoquoque in genere similis feminae ejusdem generis est; boum autem feminae graviorem emittunt vocem quam mares, vitulique his similiores quam maribus sunt; reliqua vero animalia contrario modo sese habent?

25. Quam ob causam paleis in orchestra sparsis chori minus resonant? An quum propter asperitatem vox non in pavementum incidat læve, minus fit una, atque eapropter minor, quippe quæ minus continua est, quomodo etiam lux in rebus lævibus magis una efficitur, quoniam ab impeditis distrahitur?

26. Cur tandem sal igni injectus crepat? An quia sal parum humoris continet, quod a calore conversum in spiritum et vi

μοῦ ἐκπνευματούμενον καὶ βίᾳ ἐκπίπτον σχίζει τὸν
 ὄλα, τὸ δὲ σχιζόμενον ἅπαν φορεῖ;

excidens salem findit; omne autem quod finditur, crepat?

27. Διὰ τί ποτε τῶν παιδίων ἐνία, πρὶν ἔχειν τὴν
 ἡλικίαν ἐν ἣ σαφηνίζετο ὥρα αὐτοῖς, φθεγγόμενα καὶ
 5 σαφῶς εἰπόντα πάλιν ὁμοίως διαγούσιν, ἕως ἂν ἔλθῃ
 ὁ εἰσὼδὸς χρόνος; ἀ δὲ πολλοὶ τέρατα νομίζουσιν εἶναι·
 ἥδη δ' ἐνία λέγεται καὶ εὐθὺς γινόμενα φθεγγασθαι.
 Ἥ δ' ὅτι ὡς μὲν ἐπὶ πολλὰ τὰ πλείω τε τῶν γινόμενων
 γίνεται κατὰ φύσιν; διὸ ὁλίγοις τοῦτο συμβαίνει, καὶ
 10 φύσει ἅμα κατὰλληλα τελειοῦται· διὸ καὶ ἀκούει ὁ
 ἅμα καὶ φωνεῖ καὶ ξυνήσει κατὰ τὴν ἀκοὴν καὶ λέγει
 καὶ σαφηνίζει. Οὐ μὴν ἄλλα πολλὰκις οὐκ ἀπαρτίζει
 τὰ αὐτὰ, ἀλλὰ τὰ μὲν ξυνήσει πρότερον ἢ τοῦτο τὸ
 μῶριον ἀπολυθῆναι ᾧ διαλέγεται· τοῖς δὲ τούναντιον.
 15 Ταῦτα μὲν οὖν οὐκ ἂν διαλεχθεῖν συνετώς (ἀ γὰρ ἂν
 ἀκούσῃ, διαλέγονται), ἀλλ' ὅταν ἤχη καιρὸς ἀμφοῖν,
 ἀποδιδόσκει τὸ κατὰ φύσιν. Ὅσοις δ' ἐμπροσθεν ἡ
 κατὰ τὴν ἀκοὴν αἰσθησις διακριβοῦται ἐν τῇ ψυχῇ
 [ἡ] ᾧ πρῶτον κινεῖται τὴν φωνὴν καὶ ποιεῖσι λόγον,
 20 τοιούτοις ἐνίστε γίνεται ἥδη ξυνεῖσι πολλὰ καὶ δύνα-
 μεις τοῦ μορίου καὶ ἀπόλυσις, μάλιστα μὲν μεθ'
 ὕπνου τινὰ (τοῦτου δ' αἶτιον ὅτι ὁ ὕπνος καὶ τὰ σώ-
 ματα νοθέστερα ποιεῖ καὶ τὰ μῶρια ἀναπαύσας), εἰ δὲ
 μή, καὶ ἄλλην μεταβολὴν λαβόντα τοιαύτην. Πολλὰ
 25 δ' ἔχομεν τοιαῦτα ποιεῖν, ἀ μικρῶν δεῖται· καιρῶν·
 καίπετα οὐκέτι ὁμοίως ἔχει, ὅταν οὕτω τύχῃ τὸ μῶριον
 ἔχον καὶ ἀπολυθῆν· ὅταν ἐπιπολῆς ἢ ἐν τῇ αἰσθήσει ὦν
 ἐκινήθῃ διάνοια, κατὰ τὴν ἀκοὴν τοῦτο ἐπανήλθε καὶ
 ἐφθέξατο. Πολλὰκις δὲ καὶ μέλη καὶ ῥήματα ἐπέρ-
 30 χεται οὐκ ἐκ προαιρέσεως ἡμῖν· ἀλλ' ἐὰν τὸ πρῶτον
 προελόμενοι εἴπωμεν, ὕστερον ἀνευ προαιρέσεως λέγο-
 μεν ἢ ἄδομεν, καὶ οὐ δύναται ἐκ τοῦ στόματος ἐξελ-
 θεῖν. Οὕτω καὶ τοῖς παιδίοις, ὅταν συμβῇ τοῦτο
 ἐπίον, εἴτα πάλιν καταστῇ εἰς τὴν φύσιν ἐκείνου τὸ
 35 μῶριον, ἕως ἂν ἡ ὥρα ἔλθῃ ἰσχύσαι αὐτὸ καὶ ἀποκρι-
 θῆναι.

27. Cur infantes nonnulli, antequam ætas veniat in quam
 incidit distincte loquendi tempestas, vociferati ac expresse
 locuti rursus eodem modo quo prius degunt, donec solitum
 tempus supervenerit? quæ a vulgo portenta esse putantur.
 Jam aliquos etiam, statim quum in lucem editi fuissent,
 locutos esse memorie proditum est. An quoniam magna
 quidem ex parte plerique recens nati secundum naturam
 prodeunt? quapropter illud paucis accidit, sed naturæ ra-
 tione simul perficiuntur quæ sibi invicem respondent: quam-
 obrem simul et audiunt et vocem emittunt, et intelligunt
 quæ audierint et loquuntur et literas distincte exprimunt.
 Verum enimvero sæpe non ad amussim quadrant eadem;
 sed alii quidem prius intelligunt quam membrum id absol-
 vatur quo loquuntur; aliis vero contrarium evenit. Illi
 itaque sine intellectu loquuntur (quæ enim audierint,
 proloquuntur); sed ubi tempus advenerit utrorumque,
 præstant quod secundum naturam est. Quibus autem
 prius sensus auditus in animo exacte perfectus est quam
 membrum quo primo vocem movent orationemque con-
 dunt, iis nonnumquam jam multa intelligentibus facul-
 tas quoque membri illius et absolutio contingit, maxime
 quidem a somno quodam (cujus rei causa est, quod somnus
 corpora torpidiora reddit membra refocillans); sin vero
 non, postquam aliam hujusmodi mutationem subierint.
 Complura autem hujusmodi facere possumus quæ parvis
 indigent momentis, verum postmodum non amplius ita sese
 habet, quando forsam membrum ita constitutum atque ab-
 solutum fuerit: ubi nimirum superficiæ proximum in sensu
 adsunt ea quorum intellectus movetur, hoc per auditum
 subit, ac loquitur infans. Sæpe autem nobis et carmina
 et vocabula subeunt, non ex voluntate; verum si primum
 ultro dixerimus, postea sine voluntate dicimus, aut canimus,
 neque os relinquere valeat. Ita infantibus quoque addidit,
 ubi hoc subire eveniret, ac postea rursus membrum illud ad
 naturalem redierit conditionem, dum tempus advenerit
 quo corroboratur atque absoluitur.

28. Διὰ τί ἐνία φορεῖ καὶ κινεῖται ἐξαίφνης, οἷον τὰ
 κιβώτια, οὐδενὸς αἰσθητοῦ κινουόντος, καίτοι κρείττον
 γέγονε τὸ κινεῖν τοῦ κινουμένου; Ὁ δ' αὐτὸς λόγος
 40 καὶ φθορᾶς καὶ γήραος· ὅπ' ἀναισθητόν γὰρ φθείρεται
 τὰ λεγόμενα ὑπὸ τοῦ χρόνου πάντα. Ἡ ὁμοίον τοῦτο
 τοῖς σταλαγμοῖς καὶ τοῖς ὑπὸ τῶν ἐκφυομένων αἰρομένοις
 λίθοις; οὐ γὰρ τὸ τελευταῖον αἶρει ἡ κινεῖ, ἀλλὰ τὸ συν-
 εχεῖ. Ἐπὶ δὲ τούτου συνέβη ἀναισθητόν ὄντος αἰ-
 45 σθητὴν γίνεσθαι τὴν κίνησιν. Οὕτω δὲ καὶ τὸ περιε-
 χόμενον αἰσθητοῖς χρόνος κινεῖται καὶ διαίρεται εἰς
 ἀναισθητα, τῷ δὲ παντὶ καὶ συνεχεῖ ἐκίνησε καὶ ἐφθει-
 ρεν· συνεχεῖς δ' ἐστὶν οὐκ ἐν τῷ νῦν, ἀλλ' ἐν τῷ ὡρι-
 σμένῳ χρόνῳ ὑπὸ τοῦ νῦν.

28. Cur aliqua crepant moventurque subito, ut arcæ,
 quæ nullo quod sensus moverit, concitantur, quum tamen
 potentius sit quod movet, quam quod movetur? Eadem ratio
 corruptionis ac senectutis est, quippe quum a re insensibili
 omnia corrumpantur quæ tempore perire dicuntur. An simile
 stillicidiis hoc est, et lapidibus quos plantæ emergentes
 adtolunt? non enim ultimum adtolit, vel movet, sed con-
 tinuum. Hac autem in re addidit ut re movente sensibus
 non patente motus sensibilis nascatur. Sic etiam res quæ
 spatiis sensibilibus temporis circumscribitur, movetur at-
 que dividitur in insensibilia: universo tamen et continuo
 movet atque corrumpit; continuum autem est non in sin-
 gulis temporis momentis, sed in tempore quod ab his mo-
 mentis limitatur.

29. Διὰ τί οἱ χασμώμενοι ἤττον ἀκούουσιν; Ἡ δ' ὅτι
 50 τοῦ ἐξόντος πνεύματος ἐν τῇ χάσμῃ πολὺ καὶ εἰς τὰ
 ὡτα χωρεῖ ἔσθθεν, ὥστε καὶ τῇ αἰσθήσει ἐπιδελόν εἶναι

29. Qua de causa occitantes minus audiunt? An quod
 multum spiritus effluentis inter oscitandum aures etiam
 intrinsecus subit, ita ut motio vel sensu percipi possit,

τὴν κίνησιν ἣν ποιῇ περὶ τὴν ἀκοήν, μάλιστα δ' ἐκ τῶν ὕπνων, ὃ δὲ φόφος ἀήρ, ἢ πάθος ἀέρος ἐστίν; Ἀντιπαύοντος οὖν τοῦ ἐσωθεν εἰσέρχεται ὁ ἐξωθεν φόφος, καὶ ὑπὸ τῆς κινήσεως καὶ τοῦ ἐξωθεν φόφου ἐκκρούεται ἢ κίνησις.

30. Διὰ τί ἰσχυρότεροι παῖδες ὄντες μᾶλλον ἢ ἄνδρες; Ἡ ὥσπερ καὶ τῶν χειρῶν καὶ τῶν ποδῶν αἱ ἥττον κρατοῦσι παῖδες ὄντες, καὶ ὅσοι ἐλάττους οὐ δύνανται βαδίζειν, ὁμοίως καὶ τῆς γλώττης οἱ νεώτεροι οὐ δύνανται· ἐὰν δὲ παντάπασιν μικροὶ ᾖσιν, οὐδὲ φθέγγεσθαι δύνανται ἀλλ' ἢ ὥσπερ τὰ θηρία, διὰ τὸ μὴ κρατεῖν; Εἴη δ' ἂν οὐ μόνον ἐπὶ τοῦ ἰσχυροῦς, ἀλλὰ καὶ τραυλοὶ καὶ ψελλοὶ. Ἡ μὲν οὖν τραυλότης τῷ γράμματός τινας μὴ κρατεῖν, καὶ τοῦτο οὐ τὸ τυχόν, ἢ δὲ ψελλότης τῷ ἐξαίρειν τι, ἢ γράμμα, ἢ συλλαβὴν, ἢ δ' ἰσχυροῦς ἀπὸ τοῦ μὴ δύνασθαι ταχὺ συνάψαι τὴν ἑτέραν συλλαβὴν πρὸς τὴν ἑτέραν· ἅπαντα δὲ δι' ἀδυναμίας· τῇ γὰρ διανοίᾳ οὐχ ὑπηρετεῖ ἡ γλῶττα. Ταῦτόν δὲ τοῦτο καὶ οἱ μεθύνοντες πάσχουσι καὶ οἱ πρὸς 20 σβῦται· ἥττον δὲ πάντα συμβαίνει.

31. Διὰ τί ἡ φωνὴ τρέμει καὶ τῶν ἀγωνιῶντων καὶ τῶν δεδιότων; Ἡ ὅτι σείεται ἡ καρδία τοῦ θερμοῦ ἐξιόντος; ἀμφοτεράκις δὲ πάσχουσι τοῦτο· καὶ γὰρ τοῖς ἀγωνιῶσι συμβαίνει καὶ τοῖς φοβουμένοις· σειομένης δ' 25 οὐ γίνεται μίξ ἢ πληγὴ, ἀλλὰ πλείους, ὥσπερ ἡ τῶν παρανενοισμένων χορδῶν.

32. Διὰ τί οἱ μὲν ἀγωνιῶντες βαρὺ φθέγγονται, οἱ δὲ φοβούμενοι ὀξύ; Ἡ ὅτι τοῖς μὲν φοβουμένοις καταψύχεται ὁ τόπος ὁ περὶ τὴν καρδίαν, κάτω δρμῶντος τοῦ 30 θερμοῦ, ὥστ' ὀλίγον ἀέρα κινουῖσιν (ἡ γὰρ ἰσχύς ἐν τῷ θερμῷ)· τοῖς δ' ἄνω φέρεται τὸ θερμόν, ὥσπερ τοῖς αἰσχυνομένοις; δι' αἰσχύνην γὰρ καὶ ἀγωνίωσιν· τοῖς δ' αἰσχυνομένοις ἄνω φέρεται πρὸς τὸ πρόσωπον. Σημείον δὲ ὅτι ἐξέρυθροι γίνονται μᾶλλον. Συντήκει οὖν 35 καὶ παχύν ποιεῖ τὸν ἀέρα ὃ φθέγγονται· ὃ δὲ τοιοῦτος βραδέως ὠθεῖται· τὸ δὲ βραδὺ ἐν φωνῇ βαρὺ ἐστίν.

33. Διὰ τί εὐηκοῦτερον ἢ νύξ τῆς ἡμέρας ἐστίν; Πότερον ὥσπερ Ἀναξαγόρας φησὶ, διὰ τὸ τῆς μὲν ἡμέρας σίζειν καὶ ψοφεῖν τὸν ἀέρα θερμαινόμενον ὑπὸ τοῦ 40 ἡλίου, τῆς δὲ νυκτὸς ἡσυχίαν ἔχειν, ἅτε ἐκλειπόμενος τοῦ θερμοῦ, εἶναι δὲ μᾶλλον ἀκουστόν μηθενὸς ὄντος φόφου; Ἡ ὅτι διὰ τοῦ κενωτέρου μᾶλλον ἀκουστόν ἐστίν ἢ διὰ τοῦ πλήρους· ἐστὶ δὲ τῆς μὲν ἡμέρας ὁ ἀήρ πυκνός, ἅτε πεπληρωμένος ὑπὸ τοῦ φωτός καὶ τῶν ἀκτίνων, τῆς δὲ νυκτὸς ἀραιότερος διὰ τὸ ἀπεληλυθῆναι 45 ἐξ αὐτοῦ τὸ πῦρ καὶ τὰς ἀκτίνας, σώματα ὄντα; Ἡ ὅτι τῆς μὲν ἡμέρας τὰ σώματα πρὸς πολλὰ τὴν διάνοιαν ἔλκει (διὸ οὐκ εὐκρινές ἐστι πρὸς τὴν ἀκοήν), καὶ τῷ πράττειν ἡμᾶς πάντα μᾶλλον ἐν τῇ ἡμέρᾳ ἢ ἐν 50 νυκτί, καὶ αὐτὰ περὶ τὰς πράξεις ἐστίν, χωρισθεῖσα δ' αἰσθησις διανοίας καθάπερ ἀναίσθητον πόνον ἔχει, ὥσπερ εἴρηται· τὸ νῦς ὁρᾷ καὶ νῦς ἀκούει; νυκτὸς

quam efficit circa auditum, maximeque post somnum; sonus autem vel aer, vel aeris adfectio est? Igitur renitente interiori sono, exterior subit, ac motu et interiori sono motus excutitur.

30. Cur in pueritia magis quam in virili aetate lingua haesitamus? An ut etiam manus pedesque in pueritia minus regimus, et quicumque aetate minores, ambulare nequeunt, sic etiam linguae parum compotes juniores sunt; ubi vero admodum parvi sunt, ne vociferari quidem possunt nisi more ferarum, quia videlicet non regunt? Hoc autem non solum de haesitantibus lingua valebit, sed etiam blasi balbi- que sunt. Blasitas itaque eo constat quod litteram quam- dam non regimus, idque non quamlibet; balbutiendi vero vitium eo quod aliquid tollimus, vel litteram, vel syllabam; haesitantia tandem linguae inde oritur quod alteram alteri syllabam jungere propere non possumus: omnia tamen ab imbecillitate eveniunt: lingua enim intellectui non obedit. Eodem hoc modo etiam vinolenti senesque addi- cuntur; sed minus omnia addicunt.

31. Cur vox tam trepidantium quam metuentium tremit? An quod exeunte calore cor concutitur? nam utrobique ita adficiuntur: cum trepidantibus enim, tum metuentibus addidit; cor autem ubi concutitur, ictus non efficitur unus, sed plures ictus, ut sidium quarum nervi male com- pacti sunt.

32. Cur vocem trepidantes quidem gravem, metuentes vero acutam reddunt? An quod metuentibus quidem locus circa cor refrigeratur, ubi calor inferiora petit, ita ut pa- rum aeris moveant (vires enim positae in calore sunt); trepidantibus autem calor loca petii superiora, ut pu- dore adfectis? e pudore enim trepidant quoque; pudibundis autem calor sursum fertur ad faciem. Hujus rei indicium est, quod plenius erubescunt. Liquat igitur, atque aerem, cujus ope vocem emittimus, incrascat; hujus- modi autem aer tarde propellitur; tarditas vero in voce gravitas est.

33. Cur nox ad audiendum aptior est quam dies? Utrum ut Anaxagoras ait, quod aer interdiu quidem stridet ac sonat a sole concalfactus, et sonat, noctu vero requiescit, ut- pote quum omnis calor abest, tunc autem audiri melius po- test, quum nullus sonus adest? An quod per inanius facultas audiendi amplior quam per plenum datur; est autem aer interdiu quidem densus, ut qui luce radiisque refertus est; noctu autem rarior, quod ex eo ignis et radii decesserunt, quae corpora sunt? An quod corpora interdiu quidem mul- tifariam intellectum distrahunt (quapropter distinguendi faci- litate caret dies, quod ad auditum attinet), et eo quod omnia interdiu magis quam noctu agimus, ipsa (aures?) quoque circa negotia versantur; sensus autem ubi se- junctus ab intelligentia est, laborem quem sustinet, quasi non percipit: qua ratione dictum est: «mens videt, et mens

δὲ τῆς ὀφείας ἀργούσης καὶ τῆς διανοίας μᾶλλον ἡρεμούσης ὁ τῆς ἀκοῆς πόρος μᾶλλον ἀνεπαγγεμένος, καθάπερ τῆς ἡμέρας δεκτικὸς μὲν ἐστὶ τῶν ἤχων ὁμοίως, ἐξαγγελτικὸς δὲ μᾶλλον τῇ διανοίᾳ διὰ τὸ μήτε αὐτὴν ἐνεργεῖν, μήθ' ὑπὸ τῆς ὀφείας παρενοχλεῖσθαι, καθάπερ καὶ τῆς ἡμέρας.

34. Διὰ τί οἱ ἄγονοι, οἷον παῖδες καὶ γυναῖκες καὶ οἱ ἥδη γέροντες καὶ οἱ εὐνοῦχοι ὅξυ φθέγγονται, οἱ δ' ἄνδρες βαρύτερον; Ἡ δὲ ἀσθένειαν τοῦ κινουμένου μορίου τὸν ἄερα; ὀλίγον γὰρ τὸ ἀσθενὲς κινεῖ, ὁ δ' ὀλίγος ταχὺ φέρεται, τὸ δὲ ταχὺ φερόμενον ὀξύ. Ἡ δὲ διότι ὁ πόρος ὁ πρῶτος, δι' οὗ ἡ φωνὴ φέρεται, τοῖς μὲν ἀγόνοις μικρός, ὥστε ὀλίγον ἐξ αὐτοῦ τὸ ὠθεῖν τὸν ἄερα, ὀλίγος δ' ὦν ταχὺ φέρεται δι' εὐρέος τοῦ ἄνω φάρυγγος· ἀμᾶρτοι δὲ καὶ ἀνδρουμένοις διέσπεται οὗτος, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τοὺς ὄρχεις, ὥστε καὶ πλείων ἐστὶν ὁ ὠθεύμενος; Βραδύτερον οὖν διῶν βαρὺς γίνεται.

35. Διὰ τί οἱ ἰσχνόφωνοι οὐ δύνανται διαλέγεσθαι μικρόν; Ἡ ὅτι ἰσχνόνται τοῦ φωνεῖν, ἐμποδίζοντός τινος; οὐκ ἰσχύς δὲ ἰσχύος, οὐδ' ὁμοίως κινήσεως, μὴ ἐμποδίζοντός τε τὴν κίνησιν μηδενὸς καὶ ἐμποδίζοντος βιάσασθαι, δεῖ· ἡ δὲ φωνὴ κίνησις ἐστίν· μεῖζον δὲ φθέγγονται μᾶλλον οἱ τῇ ἰσχύϊ χρωόμενοι· ὥστε ἐπὶ ἀνάγκῃ ἀποβιάζεσθαι τὸ κωλύον, ἀνάγκῃ μεῖζον φθέγγεσθαι τοὺς ἰσχνόφωνους.

36. Διὰ τί δ' ἀγωνιῶντες μὲν μᾶλλον ἰσχνόφωνοι γίνονται, ἐν δὲ ταῖς μέθαις ἤττον; Ἡ ὅτι ἀποπληξία ὁμοίον ἐστὶ τὸ πάθος μέρους τινὸς τῶν ἐντός, ὃ ἀδυνατοῦσι κινεῖν, ἐμποδίζοντος διὰ τὴν κατάψυξιν; Ὁ μὲν οὖν ὄνως φύσει θερμὸς ὦν λύει τὴν κατάψυξιν μᾶλλον, ἡ δ' ἀγωνία ποιεῖ φόβος γάρ τις ἡ ἀγωνία, ὃ δὲ φόβος κατάψυξις.

37. Διὰ τί ἔξωθεν εἰς τὰς οἰκίας εἰσακούεται μᾶλλον ἢ ἔσωθεν ἔξω; Ἡ ὅτι ἔξωθεν ὁ ψόφος διὰ τὸ ἀχανὲς εἶναι διασπᾶται, ὥστε οὐχ ἱκανὸν ἕκαστον μέρος ἀκουσθῆναι, ἡ ἤττον, ἔξωθεν δ' ἔσω εἰς ἐλάττω τόπον καὶ ἀέρα ἐστῶτα ἡ φωνὴ βαδίζουσα ἀθρόα ἔρχεται, ὥστε μεῖζον οὖσα ἀκούεται μᾶλλον;

38. Διὰ τί οἱ ἰσχνόφωνοι μελαγχολικοί; Ἡ ὅτι τὸ τῇ φαντασίᾳ ἀκολουθεῖν ταχέως τὸ μελαγχολικὸν εἶναι ἐστίν, οἱ δ' ἰσχνόφωνοι τοιοῦτοι; προτερεῖ γὰρ ἡ ὁρμὴ τοῦ λέγειν τῆς δυνάμεως αὐτοῖς, ὥς θάπτον ἀκολουθούσης τῆς ψυχῆς τῷ φανέντι. Καὶ οἱ τραυλοὶ δὲ ὡσαύτως· βραχύτερα γὰρ τὰ μόρια ταῦτα τοῖς τοιοῦτοις. Σημεῖον δὲ· οἰνωμένοι γὰρ τοιοῦτοι γίνονται, ὅτε μάλιστα τοῖς φαινομένοις ἀκολουθοῦσι, καὶ οὐ τῷ οἴνῳ.

39. Διὰ τί τὰ πράσα συμφέρει πρὸς εὐφωμίαν, ἐπεὶ καὶ τοῖς πέρδουσιν; Ἡ ὅτι καὶ τὰ σκόροδα ἐφθὰ λεανταί; τὰ δὲ πράσα γλισχρότητα ἔχει τινά, ρυπτικὸν δὲ τοῦ φάρυγγος.

audit? » at vero noctu, quum visus omni est munere liberatus magisque intelligentia requiescit, meatus aurium amplius patens, quemadmodum interdum recipere quidem sonos pariter potest, sed melius eosdem sonos intelligentiae renuntiat, quoniam nec ipse intellectus operatur, nec visu interpellatur, ut fieri interdum solet.

34. Cur qui genitura vacant, ut pueri, mulieres, decrepiti et spadones vocem reddunt acutam, viri autem graviores? An propter membri imbecillitatem aerem moventis? movet enim exiguum aerem quod imbecillum est; exiguum autem velociter fertur, quodque velociter fertur, acutum est. An quod primus meatus quem vox permeat, apud genitura vacantes quidem pusillus est, ita ut exiguum sit quod ab eo profectum aera propellat; exiguum vero quum sit, velociter per amplas superiores fauces fertur; at adultis virilemque nactis habitum hicce meatus dilatatur, sicut etiam qui ad testiculos pertinet, ita ut aer qui propellitur, copiosior sit? Tardius ergo quum permeat, gravis redditur.

35. Cur lingua haesitantes loqui nequeunt voce submissa? An quod a vociferando retinentur, impediēte aliqua re? nec enim pares requiruntur vires, aut similis motus, quum nihil impedit motum, quumque aliquid vim inferre velit; vox autem motus est, vocemque altiores solent emittere qui vires adhibent, ita ut quum vi superari debet obstaculum, altius eos loqui necesse sit, qui lingua haesitant.

36. Cur trepidantes quidem magis haesitant lingua, in ebrietate vero minus? An quoniam adfectus hic similis est siderationi partis interioris cujuspiam, quam partem movere nequeunt impediētem propter suam refrigerationem. Vinum igitur, quod natura caldum est, refrigerationem potius solvit, trepidatio vero facit: est enim trepidatio metus quidam; metus autem refrigeratio est.

37. Cur sonus extrinsecus magis introrsum infra domos ad auditum penetrat quam intrinsecus foras? An quod intrinsecus veniens sonus, quum vastum adit spatium, distrahitur, ita ut unaquaeque pars vel non ad auditum penetrare valeat, vel minus; extrinsecus vero introrsum means, quum vox sese in locum minorem stabilemque aerem conferat, confertim ingreditur, ita ut, quum major sit, melius audiat?

38. Quam ob causam qui lingua haesitant, melancholici sunt? An quia melancholia eo constat quod propere sequuntur imaginationem; haesitantes autem lingua hujusmodi sunt? impetus namque dicendi antevertit facultatem eorum, utpote quum animus celerius quae ei adparuerint, sequatur. Balbis etiam idem accidit: hujusmodi etenim homines membra haec breviora (tardiora?) habent. Indicium vero, est quod vinolenti inprimis hujusmodi sunt, ubi eas maxime imaginationes sequuntur, non vero propter vinum.

39. Cur porrum prodest ad vocem emendandam, quum et perdicibus commodum sit? An quod allium quoque elixum delinit? nam porrum lenitiam quamdam oblinet, quod fauces detergere potest.

40. Διὰ τί τὰ μὲν ἄλλα ὀξύτερον φθέγγεται σποδρό-
τερα ὄντα, ὃ δ' ἀνθρώπος ἀσθενῶν; Ἡ διότι ἐλάττω κινεῖ
ἀέρα, οὗτος δὲ ταχὺ διέρχεται, τὸ δὲ ταχὺ ὀξὺν ποιεῖ
τὸν ψόφον;

41. Διὰ τί ἀκούουσι μᾶλλον κατέχοντες τὸ πνεῦμα
ἢ ἐκπνέοντες; διὸ καὶ ἐν ταῖς θήραις παραγγέλλουσιν
ἐαυτοῖς μὴ πνευστιᾶν. Πότερον διὰ τὸ αἰσθητικὸν
ἄνοι ἐργεταὶ αἰρομένων τῶν φλεβῶν; καθευδόντων
γὰρ κάτω· διὸ καὶ μᾶλλον τ' ἐκπνέουσι καθεύδοντες ἢ
10 ἰσπνέουσι, καὶ ἀνθρώποι εἰσιν. Ἡ καὶ τὸ αἷμα ἀπέρ-
χεται καταπνευκόντων, ὥστε κενῶται τὰ ἄνω;
ἀκούουσι δὲ τῷ κενῷ. Ἡ ὅτι ὁ φυσισμὸς ψόφος τίς
ἐστίν, οὗτος δ' ἐν τῷ ἐκπνεῖν γινόμενος κωλύει ἀκούειν;

42. Διὰ τί θέττον μὲν ψοφοῦσι καὶ πηδῶσιν οἱ μικροὶ
15 ἄλλες, μείζων δὲ ψοφοῦσι καὶ πηδῶσιν οἱ μεγάλοι; Ἡ
διότι οἱ μὲν ταχὺ σχίζονται (οὐ γὰρ πολὺ ὃ δεῖ διελ-
θεῖν τῷ πυρὶ) διὰ τὴν μικρότητα, οἱ δὲ βραδέως;
μείζων γὰρ ἔργον τὸ μείζων διασχίσει ἢ τὸ μικρόν·
ψοφεῖ δ' ὁ μὲν μικρὸς μικρόν· ἢ γὰρ πληγὴ μικρά·
20 ὃ δὲ μείζων μεγάλη· μεγάλη γὰρ ἡ πληγὴ· ὃ δὲ ψόφος
πληγὴ ἐστίν. Καὶ πηδᾷ δὲ μᾶλλον τὸ ἰσχυρότερον,
ἢ πληγῇ· ἥττον γὰρ ἐνδίδωσιν.

43. Διὰ τί, ἐὰν εἰς πολὺ πῦρ ἐμβάλλῃ τις τὸ αὐτὸ
μέγεθος ἄλός, ἥττον ψοφεῖ, ἢ οὐ ψοφεῖ; Ἡ ὅτι φθάνει
25 κατακαυθεῖς πρὶν σχισθῆναι; καίεται μὲν γὰρ τῷ τὸ
ὕγρὸν ἀναλωθῆναι, ψοφεῖ δὲ τῷ σχισθῆναι.

44. Διὰ τί οἱ χασμάμενοι ἥττον ἀκούουσιν; Ἡ ὅτι
τὸ πνεῦμα ἐναπολαμβάνουσιν, τὸ δ' ἀπολαμβανόμενον
πνεῦμα περὶ τὰ ὅτα ἀθροίζεται (σημεῖον δέ· ἐν γὰρ
30 τοῖς ὣσι ψόφος γίνεται ὅταν χασμησώμεθα)· τὸ δὲ
ἀπολαμβανόμενον πνεῦμα κωλύει ἀκούειν; Ἐτι δὲ
καὶ φωνὴ τις γίνεται τῶν χασμημένων· τοῦτο δὲ κω-
λυτικὸν τοῦ ἀκούειν. Καὶ συμπιέζεσθαι ἀναγκαῖον
τὰς ἀκοὰς διασπωμένον τοῦ στόματος.

45. Διὰ τί τῆς φωνῆς, ἐπειδὴ ῥύσις τίς ἐστι, φύσιν
ἐχούσης ἄνω φέρεσθαι, μᾶλλον ἐστὶν εὐήκοος ἄνωθεν
κάτω ἢ κάτωθεν ἄνω; Ἡ ὅτι ἡ φωνὴ ἀπὸ τῆς ἐστὶ μεθ'
ὕγρου; Βαρυνόμενος οὖν οὗτος ὑπὸ τοῦ ὑγροῦ φέρεται
κάτω, καὶ οὐκ ἄνω· τοῦ γὰρ ὑγροῦ κατὰ φύσιν ἡ κάτω
40 φορά· διὸ τοῖς κάτω μᾶλλον ἀκούεται. Ἡ τοῦτο μὲν
ὑπὸ τῆς τοῦ ζώου φωνῆς μόνον γίνεται (αὕτη γὰρ μεθ'
ὕγρου), τὸ δὲ συμβαίνειν ἐστὶ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ψό-
φων; Καθάπερ οὖν ἡ ὄψις, ἐὰν μὲν ἄνωθεν κάτω προσ-
πέσῃ, τὴν ἀνάκλασιν ἄνω ποιεῖται, κάτωθεν δ' ἄνω
45 προσπεσοῦσα ἀνεκλάσθαι κάτω, τὸν αὐτὸν τρόπον ἢ
φωνῇ ἢ φύσιν ἔχουσα ἄνω φέρεσθαι, προσκόψασα τῇ
ἐξ ἐναντίας ἀέρι, βιάζεσθαι μὲν οὐ δύναται πλείονα
ὄντα καὶ βαρύτερον, ἀνεκλασθεῖς δ' ἐκινηθεὶς ἀπὸ ἐπὶ
τοῦναντίον ἠνέχθη κάτω· διὸ καταχόμενος ἀκούεται
50 κάτω μᾶλλον. Τοιοῦτο δὲ καὶ τὸ περὶ τὴν ἡχὴν συμ-
βαίνειν ἐστίν, ἀνάκλασις τῆς φωνῆς ἐπὶ τοῦναντίον.

40. Cur cetera quidem animalia vocem tum acutiorem
emittunt, quum validiora sunt, homo autem, ubi aegrotat?
An quod pauciorum aera movet, hinc autem velociter per-
meat, velocisque sonum efficit acutum?

41. Cur melius audiunt, ubi spiritum retinent quam ubi
expirant? hinc et in venatione sibi ipsi praecipunt ne
anbent. Utrum quod propter venarum turgorem sen-
tendi instrumentum locum petit superiorem? ubi enim
dormimus, deorsum se deserit: quapropter et crebrius dor-
mientes expirant quam inspirant auditque carent. An
etiam sanguis, ubi spiritum deorsum premunt, abit,
ita ut pars superior vacuetur? audiunt enim vacui ope.
An quod efflatio sonus quidam est, hinc autem, quum
per expirationem fit, impedit quominus audiamus?

42. Cur oculus quidem crepat et exsiliunt parva salis
grana, vehementius autem et crepat et exsiliunt majora?
An quod illa quidem finduntur celerius (haud enim mul-
tum est quod permeare debet ignis) propter exiguitatem;
haec autem lente? majus enim negotium est majus disrup-
pisse quam parvum, crepatque parvus quidem parum,
quia parvus infligitur ictus; major vero valde, quia ma-
gnus est ictus; crepitus autem ictus est. Quod robustius
est, etiam magis exsilit, ubi feritur, quoniam minus cedit.

43. Cur si salis granum aequè magnum multo injicias
igni, vel nihil, vel minus crepat? An quod prius com-
buritur quam findi possit? comburitur enim, quia humor
consumptus est; crepat vero, quia disruptum est.

44. Cur oscitantes minus audiunt? An quod spiritum
intercludunt, interclusus autem spiritus circa aures adcu-
mulatur (indiciū est, quod strepitus in auribus nascitur,
ubi oscitamus), interclususque spiritus audire vetat?
Ad haec vox oscitantibus quaedam oritur, idque auditus
impedimentum est. Et comprimi aures necesse est, quo-
ties os distrahitur.

45. Cur vox, quum natura sua superiora petit, ut quae
fluxio quaedam est, superne deorsum melius quam inferne
sursum auditur? An quod vox aer quidam junctus humori
est? Hicce igitur, pondere humoris gravescens, deorsum
fertur, non sursum: humori namque secundum naturam
est ut deorsum feratur: quapropter ab iis qui infra sunt,
magis auditur. An hoc quidem circa vocem duntaxat ani-
malium fit (haec enim humori juncta est); quod vero addidit,
vel in ceteris sonis obtinet? Ergo ut visus, si superne qui-
dem deorsum inciderit, sursum versus reflectitur; si vero
inferne sursum, deorsum repercutitur: sic vox, quae sua
natura sursum fertur, ubi in aerem sibi adversum illiderit,
vim quidem ei inferre nequit, quippe qui et amplior et
gravior est, sed aer motu citatus reflectitur atque in par-
tem adversam deorsum fertur: quapropter deorsum efflu-
sus infra quoque auditur magis. Hujusmodi etiam est
quod circa echo fieri solet, vocis nimirum repercussio in
partem obpositam.

46. Διὰ τί μεθυσμένοι μᾶλλον ἀπορρήγνυται ἡ φωνὴ ἢ νηφόντων; Ἡ δὲ τὸ πεπληρωθῆαι ταχέως ἀπορρηγνύσασιν τὴν φωνήν (σημεῖον δὲ τούτου· οὔτε γὰρ οἱ χοροὶ μελετῶσιν ἐξ ἀρίστου, οὐδ' οἱ ὑποκριταί, ἀλλὰ νήστευς ὄντες)· ἐν δὲ τῇ μέθῃ πληρέστεροι ὄντες εὐλόγως μᾶλλον ἀπορρήγνυται τὰς φωνάς;

47. Διὰ τί ποτε τῶν δῆυτέρων φωνῶν πορρώτερον ἀκούουσιν; Ἡ διότι τὸ ὅζυ ἐν φωνῇ ταχύ ἐστι, θάττον δὲ κινεῖται τὰ βία μᾶλλον φερόμενα, τὰ δὲ σφοδρότερον φερόμενα ἐπὶ πλέον φέρεται;

48. Διὰ τί κατέχοντες τὸ πνεῦμα μᾶλλον ἀκούομεν; Ἡ ὅτι ἡ ἀνάπνευστις φόρον τινὰ παρέχει; Εἰκότως οὖν τότε μᾶλλον ἀκούομεν, ὅταν ἦττον ὁ φόρος ᾗ· ἦττων γὰρ ὁ φόρος, ὅταν κατέχωμεν τὸ πνεῦμα.

49. Διὰ τί τὸ μὲν φῶς οὐ διέρχεται διὰ τῶν πυκνῶν, λεπτότερον δὲ καὶ πόρρω δὲ καὶ θάττον, ὁ δὲ φόρος διέρχεται; Ἡ διότι τὸ μὲν φῶς κατ' εὐθείαν φέρεται, ὥστ' ἂν ἀντιφράξῃ τι τὴν εὐθυρίαν, ὅπως ἀποκλείεσται, ὁ δὲ φόρος φέρεται καὶ οὐκ εὐθὺ διὰ τὸ πνεῦμα εἶναι, διὸ πανταχόθεν φοροῦντες ἀκούομεν, καὶ οὐ μόνον τῶν κατ' εὐθυρίαν τοῖς ὤσιν.

50. Διὰ τί ποτε οἱ μὲν γελῶντες βαρὺ φθέγγονται, οἱ δὲ κλαίοντες ὀξύ; Ἡ διότι ἀπὸ τῶν συντόνων ὀξεῖα ἢ φωνή, τὸ δ' ὀξύ ἐστὶν ἀσθενές, ἀμφω δὲ ταῦτα μᾶλλον τοῖς κλαίουσιν ὑπάρχει; καὶ γὰρ συντέτανται μᾶλλον οἱ κλαίοντες καὶ ἀσθενέστεροί εἰσιν.

51. Διὰ τί, εἴπερ ἡ φωνὴ ἀπὸ τῆς ἐσχηματισμένης ἐστὶ, φερομένη διαλύεται πολλάκις τὸ σχῆμα, ἢ δ' ἡχώ, ἢ γίνεται πληγέντος τοῦ τοιούτου πρὸς τι στερεόν, οὐ διαλύεται, ἀλλὰ σαφῶς ἀκούομεν; Ἡ διότι ἀνάκλασις ἐστίν, οὐ κατάκλασις, τοῦτο δ' ὅλον ἀπ' ὅλου; Εἴτα τὸ πάθος ἀπ' ὁμοίου· ἀπὸ γὰρ τοῦ ἀέρος ἀνακλᾶται ἐν τῷ κοίλῳ, οὐκ ἀπὸ τοῦ κοίλου.

52. Διὰ τί ἐνός τε καὶ πολλῶν φεγγομένων ἅμα οὔτ' ἴσος ὁ φθόγγος, οὔτ' ἐπὶ πλείον γηγῶνασιν, ὡς κατὰ λόγον εἰς τὸ πόρρω; Ἡ ὅτι ἕκαστος τὸν καθ' αὐτὸν αἶρα προκωθεῖ, ἀλλ' οὐ τὸν αὐτὸν, πλὴν ἐπὶ μικρὸν; Ὅμοιον δὲ συμβαίνει ὥσπερ ἂν εἰ πολλοὶ μὲν εἴεν οἱ βάλλοντες, ἕκαστος μέντοι λίθῳ ἐτέρῳ, ἢ οἷ γε πλείστοι· οὔτε γὰρ ἐκεῖ πόρρω οὐδὲν ἀφίξεται βέλος, ἢ οὐ κατὰ λόγον, οὔτ' ἐνταῦθα· οὐ γὰρ ἐνός ἢ τοσαύτη φωνή, ἀλλὰ πολλῶν. Ἐγγύθεν μὲν οὖν κατὰ λόγον πολλὴ φαίνεται ἡ φωνή (καὶ γὰρ τὰ βέλη πλείω τεύξεσθαι τοῦ αὐτοῦ), πόρρωθεν δ' οὐκ αἰετῶς.

53. Διὰ τί ἀγωνῶντες μὲν βαρύτερον φθέγγονται, φοβούμενοι δ' ὀξύτερον, καίτοι καὶ ἡ αἰδώς φόβος τίς ἐστιν; Ἡ διαφέρει πολὺ τὸ πάθος; οἱ μὲν γὰρ αἰδούμενοι ἐρυθριῶσιν (ἢ δ' ἀγωνία αἰσχύνῃ τίς ἐστιν), οἱ δὲ φοβούμενοι ὠγρῶσιν. Φανερόν οὖν ὅτι τοῖς μὲν φοβούμενοις ἐκλείπει ἀκρωθὲν τὸ θερμόν, ὥστε κινεῖ ἀσθε-

46. Cur vinolentis potius quam sobriis abruptitur vox? An repletio facit ut vox celeriter abruptatur huius rei argumentum est, quod neque chori, neque ludiones statim a prandio, sed jejuni vocem exercent; vinolentis autem, utpote plenioribus, merito voces potius abruptuntur.

47. Cur tandem voces acutiores longius audiunt? An quod vocis acumen velocitas est; moventur autem oculus, quæ vi potius feruntur; quæ autem vehementius feruntur, hæc longius perpendunt?

48. Cur spiritu retento melius audimus? An quod respiratio sonum quemdam excitat? Merito ergo tunc melius audimus, quum sonus minor est; minor autem sonus est, ubi spiritum retinemus.

49. Quamobrem lux quidem, quæ tenuior et velocior et remota est, corpora densa non permeat, sonus autem permeat? An quod lux quidem directo itinere fertur, illa ut, si quid rectum tramitem obstruxerit, penitus intercludatur; at sonus, quia spiritus est, fertur etiam non recta? quapropter sonantem undique audimus, nec tantum qui se recta nostris auribus obtulerint.

50. Cur tandem qui rident quidem, vocem gravem emittunt, qui vero flet, acutam? An quod a corporibus intentis vox acuta prodit, acutumque debile est, utraque autem hæc in fletibus insunt potius? sunt enim et intentiori corpore et infirmiores.

51. Quamobrem, quum vox aer quidam figuratus sit, in itinere sæpius dissolvitur figura, echo autem quæ sit illidente ejusmodi aere in solidum quidpiam, non dissolvitur, sed expresse eam audimus? An quod refractione id est, non perfractio; hac autem integrum ab integro repercutitur? Tum etiam adfectus a re simili existit, quippe quum ab aere sit reflectio in re cava, non de re ipsa.

52. Quamobrem, seu unus, sive multi simul vocem emittant, non par est sonus, nec validius resonant procul pro portione? An quod singuli sibi proximum aerem propellant, nec eundem, nisi paulo tenuis? Simile itaque evenit ac si multi quidem projiciant, sed singuli, aut plerique saltem, alium mittant lapidem: neque enim hic longe pertendet telum ullum, aut non pro portione, neque illic: vox etenim tanta non unius est, sed multorum. E propinquo igitur vox multa pro portione videtur, quandoquidem lapides quoque plures eundem adsequuntur locum; e longinquo vero non amplius.

53. Cur trepidantes quidem vocem reddunt graviores, metuentes autem acutiores, quamquam etiam pudor motus quidam est? An multum differt adiectus? pudibundi enim erubescunt (trepidatio autem pudor quidam est); qui vero metuunt, pallent. Constat igitur metuentibus quidem calorem in parte superiori deficere, ut parum

νές δὲ ὀλίγον αἶρα τὸ πνεῦμα, τὸ δ' ὀλίγον ταχὺ φέρεται, τὸ δὲ ταχὺ ἐν φωνῇ τὸ δξύ. τοῖς δ' αἰδουμένοις ἄνω ἔρχεται τὸ θερμὸν περὶ τὰ στήθη. Σημαῖον δ' ὅτι γίνονται ἐξέφυθοι. Πολὺν δὲ κινεῖ αἶρα ἢ πολλὴ δύναμις, τὸ δὲ πολλὴ βραδέως φέρεται, τὸ δὲ βραδὺ ἐν φωνῇ βαρὺ.

54. Διὰ τί ἰσχνόφωνοι γίνονται; Ἡ αἰτίον ἢ κατὰ φύξιν τοῦ τόπου ᾧ φθέγγονται, ἢ ὥσπερ ἀσπληξία τοῦ μέρους τούτου ἐστίν; διὸ καὶ θερμαινόμενοι ὑπ' οἴνου καὶ τοῦ λέγειν συνεχῶς ῥῆον συνεῖρουσι τὸν λόγον.

55. Διὰ τί μόνον τῶν ἄλλων ζῶων ἄνθρωπος γίνεται ἰσχνόφωνον; Ἡ ὅτι λόγου κοινωνεῖ μόνον, τὰ δ' ἄλλα φωνῆς, οἱ δ' ἰσχνόφωνοι φωνοῦσι μὲν, λόγον δ' οὐ δύνανται συνεῖρειν;

56. Διὰ τί τοῦ μὲν χειμῶνος δευτέρον φθέγγονται καὶ νήφοντες, θέρους δὲ καὶ μεθύοντες βαρύτερον; Ἡ ὅτι δευτέρα μὲν ἐστὶν ἡ ταχυτέρα, ταχυτέρα δ' ἐστὶν ἢ ἀπὸ συντεταμένου φωνῆς, τῶν δὲ νηφόντων καὶ ἐν τῷ χειμῶνι τὰ σώματα συνέστηκε μᾶλλον ἢ μεθύοντων καὶ ἐν τῷ θέρει; τὸ γὰρ θερμὸν καὶ αἰ ἀλέαι διαλύουσι τὰ σώματα.

57. Διὰ τί ἡ φωνὴ ὑστατον τελειοῦται τοῖς ἀνθρώποις τῶν φθεγγομένων; Ἡ διότι πλείστας ἔχει διαφορὰς καὶ εἶδη (τὰ γὰρ ἄλλα ζῶα ἢ οὐθὲν γράμμα, ἢ ὀλίγα διαλέγονται)· τὸ δὲ ποικιλιώτατον καὶ πλείστας ἔχον διαφορὰς ἀνάγκη ἐν πλείστῳ χρόνῳ ἀποτελεῖσθαι;

58. Διὰ τί ἡ μὲν ὄψις οὐ διέρχεται διὰ τῶν στερεῶν, ἡ δὲ φωνὴ διέρχεται; Ἡ ὅτι τῆς μὲν ὄψεως μία φορὰ ἡ κατ' εὐθείαν (σημαῖον δ' αἶ τε τοῦ ἡλίου ἀκτίνες, καὶ ὅτι ἐξ ἐναντίας μόνον ὁρῶμεν), τῆς δὲ φωνῆς πολλαί; ἀκούομεν γὰρ πανταχόθεν. Ὅταν οὖν κωλυθῇ κατ' εὐθείαν ἐκπίπτει διὰ τὸ μὴ κατ' ἀλλήλους εἶναι τοὺς πόρους, ἀδυνατεῖ διορᾶν· ὁ δ' ἀπὸ τῆς φωνῆς, ἔπειτα πανταχοῦ φερομένη, διὰ παντὸς διαπίπτει καὶ ἀκούεται. Ἐν δὲ τοῖς ὑγροῖς αἰ μὲν ὄψεις διορῶσιν, αἰ δὲ φωναὶ οὐκ ἀκούονται, ἢ μόλις, λεπτοτέρου ὄντος τοῦ ὑγροῦ ἢ τῆς γῆς, ὅτι οἱ πόροι μικροὶ καὶ πυκνοὶ καὶ κατ' ἀλλήλους, ὥστ' οὐ κωλύεται ἡ ὄψις εὐθυπορεῖν. Διὰ τοῦτο καὶ διὰ μὲν τῆς ὁλῆς διορᾶται πυκνῆς οὐσίας, διὰ δὲ τοῦ νάρθηκος ἀραιοῦ ὄντος οὐ διορᾶται. Ἐπὶ τῆς μὲν οἱ πόροι κατὰ ἄλληλους, τῶν δὲ παραλλήλων· οὐθὲν δ' ὄφελος εἶναι μεγάλους, ἐὰν μὴ κατ' εὐθείαν ὦσιν. Ἡ δὲ φωνὴ οὐκ ἀκούεται, ὅτι ἐλάττω τὰ διάκενα τὰ ἐν τῷ ὕδατι τοῦ ἀέρος, ὥστ' οὐ δύναται δέχεσθαι, οὐδὲ μείναι τὴν φωνήν, ἀλλὰ μόλις ἢ μετὰ φωνῆς· ἢ γὰρ φωνὴ ἀήρ τις· οὐ γὰρ ἅπαν τὸ μανότερον διιτικώτερον, ἀν μὴ καὶ οἱ πόροι ὥσιν ἀρμόττοντες τῷ διόντι· ὥστ' οὐδὲ συνιτικώτερον εἰς αὐτό, ἀν μὴ δεκτικοὶ ὦσιν οἱ πόροι τῶν σωμάτων, καίτοι τὸ μὲν μαλακὸν καὶ δυνάμενον εἰς αὐτὸ συνιέναι. Ἄλλ' ἐνία κωλύεται διὰ τὴν μικρότητα τῶν πόρων.

aeris prae sua debilitate moveat spiritus; velocius autem fertur quod exiguum est; vocis vero velocitas acumen est; pedibundis contra calor partem superiorem circa pectus petit. Cujus rei indicium est, quod erubescunt. Multum autem aerem multa potentia movet; tardius vero fertur quod multum est, tarditasque in voce gravitas est.

54. Quae causa est ut lingua haesitantes fiant? An loci quo loquimur, refrigeratio causam habet, quae tamquam sideratio hujus membri est? quapropter et vino continentique oratione concalfacti sermonem seruat facilius.

55. Cur homo solus prae reliquis animalibus lingua fit haesitans? An quod solus compos sermonis est, cetera vocis; qui autem lingua haesitant, vocem quidem producant, sed sermonem serere nequeunt?

56. Cur sobrii temporeque hiberno vocem acutiores mittunt, vinolenti autem et aestivo graviorem? An quia vox acutior quidem, quae velocior est; velocior autem quae corpore ab intento prodit; sobriorum vero hyemeque corpora magis constant quam vinolentorum aestateque? calor enim aestusque corpora resolunt.

57. Cur homini vox tardissime perficitur voce praedictorum? An quod vocis humanae genera et discrimina plurima sunt (cetera enim animalia literas vel nullas, vel paucas eloquuntur); quod autem summam varietates plurimasque differentias prae se fert, id tempore longissimo perfici necesse est?

58. Cur visus quidem corpora solida non penetrat, vox autem penetrat? An quod visus quidem iter unicum est, quod recto tramite meat (cujus rei indicium cum solis radii sunt, tum quod nisi e regione cernere non possumus); vocis autem multiplex, quippe quum undique audiamus? Quoties igitur recta excludere impeditur visus, eo quod meatui sibi invicem non respondent, transspicere nequit; at aer et vox, quoniam quoqueverius fertur, omnia perlabitur et auditur. In humoribus vero oculi quidem transspiciunt, voces autem aut vix, aut non audiuntur, quamquam humor tenuior quam terra est, quoniam humoris meatui parvi et densi sunt, sibi que invicem respondent, ut non impediatur visus quominus recto tramite meet. Haec eadem causa est, cur etiam per vitrum quidem, quod densum est, transpiciatur, per ferulam vero, quae rara est, non. Praeterea in illo quidem meatui respondent inter sese, in his vero alternatim implicantur; nec quidquam juvat amplius esse meatui, nisi recta decurrant. Vox autem non auditur, quoniam vacua aquae minores aere sunt, ita ut hunc capere nequeant, nec vocem exspectare, nisi aegre, atque ubi cum voce conjunctus est: vox namque aer quidam est: haud enim omne quo rarius est, eo facilius permeatur, nisi etiam meatui in rem permeantem quadrent; neque igitur eo magis in sese contrahi solet, nisi meatui capaces corporum sint, quamquam quod rarum est, molle est et in se ipsum contrahi potest. Verum nonnulla prae meatuum angustia impediuntur, ut vitrum: hujus enim

ὅσον ἡ βελος· ταύτης γὰρ οὐ συνάγονται, μανότερας οὐσης τοῦ νάρθηκος, διὰ τὴν εἰρημένην αἰτίαν. Ὁμοίως δὲ καὶ τὸ ὕδωρ, καὶ εἴ τι ἄλλο τοιοῦτον, ὥστε καὶ τότε φανερόν, διότι τοῦ μανῶ καὶ μαλακοῦ ἡ αὐτοῦ ὄντος, ἡ παραπλησίον τὴν φύσιν, οὐ τὸ μανότερον μᾶλλον συνάγεται εἰς αὐτό· ἡ γὰρ αὕτη αἰτία πάντων.

59. Διὰ τί γίνεται ἑλάττων μὲν ἡ φωνὴ ἐξαιρουμένων, ὁμοία δὲ τὸν χαρακτῆρα; Ἡ δτι ἐμείκτο αὐτοῖς, τὸ δὲ μεμιγμένον οὐ τῇ μὲν ἐστὶ, τῇ δ' οὐ, ἀλλὰ πάντῃ; Ὁμοίως οὖν πανταχόθεν ἐξαιρουμένων συνέρχεται ὁμοίως, ὥστ' ἑλάττω τ' ἀνάγκη καὶ ὁμοιον εἶναι.

60. Διὰ τί ἰσχυρότεροι γίνονται; Πότερον διὰ θερμότητα προπετιέστεροί εἰσιν, ὥστε προσπατῶντες ἐπίσχουσιν, ὥσπερ οἱ ὀργιζόμενοι; καὶ γὰρ οὗτοι πλήρεις 15 ἀσματος γίνονται. Πολλὸ μὲν οὖν τὸ πνεῦμα συμβαίνει. Ἡ δὲ τὴν ζέσιν τοῦ θερμοῦ ἀσθμαίνουσιν, διὰ τὸ πολλὸ εἶναι καὶ μὴ φθάνειν ὑπερῶν τῷ τῆς ἀναπνοῆς καιρῷ; Ἡ μᾶλλον τοῦναντίον κατάψυξις ἡ θερμότης τοῦ τόπου φθέγγονται, ὥσπερ ἀποπληξία τοῦ 20 μέρους τούτου; διὸ καὶ θερμαινόμενοι ὑπ' οἴνου καὶ τοῦ λέγειν συνεχῶς ῥῶον συνεύρουσι τὸν λόγον.

61. Διὰ τί τοῦ χειμῶνος αἱ φωναὶ βαρύτεραι; Ἡ δτι παχύτερος ὁ ἀήρ, παχύτερου δ' ὄντος βραδύτερα ἡ κίνησις, ὥστ' ἡ φωνὴ βαρύτερα; Ἡ δὲ διὰ τῶν στενῶν 25 βραδύτερον χωρεῖ ὁ ἀήρ, συμφράττεται δὲ τὸ περὶ τὸν φάρυγγα ὑπὸ τοῦ ψυχροῦ καὶ τοῦ ἐπιρρέοντος φλέγματος;

62. Διὰ τί τὰ παῖδια καὶ αἱ γυναῖκες καὶ οἱ εὐνοῦχοι καὶ οἱ γέροντες φθέγγονται ὀξύ; Ἡ δτι θάττων κίνησις ἐστὶν ἡ δευτέρα, ἐστὶ δὲ τὸ αὐτὸ πλείονος δυσκινητότερον, ὥστ' οἱ ἐν ἀκμῇ πλείω συνεπισπῶνται τὸν 30 αέρα; Οὗτος οὖν βραδύτερον ἢν βαρύτεραν παρασκευάζει τὴν φωνήν· ἐν δὲ τοῖς παιδίοις καὶ εὐνούχοις διὰ τὸ ἑλάττω εἶχειν ἐναντίως. Τρέμειν δὲ τοὺς πρεσβύτερους οὐ δυναμένους κρατεῖν, ὥσπερ τοὺς ἀδυνάτους καὶ παι- 35 δίοις, ὅταν μακρὸν ξύλον λάβωσιν ἀπ' ἄκρου, τὸ ἕτερον ἄκρον σείεται διὰ τὸ μὴ κρατεῖν. Διὰ τοῦτο καὶ οἱ πρεσβῦται τρέμουσιν. Τὸ αὐτὸ δ' ὑποληπτέον καὶ ἐπὶ τῶν ἀγωνιῶντων καὶ φοβουμένων καὶ ῥιγῶντων αἴτιον τοῦ τρόμου τῆς φωνῆς· τοῦ γὰρ ἔχοντος τὴν φωνὴν τοιαύτην, τῶν τοιούτων παθῶν εἰςω περιεστηχότος 40 τοῦ πλείεστος, λοιπὸν ὀλίγον ὃν οὐ δύναται κρατεῖν τῆς φωνῆς· διὸ καὶ σείεται καὶ τρέμει· διὸ καὶ οἱ τεχνικοὶ τῶν συνειδότων δτι ἀγωνιῶσι μικρὸν διαλέγονται ἀπ' ἀρχῆς, καὶ ἄχρις οὗ ἂν καταστῶσιν· μικρὰς γὰρ οὐσης 45 τῆς φωνῆς ῥῶον κρατοῦσιν.

meatus non contrahuntur, quamvis rarior serula sit, propter rationem praedictam. Eodem modo se habet etiam aqua, et quidquid aliud generis ejusdem est: unde illud quoque palam fit, rarius, etiamsi raritas ac mollitudo vel idem, vel res sibi invicem proximae sint, non magis in se ipsum contrahi: causa enim omnium eadem est.

59. Cur vox, quamvis minor sane reddatur eximendo, speciem tamen servat eandem? An quod cum his ipsis mixta erat, mixtura autem non hac quidem exstat, illac vero non, sed usquequaque est? Aequae igitur undique deductis, aequae etiam contrahitur, ita ut necesse sit simul et minorem esse et similem.

60. Quare lingua haesitantes sunt? Utrum propter calorem procaciores sunt, ita ut obfendentes inhibeamus quemadmodum irati? hi enim et anheliu implentur. Multum igitur spiritus colret. An praee caloris fervore anhelant, quoniam copiosus spiritus adest, nec antea subtrahitur tempore respirationalis? An potius contra loci quo vocem mittunt, refrigeratio magis quam calor causa est, veluti membri hujus sideratio? quapropter et concafacti a vino, aut perpetua oratione, expeditius sermonem serunt.

61. Cur tempore hiberno voces graviore redduntur? An quod aer crassior est, talis autem quum sit, motus tardior fit, ita ut vox reddatur gravior? An quod aer per angusta lentius progreditur, faucium autem regio constringitur a frigore pituitaque influente?

62. Cur infantes, mulieres, spadones senesque vocem reddunt acutam? An quod motus velocior qui acutior est, idemque difficiliter movet majorem copiam, ita ut adulti simul plus aeris trahant? Hicce igitur, quum tardius meat, vocem efficit graviorem; infantibus vero et spadonibus contra res evenit, quoniam minus aeris capiunt. Senes autem ideo tremere verisimile est, quoniam vocem regere non possunt: quo modo imbecilibus ac pueris, ubi lignum praelongum parte extrema prehenderint, alterum extremum quatitur, quia regere nequeunt. Hanc ob causam et senes tremunt. Idem et trepidantibus et metuentibus et rigentibus causam vocis tremulae esse credendum est: apud hominem enim hujusmodi voce praeditum, quum in hujusmodi adfectibus intro compellitur maxima pars, qui reliquus est, spiritus, quippe exiguus, voce superior evadere non potest: quapropter et quatitur et tremat: unde et sollertes inter eos qui sibi conscii sunt se trepidare, principio voce submissa loquuntur, idque dum ad pristinum statum redierint: voce enim, dum exigua est, facilius superiores evadunt.

ΤΜΗΜΑ IB.

SECTIO XII.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΤΑ ΕΥΩΔΗ.

QUÆ AD RES BENE OLIDAS PERTINENT.

1. Διὰ τί τῶν θυμιαμάτων ἤττον αἰσθάνονται πλησίον ὄντες; Πότερον ὅτι ἀκρατεστέρα κερασθεῖσα ἢ ἀπόρροια τῷ αἵρι ἡδίων, ὥσπερ ἡ σμύρνη τῶν ἱατρῶν; Ἡ καὶ τοῦναντίον εἴη ἄν, ὥστε ἀφαιρεῖσθαι τὸ πῦρ τὴν ὁσμὴν διὰ τὸ καλεῖν; ἢ γὰρ ὁσμὴ θυμωμένων· διὸ καὶ ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων οὐκ ὄζει, πορρώτερον δὲ καθαρώτερον φαίνεται καὶ λεπτότατον τοῦτο.

2. Διὰ τί αἱ ὁσμαι ἤττον εὐώδεις τῶν θυμιαμάτων καὶ τῶν ἀνθῶν ἐκ τοῦ ἐγγύς; Πότερον ὅτι συναπέρχεται 10 τῇ ὁσμῇ καὶ γῆς μόρια, ἃ προκαταφέρεται διὰ βάρος, ὥστε καθαρὰ πορρώτερον γίνεται ἡ ὁσμὴ; Ἡ οὔτε ἐγγὺς οὐσης τῆς ἀρχῆς πλεῖστον γίνεται τὸ ῥέον, οὔτε λίαν πορρῶ; τὸ μὲν γὰρ οὕτω πολὺ, τὸ δὲ διασπᾶται.

3. Πότερον οὖν ἀληθές ἐστιν, ἢ ψεῦδος; καὶ εἰ ἀλη- 15 θές, διὰ τί τιν' αἰτίαν εἶη τὸ συμβαίνειν; λέγεται γὰρ ὡς εὐώδη γίνεται τὰ δένδρα εἰς ἅπερ ἂν ἡ ἴρις κατασκήψῃ. Ὅτι μὲν οὖν οὔτε πάντα, οὔτ' αἶψά, δὴλον· πολλάκις γὰρ ἡ ἴρις μὲν γέγονε, τὰ δὲ δένδρα οὐθὲν ἐπίδηλα φαίνεται, ὅταν τε γένηται τοῦτο, οὐκ ἐν πάσῃ γίνεται 20 ὕλη, ἐπεὶ συμβαίνει γὰρ ποτε· διὸ καὶ λέγεται. Τὸ δ' αἴτιον κατὰ συμβεβηκός τῇ ἱριδι ἀποδοτέον, ἄλλως τε καὶ εἰ μὴ ἐστὶ τις φύσις ἡ ἴρις, ἀλλὰ τῆς ὀφειως πάθος ἀνακλωμένης. Γίνεται δέ, ὥσπερ ἐλέγχον, οὐχ ὅπως οὖν ἐχούσης τῆς ὕλης τὸ πάθος· οὔτε γὰρ ἐν τοῖς χλω- 25 ροῖς δένδροις, οὔτ' ἐν τοῖς αὖτοις, ἀλλ' ἐν τῇ ἐμπεπρησμένῃ ὕλει φασὶν οἱ νομεῖς μετὰ τὰ ἐπὶ τῇ ἱριδι ὕδατα γίνεσθαι ἐπίδηλον τὴν εὐωδίαν, καὶ μάλιστα οὐ ἂν ἀσπάλαθος ἦ καὶ ῥάβδος καὶ ὦν τὰ ἀνθῶν εὐώδη ἐστίν. Αἴτιον δὲ τῆς εὐωδίας ἐστίν, ὅπερ καὶ ἐπὶ τῆς γῆς· 30 διαθέρμου γὰρ καὶ διακεκαυμένης οὐσης, ὅ ἂν ἐκφύσῃ, τὸ πρῶτον εὐώδες ὄζει· τὰ γὰρ πυρούμενά πως τῶν ὑγρότητα ἐχόντων ὀλίγην εὐωδὴν γίνεται· πέττει γὰρ τὸ θερμὸν ταύτην· διὸ καὶ τῆς ὀλης γῆς εὐωδέστερα τὰ πρὸς τὸν ἥλιον τῶν πρὸς ἄρκτον ἐστίν· τούτων δὲ τὰ 35 πρὸς ἑὸν τῶν πρὸς μεσημβρίαν, ὅτι γεωδὴς μᾶλλον ὁ τόπος ὁ περὶ τὴν Συρίαν καὶ Ἀραβίαν ἐστίν, ἢ δὲ Αἰθιόβη ἀμυώδης καὶ ἀνικμος· δεῖ γὰρ μήτε πολλὴν εἶναι τὴν ἱκμάδα· ἀπεπτος γὰρ ἐστὶν ἢ πολλή· μήτε ἀνικμος· οὐ γὰρ γίνεται ἀτμός· ὁ συμβαίνει καὶ περὶ τὴν 40 νεόκαυστον ὕλην, καὶ τὸ γένος τοιαύτην ὥστ' ἔχειν εὐωδίαν σὺν αὐτῇ. Δηλοῖ δὲ τοῖς ἀνθρώποις ἀφίση γὰρ ἐν τούτοις τὴν ὁσμὴν. Δοκεῖ δ' ἐν οἷς ἂν ἐνσκήψῃ ἡ ἴρις γίνεσθαι, ὅτι οὐδὲν ἀνευ ὕδατος οἷόν τε γίνεσθαι· βραχεῖσά τε γὰρ ἡ ὕλη καὶ τῷ ἐνόντι θερμῷ πέψασα 45 τὴν ἐν αὐτῇ γινομένην ἀτμίδα ἀφίησιν. Οὔτε πολὺ τὸ ὕδωρ δεῖ εἶναι· ἐκκλύζει γὰρ τὸ πολὺ λίαν, καὶ σβέννυσσι τὴν θερμότητα τὴν ἐνυπάρχουσαν ἀπὸ τῆς

1. Cur suffimenta minus e propinquo sentimus? Utrum quod effluvium sincerius aere temperatum suavius redditur, ut myrrha medicorum? An contrarium obtineret, ita ut ignis vi sua cremandi eximeret odorem? odor enim rebus quæ suffiuntur, proprius est: quapropter et super carbonibus non olent; longius vero purius tenuissimumque adparet illud.

2. Cur odores tam suffimentorum quam florum minus suaves e proximo sentiuntur? Utrum quia una cum odore terræ quoque particulae abeunt, quæ præ suo pondere antea delabuntur, ita ut longius sincerus fiat odor? An neque ubi principium proximum est, nec ubi admodum semotum, plurimum fit effluvium? nam illud quidem nondum large emanat, hoc vero distrahitur.

3. Utrum itaque verum est, an falsum? et si verum, quam ob causam fieret id quod evenit? dicunt enim arbores odoras fieri, in quas cælestis arcus decubuerit. Itaque nec omnibus arboribus, nec semper id evenire, palam est: etenim sæpe arcus cælestis constitit quidem, et tamen arbores nihil manifesti habere conspiciuntur, quumque illud locum habet, non in quaque materie sit: nam interdum certe fit: quapropter et referunt. Causa vero per accidens ad arcum referenda est, præsertim aliquid arcus nequaquam natura quædam est, sed visionis refractæ adfectio. Provenit autem odoris ille adfectus, ut dictum jam est, non qualitercumque se materies habeat: neque enim in viridibus arboribus, nec in aridis, sed in incensa materie post aquam, quæ arcui supervenerit, manifestam reddi suavitatem odoris pastores referunt, maximeque ubi aspalathus, aut etiam maris fœtus fuerit, et quarum flores suaviter olent. Ratio autem odoris eadem est quæ etiam circa terram obtinet: hæc enim quum percalida et exusta fuerit, quodcumque ediderit, principio bene olet: parca enim humiditate prædita, si quemdam in modum igni exponantur, odorata redduntur: humor enim concoquitur calore: quæ de causa totius quoque orbis terrarum quæ solem spectant, odoratiora sunt quam quæ aquilonem, et eorum ipsorum quæ ad ortum vergunt, plus quam quæ ad meridiem, eo quod locus circa Syriam et Arabiam magis terrenus est, Africa vero arenosa siticulosaque: nec enim humorem nimium inesse oportet (concoqui namque nimius non potest), nec nullum: sic enim nullus fit vapor: quod in ea materie solet accidere, quæ et nuper combusta est, et tale habet genus ut secum odoris ferat suavitatem. Quæ quidem res floribus declarari potest: odorem enim in his emittunt. Videtur autem in his locis fieri in quæ cælestis arcus incubuerit, quoniam nihil sine aqua effici potest: quum enim materies immaduerit, caloreque inuito concoxerit, vaporem intra se ortum emittit. Nec vero aquam multam adesse oportet: eluit enim nimia aquæ copia atque exstinguit calorem quem ignitio intule-

πυρώσεως. Τὰ δὲ μετὰ τὴν ἱριν ὕδατα οὐ πολλὰ γίνονται, ἀλλὰ μέτρια, ὥς εἰπεῖν, καὶ ἐν πολλαὶ γίνονται ἱριδες, οὐ πολὺ γίνεται, ἀλλὰ πολλάκις μὲν, ὀλίγον δὲ· διὸ εἰκότως τούτου γινομένου, οὐθὲν ἄλλο ὁρῶντες διάφορον πλὴν τὴν ἱριν, ταύτη τὴν αἰτίαν προσέθεσαν τῆς εὐωδίας.

4. Διὰ τί τὰ ἀνθὴ καὶ τὰ θυμώμενα πόρρωθεν μᾶλλον ἥδιον ὀζει, ἐγγύθεν δὲ τὰ μὲν πωυδέστερον, τὰ δὲ καπνώδεστερον; * Ἡ ὅτι ἡ ὁσμὴ θερμότης τίς ἐστι καὶ τὰ εὐώδη θερμά, τὸ δὲ θερμὸν κοῦφον, ὥστε διὰ μὲν τούτου πορρωτέρω διόντων ἀμικροτέρα γίνεται ἡ ὁσμὴ τῶν συμπαραπομένων ὁσμῶν ἀπὸ τῶν φύλλων καὶ τοῦ καπνοῦ, ὅντος ὑδατώδους ἀτμοῦ, πλησίον δ' ὄντων τὰ μεμιγμένα αὐτοῖς συνῶει ἐν ὅς ἐστιν;

5. Διὰ τί πάντα μᾶλλον ὀζει κινούμενα; * Ἡ ὅτι ἀναπλήρησι πλείω ἀέρα ἢ ἡσυχάζοντα; Διαπέμπεται οὖν ἡ ὁσμὴ θάττον οὕτω πρὸς τὴν αἰσθησιν ἡμῖν.

6. Διὰ τί τοῦ χειμῶνος ἥττον ὁσπραινόμεθα, καὶ ἐν τοῖς πάγεσιν ἥκιστα; * Ἡ ὅτι ὁ ἀήρ ἀκινήτοτέρος ἐστι ἐν τῷ ψύχει; Οὐκ οὐκ ἀφικνεῖται ὁμοίως ἡ κίνησις ἡ ἀπὸ τοῦ σώματος τοῦ τὴν ὁσμὴν ἔχοντος διὰ τὴν δυσκινήσιαν τῆς ἀπορροῆς καὶ τοῦ ἀέρος ἐν ᾧ ἐστιν.

7. Διὰ τί δριμύτερον ὀζει τῶν ἀρωμάτων ἐπὶ τέφρας θυμωμένων ἢ ἐπὶ τοῦ πυρός, καὶ μᾶλλον καὶ πλείω χρόνον τὴν αὐτῶν ὁσμὴν ἔχει ἐπὶ τῆς τέφρας θυμωμένα; * Ἡ ὅτι ἀπεπτοτέρα ἐστὶν ἡ ὁσμὴ ἐπὶ τῆς τέφρας· διὸ καὶ πλείων· τὸ δὲ πῦρ ταχὺ πέττον αὐτῶν τὴν δύναμιν, ἄλλοι οὖν τὴν ὁσμὴν; ἡ γὰρ πέψις ἀλλοίωσις ἐστὶ τοῦ πεπτομένου.

8. Διὰ τί ἥδιον ὀζει τῶν ῥόδων ὢν ὁ ὁμφαλὸς τραχύς ἐστιν ἢ ὢν λείος; * Ἡ ὅτι μᾶλλον ὀζει ἡδὺ ὅσα τὴν φύσιν ἀπελῆκε τὴν αὐτῶν, ἀκανθώδεις δὲ φύσει τὸ ῥόδον ἐστίν; διὸ μᾶλλον ἔχον τὰ κατὰ φύσιν ἥδιστα ὀζει.

9. Διὰ τί αἱ ὁσμαι ἐγγύθεν ἥττον εὐώδεις καὶ θυμιαμάτων καὶ ἀνθῶν; * Ἡ ὅτι πλησίον μὲν συναποφέρεται τὸ γεῶδες, ὥστε κεραννύμενον ἀσθενεστέραν ποιεῖ τὴν δύναμιν, εἰς δὲ τὸ πόρρω καταφέρεται ἡ ὁσμὴ; Διὰ ταῦτα δὲ καὶ τριπθέντα τὰ ἀνθὴ ἀπόλλυσι τὴν ὁσμὴν.

10. Πότερον αἱ ὁσμαι καπνός, ἢ ἀήρ, ἢ ἀτμός; διαφέρει γὰρ, ἢ τὸ μὲν ὑπὸ τοῦ πυρός, τὸ δὲ καὶ ἀνευ τούτου γίνεται. Καὶ πότερον ἀπὸ τῆς αἰσθήσεως τι πρὸς ἐκείνα, ἢ ἀπ' ἐκείνων πρὸς τὴν αἰσθησιν ἀφικνεῖται, αἱ κινοῦν τὸν πλησίον ἀέρα; Καὶ εἰ ἀπ' ἐκείνων ἀπορρεῖ, εἰδει λαττον γίνεσθαι, καίτοι τὰ εὐωδέστατα ὁρῶμεν μάλιστα διαμένοντα.

11. Διὰ τί δριμύτερον ὀζει μᾶλλον τῶν ἀρωμάτων ἐπὶ τέφρας θυμωμένων ἢ ἐπὶ τοῦ πυρός; * Ἡ διότι

rat. Quæ autem aquæ post arcum solent incidere, non multæ, sed pæne mediocres adveniunt, et si multi constiterint arcus, aqua non large, sed sæpe quidem, etiamsi parce supervenit: quamobrem non immerito, ubi hoc ita fit, qui rem insignem præter arcum nullam adspicerent, causam odoris illi adtribuere.

4. Cur flores et suffimenta suavius e longinquo olent potius, e propinquo autem herbam quidem alia potius redolent, alia vero fumum? An quia calor quidam odor est, odorataque calida sunt, calidum autem leve est, ita ut propter hanc quidem causam, quum longius permeant, odor fiat minus inquitatus ab odoribus concomitantibus qui cum a foliis proveniunt, tum a fumo, quum vapor res aquea sit; at ubi in propinquo sunt, quæ illis admista sunt, una cum illis quibus insunt, redolent?

5. Cur omnia plenius olent, ubi moventur? An quod plus aeris implent quam quiescentia? Itaque ocus hoc modo ad sensum nostrum odor transmittitur.

6. Cur tempore hierno minus olfacimus, minimeque per gelu? An quod aer per frigus immobilior est? Itaque motus non æque proficiscitur a corpore odorato propter difficilem motum effluvi et aeris cui inest?

7. Cur acrius aromata olent cinere suffita quam igne, et plenius ac diutius suum servant odorem, ubi cinere suffiuntur? An quod in cinere minus concoquitur odor: quapropter et plenior est; ignis autem, quod celeriter vires eorum concoquit, odorem commutat? concoctio enim rei concoquendæ commutatio est.

8. Cur rosæ suavius olent, quibus umbilicus asper, quam quibus lævis est? An quod suavius olent quæ suam naturam consecuta sunt; rosa autem spinosa natura est? Ergo suavissime olet, quum potissimum suam naturam adsecuta est.

9. Cur odores e proximo minus suaves, tam suffimentorum quam florum? An quod prope quidem portio terrena una cum odore avolat, ita ut admistione sua vim hebetet, in longinquum vero defertur odor? Hinc etiam flores contriti odorem amittunt.

10. Utrum odores fumus sunt, an aer, an vapor? hæc enim inter se differunt, quæ alterum quidem ab igne, alterum vero et sine igne fit. Et utrum a sensu aliquid in res odoratas proficiscitur, an ab illis in sensum, semper aera proximum movens? Atque si ab illis aliquid efflueret, minora reddi oporteret, etiamsi quæ odoratissima sunt, potissimum videmus edurare.

11. Cur aromata cinere suffita acrius olent quam igne? An quod in cinere minus concoquitur odor? quapropter

ἀπεπτοτέρα ἡ ὁσμὴ ἐπὶ τῆς τέφρας; διὸ καὶ πλείων. Πολὺ οὖν καὶ τοῦ γεώδους συναναθυμιᾶται καὶ γίνεται καπνός· τὸ δὲ πῦρ φθάνει ἐκκαῖον τὸ γεῶδες αὐτῶν, ὥσθ' ἡ ὁσμὴ καθαρωτέρα καὶ εὐκρινὴς ἀφικνεῖται ἀνευ τοῦ καπνοῦ· διὸ καὶ τριβόμενα ἤττον εὐώδη τὰ ἄνθη· τὸ γὰρ γεῶδες καὶ ἡ τρίψις κινεῖ, καὶ ἡ βραδεῖα θερμότης οὐ φθείρει.

12. Διὰ τί τὰ εὐώδη οὐρητικά, καὶ σπέρματα καὶ φυτά; *Ἡ δὲ θερμὰ καὶ λεπτά, τὰ δὲ τοιαῦτα οὐρητικά; 10 ταχὺ γὰρ λεπτύνει ἡ ἐνοῦσα θερμότης, καὶ ἡ ὁσμὴ οὐ σωματώδης, ἐπεὶ καὶ τὰ μὴ εὐώδη, οἷον σκόροδα, διὰ τὴν θερμότητα οὐρητικά, μᾶλλον μέντοι τηκτικά. Θερμὰ δὲ τὰ εὐώδη σπέρματα, διότι ὅλως ἡ ὁσμὴ διὰ 15 θερμότητα γίνεται. Ἀλλὰ τὰ δυσώδη ἀπεπτά ἐστίν· 15 δεῖ δὲ μὴ μόνον θερμὰ εἶναι, ἀλλὰ καὶ εὐπεπτα, εἰ ἔσται οὐρητικά, ὅπως συγκατιόντα λεπτύνῃ τὰ ὑγρά.

13. Διὰ τί ποτε οἱ κεκραμένοι τῶν οἴνων θᾶπτον τῶν ἀκράτων ὄξουσιν; *Ἡ δὲ κεκραμένος ἀσθενέστερος τοῦ ἀκράτου ἐστί, τὸ δ' ἀσθενέστερον ὑπὸ πάντων 20 ἐξίσταται τοῦ ἰσχυροτέρου; Ἐῖτα ὁ κεκραμένος ἐστὶν εὐπετέστερος τοῦ ἀκράτου· εὐπετέστερον δ' ἐστὶν ὑπάρξει φθινούσιν, καὶ ἐκλαθεῖν τι τῶν μὴ ὑπαρχόντων. Ὁ μὲν οὖν ἀκράτος ὁσμώδης ἐστίν, ὁ δὲ κεκραμένος ἀνοσμος.

et copiosior est. Multum ergo partis quoque terrenae exhalatur una fumusque redditur; at ignis terrenum eorum ante exurit, ita ut odor purior ac sincerus sine fumo adveniat: unde etiam flores triti minus suave olent: partem enim terrenam ut contritus movet, sic lentus calor non destruit.

12. Cur odorata, tam semina quam plantae, urinam cient? An quod calida et tenuia sunt, huiusmodi autem res urinam citant? celeriter enim calor inditus extenuat, nec odor aliqua corpulentia praeditus est: nam et quae non bene olent, velut allia, vi sui caloris urinam movent, attamen potius vim liquefaciendi obtinent. Calida vero semina quae bene olent, ideo sunt, quod odor omnino calore efficitur. Sed foetida concoctu difficilia; nec solum calida, verum etiam concoctu facilia esse debent, quae provocatura sunt urinam, ut una descendendo humores adtenuent.

13. Cur tandem vina diluta olent citius quam mera? An quod dilutum imbecillius mero est; quod autem imbecillius est, a quacumque re expellitur e validiori? Tum etiam vinum dilutum facilius est quam merum; facilitas autem rerum eo constat ut tum alii rei cuicumque insint, tum sibi adescant aliquam earum quae non insunt. Merum itaque odorum, dilutum vero inodorum est.

ΤΜΗΜΑ ΙΓ.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΤΑ ΔΥΣΩΔΗ.

25 1. Διὰ τί τὸ μὲν οὔρον, ὅσῳ ἂν χρονίζεται ἐν τῷ σώματι, δυσωδέστερον γίνεται, ἢ δὲ κόπρος ἤττον; *Ἡ δὲ ἡ μὲν ξηραίνεται μᾶλλον χρονιζομένη (τὸ δὲ 30 ξηρὸν ἀσχητότερον), τὸ δ' οὔρον παχύνεται, πρόσφατόν τ' ὄν ὁμοιότερον τῷ ἐξ ἀρχῆς ἐστὶ πόματι;

30 2. Διὰ τί τὰ δυσώδη τοῖς ἐδηροδόξουσιν οὐ δοκεῖ ὄζειν; *Ἡ διὰ τὸ συντετρῆσθαι τὴν ὁσφρησιν τῷ στόματι κατὰ τὸν οὐρανὸν πλήρης ἡ αἰσθησις γίνεται ταχύ, καὶ τῆς 35 τε ἔσω οὐκέθ' ὁμοίως αἰσθάνεται (τὸ γὰρ πρῶτον αἰσθάνονται πάντες, ὅταν δ' ἀψωνται, οὐκέτι, ὥσπερ 35 συμφοῦς), καὶ ἡ ἔξωθεν ἡ ὁμοία ἀφανίζεται ὑπὸ τῆς ἔσω;

3. Διὰ τί τριβόμενα τὰ ἄνθη δυσωδέστερα; *Ἡ διότι συμμειγνύται τῇ ὁσμῇ τὸ γεῶδες τὸ ἐν τῷ ἄνθει;

4. Διὰ τί τῶν μὲν ζώων οὐθεν εὐωδὲς ἐστὶν ἔξω 40 τῆς παρὰ δάλεως (αὕτη δὲ καὶ αὐτοῖς τοῖς θηρίοις· φασι γὰρ αὐτῆς τὰ θηρία ἡδέως δσμᾶσθαι), φθειρόμενα δὲ καὶ δυσώδη ἐστί, τῶν δὲ φυτῶν πολλὰ καὶ φθειρόμενα καὶ αὐτανόμενα ἐτι μᾶλλον εὐώδη γίνονται; Πότερον 45 45 δι τῆς δυσωδίας αἰτίον ἀπεψία τις περιττώματος; διὸ καὶ οἱ ἰδρώτες ἐνίοις καὶ ἐνίοτε τοιοῦτοί εἰσι, μάλιστα

SECTIO XIII.

QUAE AD RES MALE OLIDAS PERTINENT.

1. Cur urina quidem, quo diutius in corpore manserit, eo foetidior sit; stercus autem minus? An quod stercus quidem remanens siccatur potius; quod autem siccum est, minus putredini patet; urina contra crassescit, recensque ubi est, potioni pristinae similior est?

2. Cur male olida his non olere videntur qui illa edunt? An quod olfactus ad os perforatus est in palato, idcirco sensus propere impletur, interiorumque odorem non aequè amplius percipit (principio enim omnes sentiunt; ubi autem tetigerint, non amplius, quasi jam agnatum esset), similisque exterior delitescit obtentu interioris?

3. Cur flores contriti deterius olent? An quod pars terrena quae flori inest, odori sese permiscet?

4. Cur animantium quidem nullum suaviter olet, excepta pardali (haec autem vel ipsis bestiis: ferunt enim huius odorem ab iis cum voluptate respirari), imo pereuntia vel male olent; stirpium autem multae, ubi corumpuntur et arescunt, adhuc suaviorem adquirunt odorem? Utrum quod mali odoris causa cruditas quaedam excrementi est? quomobrem sudores etiam aliquibus atquo

δὲ οἷς μὴ αἱ τοιοῦτοι ἐκ τῶν νόσων γίνονται. Καὶ αἰφύ-
σαι δὲ καὶ οἱ ἐρυγμοὶ οἱ τῶν ἀπέπτων δυσώδεις εἰσίν.
Τὸ αὐτὸ δ' αἴτιον καὶ τοῦ ἐν ταῖς σαρκὶ καὶ τῷ ἀνάλογον·
λέγω δ' ἀνάλογον τὸ ἀντὶ σαρκὸς τοῖς ἄλλοις ἐνυπάρχον
ζῴοις· ἐστὶ γὰρ καὶ ἐν ταῦθα περίττωμα ἐνίοις ἀπε-
πτον. Τοῦτο οὖν ζώντων αἴτιον τῆς δυσωδίας ἐστὶ καὶ
φθειρομένων σηπόμενον· διὸ καὶ τὰ πίονα καὶ ὁσπᾶ
καὶ τρίχες οὐ δυσώδη ἐστίν, ὅτι τὰ μὲν πέττεται, τὰ
δ' οὐκ ἔχει ὑγρότητα. Τοῖς δὲ φυτοῖς οὐκ ἐνι περίτ-
τωμα. Ἡ ἐστὶ μὲν τι καὶ τοῦτοις, ἀλλ' ὅτι ξηρὰ
καὶ θερμὰ τὰ φυτὰ τὴν φύσιν ἐστίν, ὥστ' αὐπεπτοτέρα
ἢ ἱκμάς καὶ οὐ πηλώδης ἐστίν αὐτῶν; Δηλοῖ δὲ καὶ
τῆς γῆς ἢ ἐν τοῖς θερμοῖς εὐώδης οὖσα, Συρία καὶ
Ἀραβία, καὶ τὰ εὐώδη τάχα ἴσθαι, ὅτι ξηρὰ καὶ θερμὰ
ἐστὶ, τὰ δὲ τοιαῦτα ἀσηπτα. Τὰ δὲ ζῶα οὐ τοιαῦτά
ἐστὶ καὶ θερμὰ, ὥσθ' αἴ τε περιττώσεις ἀπεπτοι καὶ
δυσώδεις αὐτῶν εἰσι, καὶ διαφύσεις ὁμοίως. Καὶ
διαφθειρομένων σήπεται ἢ ὑγρότης, τῶν δ' οὐ· οὐ
γὰρ ἔχουσιν.

5. Διὰ τί τὰ δυσώδη θερμὰ ὄντα μᾶλλον δυσώδη
ἐστίν ἢ ψυχρὰ; Ἡ ὅτι ἐστίν ἢ ὁσμὴ ἀτμὸς καὶ
ἀπορροή τις; Ὅτ' οὖν ἀτμὸς ἐπὶ θερμοῦ γίνεται καὶ ἢ
ἀπορροή· κίνησις γάρ τις ἐστὶ, τὸ δὲ θερμὸν κινητι-
κόν, τὸ δὲ ψυχρὸν τοῦναντίον στατικόν καὶ συστατι-
κόν καὶ φορὸν δὲ κάτω. Τὸ δὲ θερμὸν καὶ αἱ ὁσμαι
πᾶσαι ἀνωφεραῖς διὰ τὸ ἐν ἀέρι τ' εἶναι καὶ τὸ αἰσθητή-
ριον αὐτῶν ἄνω εἶναι, μὴ κάτω· πρὸς γὰρ ἐγκέφαλον
περαίνουσα ἢ ὁσμὴ αἰσθησιν ποιεῖ.

6. Διὰ τί, ἐάν τις σκόροδα φάγῃ, τὸ οὖρον ὀζει,
ἄλλων δ' ἐχόντων ἰσχυρὰν ὁσμὴν οὐκ ὀζει ἐδεσθέντων;
Πότερον, ὥσπερ τινὲς τῶν ἡρακλειτιζόντων φασίν, ὅτι
ἀναθυμιάται, ὥσπερ ἐν τῷ ὄλῳ, καὶ ἐν τῷ σώματι,
εἴτα πάλιν ψυχρὸν συνίσταται ἐκαὶ μὲν ὑγρόν, ἐν ταῦθα
δ' οὖρον, ἢ ἐκ τῆς τροφῆς ἀναθυμιάσεως, ἐξ οὗ ἐγένετο
αὕτη συμμιγνυμένη, ποιεῖ τὴν ὁσμὴν; αὕτη γὰρ ἐστίν,
ὅταν μεταβάλλῃ. Ἡ ἔδει καὶ τὰ ἄλλα τοῦτο ποιεῖν,
ὅσα ἰσχυρὰς ὁσμάς ἔχει; νῦν δ' οὐ ποιεῖ. Ἐτι συγ-
κρινόμενα ἐκ τῆς ἀτμίδος οὐκ εἰς τὸ ἀρχαῖον ἔρχεται,
οἷον οἶνος ἐξ οἴνου, ἀλλ' οὐχ ὕδωρ, ὥστε καὶ τοῦτο
ψεῦδος. Ἀλλ' ὅτι μόνον φουσητικὸν τῆς κάτω κοιλίας
τῶν ὁσμὴν ἐχόντων ἰσχυρὰν ἄμα καὶ οὐρητικὴν, τὰ
δ' ἄλλα ἄνω ποιεῖ, οἷον ἢ ῥάφανος, καὶ τὰ πνεύματα,
ἢ οὐκ οὐρητικά. Κάτω δὲ τρία ὑπάρχει ταῦτα· καὶ
γὰρ οὐρητικόν, καὶ πνεῦμα ποιεῖ, καὶ τοῦτο κάτω.
Ὅ δὲ τόπος δὲ περίεξ τὰ αἰδοῖα καὶ τὴν κύστιν τῶν τοιού-
των ἀπολαύει διὰ τὴν γειννίασιν, καὶ ὅτι πνευματικός
ἐστὶν· δηλοῖ δ' ἢ συντόνισμα τοῦ αἰδοῦ. Ἀλλ' οὖν ὅτι
ἀφικνεῖται τὸ περίττωμα εἰς τὴν κύστιν αὐτοῦ μάλιστα
τῶν τοιούτων ἄμα τῷ πνεύματι, δὲ μιγνύμενον ποιεῖ
τοῦ οὐροῦ τὴν ὁσμὴν.

7. Διὰ τί τὰ στόματα μὴδὲν ἐδοξόκτων, ἀλλὰ
νηστευσάντων ὀζει μᾶλλον (δὲ καλεῖται νηστείας ὀζειν),

aliquando ita olent, sed maxime quibus non semper tales
sunt, e morbis ejusmodi fiunt. Et status etiam ructusque
crudorum male olent. Eadem quoque causa est mali odoris
carnibus proprii, vel parti his proportionem respondentem; ad-
pello autem proportionem respondentem quæ carnis locum
tenet apud reliqua animalia: nam excrementum crudum
vel huic apud quædam inest. Hoc igitur et vivis causa
fædi halitus est, et mortuis, ubi putrescit: quomobrem pin-
guia, ossa et pili fædum nunquam reddunt odorem, quod
illa quidem concoquuntur, hæc vero humore vacant. At
plantæ nullum intra se continent excrementum. An etiam
plantis revera aliquid inest, sed quia siccæ et calidæ sunt
natura, ita ut vapor earum concoctu facilius, nec lutu-
lentus sit, [non male olent]? Probatur hoc et eo quod orbis
terrarum pars quæ calido sita loco est, ut Syria, ut Arabia,
suaviter olet, et plantæ ibi reperiuntur odoratæ, quia
siccæ et calidæ sunt; nullam autem putredinem sentiunt
quæ hujusmodi sunt. At animalia talia non sunt, etiamsi
calida, ita ut excrementa eorum cruda fætidaque sint, fla-
tusque itidem. Mortuis quoque animantibus humor pu-
trescit, plantis vero non, quippe quum humore careant.

5. Quam ob causam res male olidæ gravius olent, ubi
calent, quam ubi refrigeratæ sunt? An quod odor vapor
quidam et effluvium est? Vapor itaque et effluvium calore
existunt: motus etenim quidam sunt, calor autem mo-
vendi vim obtinet, frigus contra efficit ut res consistent et
contrahantur, deorsumque ferantur. Calor autem odores-
que omnes sursum feruntur, tum quia in aere sunt, tum
quia sensorium eorum supra, non infra habetur, quippe
quum odor ad cerebrum penetrans moveat sensum.

6. Cur si quis allia ediderit, urina redolet allium; si vero
aliis rebus odore vehementi præditis vescatur, urina non
olet? Utrum, ut quidam Heracliti sectatores perhibent,
quod sicut in universo, ita etiam in corpore nostro sit ex-
halatio, deinde post refrigerationem denuo concrescit illic
quidam in humorem, hic vero in urinam, exhalatio alimenti,
ubi admiscetur ei ipsi unde prodierat, odori ansam dat? hæc
enim exhalatio odor est, ubi immutatur. An cetera quoque
idem facere deberent, quæ vehementem spirant odorem?
nunc autem non faciunt. Ad hæc quæ e vapore concre-
scent, non ad statum pristinum redeunt, ita ut verbi causa
e vino vinum, sed non aqua fiat, ita ut hoc quoque falsum
sit. Verum quia allium solum ex rebus odore vehementi si-
mul ac urinam clienti præditis ventrem inferiorem inflat,
[urinæ odorem indit]: cetera enim vel superne quoque
flatus faciunt, ut radícula, vel urinam non citant. Tria ni-
mirum hæc ei insunt quæ deorsum agunt: urinam, in-
quam, ciet, flatus excitat, idque deorsum. Locus autem
circa genitalia et vesicam hujusmodi res sibi adscliscit, tum
propter vicinitatem, tum quia spiritualis est, quod veretris
intentione demonstratur. Constat igitur, excrementum
allii omnium maxime hujusmodi rerum una cum spiritu
ad vesicam devenire, quod admisionis sua odorem urinæ
efficit.

7. Quam ob causam ora hominum, quum nihil ediderint,
sed jejunarint, gravius olent (quod jejunium olere dicunt),

φαγόντων δ' οὐκέτι, ὅτε ἔδει μάλλον; * Η δτι κινουμένης τῆς κοιλίας θερμότερος ὁ ἀήρ γινόμενος διὰ τὴν ἀκινησίαν σῆπαι τὸ πνεῦμα καὶ τὰ φλεγματώδη περιττώματα (ὅτι δὲ θερμότερος γίνεται, σημεῖον δτι καὶ διψᾷ ποιεῖ ἢ νηστεία μάλλον) · φαγόντων δὲ διὰ τὸ ἐλάττων εἶναι ἢ ὁσμὴ τῆς τῶν σιτίων παύεται; κραταῖ γὰρ τῆς θερμότητος ἢ τῶν σιτίων θερμότης, ὥστε μὴδὲν πάσχειν.

8. Διὰ τί ἡ μασχάλη δυσωδέστατον τῶν τόπων; 10 Ὅτερον δτι ἀπνούστατός ἐστιν, ἔστι δ' ἡ δυσωδία ἐν τοῖς τοιούτοις μάλιστα διὰ τὸ σῆψιν γίνεσθαι ὑπὸ τῆς ἡσυχίας τῆς ὑγρότητος; * Η διότι ἀκίνητος καὶ ἀγύμναστος;

9. Διὰ τί οἱ τοῦ γράσου ὄζοντες, ὅταν ἀλείφονται 15 μύρῳ, δυσωδέστεροι γίνονται; * Η διότι τοῦτο ἐπὶ πολλῶν γίνεται, ὁλον ὀξύ καὶ γλυκὺ συμμιχθέν τὸ ὅλον γλυκύτερον ἐγίνατο; Ἐῖτα ἰδρώσαντες πάντες δυσωδέστεροί εἰσι, τὸ δὲ μύρον θερμαντικόν ἐστιν · ἰδρώτας οὖν παρασκευάζει.

10. Διὰ τί τῶν ἐγκύρτων καὶ κυροτέρων δυσωδο- 20 τέρα καὶ βαρυτέρα ἢ ὁσμὴ τοῦ πνεύματος; * Η διότι συγκέλεισται ὁ τόπος ὁ περὶ τὸν πνεύμονα καὶ ἀνέσπασται ἐκ τῆς εὐθυρίας, ὥστ' οὐκ εὐπνοῦς, ἀλλὰ σῆπεται ἢ ἱκμάς καὶ τὸ πνεῦμα μάλλον εἰσω ἐγκατα- 25 κλειόμενον;

11. Διὰ τί τὰ πολλὰ τῶν μύρων συνεξιδρώσαι δυσ- 30 ὤδη, ἔνια δ' ἡδίω, ἢ οὐ χεῖρω; * Η ὅσα μὲν τῇ κινήσει ἢ τῇ τρίψει μεταβάλλοντα, χεῖρω τὰ τοιαῦτα, ὅσα δὲ μὴ, τούναντίον; ἔστι δ' ἔνια τοιαῦτα, ὥσπερ καὶ τῶν θνῶν, ἐξ ὧν γίνονται αἱ εὐωδίαί, τὰ μὲν τριβόμενα ἢ θερμαινόμενα ἢ ξηραίνόμενα φαῦλα, ὁῶν τὰ λευκῶτα, τὰ δ' ὁμοία, ὁῶν τὰ ῥόδα. Καὶ τῶν μύρων δὴ ὅσα ἐκ τοιούτων ἐστὶ, μεταβάλλει, τὰ δ' οὐ· διὸ τὸ ῥόδινον ἥκιστα. Καὶ δυσωδὴ δὲ φαίνεται μάλλον, 35 ὅσων οἱ ἰδρώτες δυσώδεις, καὶ διὰ τὸ μίγνυσθαι τῷ ἐναντίῳ, ὥσπερ τὸ μέλι μετὰ τοῦ ἀλὸς οὐ μάλλον γλυκύν, ἀλλ' ἥττον.

12. Διὰ τί πάντα μάλλον ὀζει κινούμενα; * Η διότι ἀναπλήρησι τὸν ἀέρα; Διαπέμπεται οὖν θάττον ἢ 40 ὁσμὴ πρὸς τὴν αἰσθησιν.

quum vero oderint, non amplius, quo tempore tamen magis olere deberent? An quod ventre inani aer incalescens spiritum excrementaque pituitosa propter immobilitatem putrefacit (calidiorem autem effici, argumentum est quod vel sitim potius parit jejuniū); at ubi ederimus, cessat odor ille, quia minor est odore ciborum? calor enim ciborum calorem illum superat, ita ut nihil patiaturs.

8. Cur ala omnium locorum pessime olet? Utrum quod omnium minime statui patet? malus enim odor locis hujusmodi contrahi maxime solet, quoniam putredo quiete humoris consistit. An ideo quod motu exercitationeque caret?

9. Cur qui hircum redolent, foetidiores contrahunt odorem, ubi se unguento inunxerint? An quia hoc in multis rebus addidere solet, velut ubi acido dulce commistum est, universa mistura inde redundans dulcior est? Tum etiam omnes, postquam sudarunt, gravius olent; unguentum autem concalfaciendi vim habet: itaque sudores provocat.

10. Cur incurvorum gibborumque halitus odor foetidior ac gravior est? An quod locus circa pulmonem conclusus et a recto tramite retractus est, ita ut spiritui non pateat, sed vapor ac spiritus intus interclusus putrescant amplius?

11. Cur unguentorum major pars, ubi una cum sudore expelluntur, male olet, aliqua tamen suaviora redduntur, aut non deteriora? An quæ motu, vel tritu commutantur, hæc deteriora sunt; quæ autem non, his contrarium evenit? nonnulla enim hujus generis effluvia, quomodo etiam florum quibus odores conficimus, partim quidem contrita, vel concalfacta, vel desiccata prava sunt, ut violæ albae, alia vero sibi similia manent, ut rosæ. Et unguenta igitur quæ ex floribus hujusmodi proveniunt, commutantur utique; alia vero non: unde rosaceum commutatur minime. Et quidem gravius redolere videntur apud homines quorumcumque sudores male olent, vel quoniam rei sibi contrariæ se permiscunt, ut mel cum sale mixtus non magis, sed minus dulce redditur.

12. Cur omnia plenius olent, ubi moventur? An quod aera implent? Itaque odor citius ad sensum transmittitur.

ΤΜΗΜΑ ΙΔ.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΚΡΑΣΕΙΣ

1. Διὰ τί θηριώδεις τὰ ἔθνη καὶ τὰς ὄψεις οἱ ἐν ταῖς 45 ὑπερβολαῖς ὄντες ἢ ψύχους, ἢ καύματος; * Η διὰ τὸ αὐτό; ἢ γὰρ ἀρίστη κρᾶσις καὶ τῇ διανοίᾳ συμφέρει, αἱ δ' ὑπερβολαὶ ἐξίστασι, καὶ ὥσπερ τὸ σῶμα διαστρέφουσιν, οὕτω καὶ τὴν τῆς διανοίας κρᾶσιν.

SECTIO XIV.

QUÆ AD [REGIONUM] HABITUS PERTINENT.

1. Cur effervis et moribus et adspectibus sunt qui in nimio vel frigore, vel æstu colunt? An eadem causa est? optima enim temperies etiam intelligentiæ prodest, excessus autem mentem perturbant, et ut corpus distorquent, sic etiam mentis temperamentum.

2. Διὰ τί ἐν τῷ Πόντῳ ὁ σίτος λαθεῖς ἐν τῷ ψύχει πολλά ἔτη γίνεταί ἀκόπος; Ἡ ὅτι ἐξικμάζεται τὸ ἀλλότριον ὑγρὸν μετὰ τοῦ θερμοῦ, ὥσπερ ἐν ταῖς σταφυλαῖς; ἔνια μὲν γὰρ ὑπὸ τοῦ ψυχροῦ, ἔνια δ' ἄμα τῷ θερμῷ.

3. Διὰ τί ἐν τῇ ψυχροτάτῃ χώρᾳ οἱ καῦσοι μᾶλλον γίνονται; Ἡ διότι ἀντιπερίσθησι τὸ ψῦχος εἰσω τὴν θερμότητα, ἐν δὲ τῷ θέρει τοῦναντίον συμβαίνει, τὰ εἰσω ψυχρότερα; ὁ δὲ καῦσος πυρετὸς τῶν ἔξω κατεψυγμένων τὰ ἔσω θερμότητι ὑπερβάλλει.

4. Διὰ τί οἱ Αἰθίοπες καὶ οἱ Αἰγύπτιοι βλαισοὶ εἰσιν; Ἡ διότι ὑπὸ θερμοῦ, ὥσπερ καὶ τὰ ξύλα διαστρέφεται ξηραίνόμενα, οὕτω καὶ τὰ τῶν ζώων σώματα; Δηλοῦσι δὲ καὶ αἱ τρίχες· οὐλοτέρας γὰρ ἔχουσιν, ἢ δ' οὐλότης ἐστὶν ὥσπερ βλαισότης τῶν τριχῶν.

5. Διὰ τί ἐν τοῖς νοτίοις μᾶλλον θηλυτοκοῦσιν αἱ ὄχτειαι; Ἡ ὅτι τὸ πλεῖον ὑγρὸν βραδύτερον παχύνεται, ἐν δὲ τοῖς νοτίοις διὰ τὴν ὑγρότητα τῆς κράσεως ὑγρότερον τὸ σπέρμα γίνεταί;

6. Διὰ τί ἐν τοῖς ἐλώδεσι τὰ μέγ ἐν τῇ κεφαλῇ ἔλκη ταχὺ ὑγιάζεται, τὰ δ' ἐν ταῖς κνήμασι μόλις; Ἡ ὅτι βαρεῖα ἡ ὑγρότης διὰ τὸ γεώδες εἶναι, τὰ δὲ βαρεῖα εἰς τὸ κάτω ὑποχωρεῖ; Τὰ μὲν οὖν ἄνω εὐπεπτα διὰ τὸ ὑποχωρηκέναι εἰς τὸ κάτω, τὰ δὲ κάτω πολλὰς λῆς γέμει τῆς περιττώσεως καὶ εὐσήπτου.

7. Διὰ τί οἱ μὲν ἐν τοῖς εὐπνόοις τόποις βραδέως γηράσκουσιν, οἱ δ' ἐν τοῖς κοίλοις καὶ ἐλώδεσι ταχέως; Ἡ τὸ γῆρας σηπεδῶν τίς ἐστι, σήπεται δὲ τὸ ἡρεμοῦν, τὸ δ' ἐν κινήσει ὃν ἡ ὁλως ἀσάπεις, ἡ ἥττον τοῦτο πάσχει, ὅσον τὸ ὕδωρ; Ἐν μὲν οὖν τοῖς ὑψηλοῖς διὰ τὴν εὐπνοιαν ὁ ἀήρ ἐν κινήσει ἐστίν, ἐν δὲ τοῖς κοίλοις μένει. Ἐπεὶ δ' ἐκεῖ μὲν διὰ τὴν κίνησιν ἀεὶ καθαρὸς ὁ ἀήρ καὶ ἕτερος γίνεταί, ἐν δὲ τοῖς ἐλώδεσι μένει.

8. Διὰ τί οἱ μὲν ἐν τοῖς θερμοῖς τόποις δειλοὶ εἰσιν, οἱ δ' ἐν ταῖς ψυχροῖς ἀνδρεῖοι; Ἡ ὅτι ἐναντίως τοῖς τόποις καὶ ταῖς ὥραις ἡ φύσις ἔχει, διὰ τὸ ὁμοίως ἐχόντων ἀνάγκη διακαίεσθαι ταχέως· ἀνδρεῖοι δ' εἰσιν οἱ τὴν φύσιν θερμοί, δειλοὶ δ' οἱ κατεψυγμένοι; Συμβαίνει δὲ τοὺς μὲν ἐν τοῖς θερμοῖς ὄντας κατεψύχθαι, τοὺς δ' ἐν τοῖς ψυχροῖς ἐκθερμάνθαι τὴν φύσιν· μεγάλους δ' ἄμφω εἶναι, οἱ μὲν ἐν τοῖς ψυχροῖς διὰ τὴν ἐν αὐτοῖς σύμφυτον θερμότητα, οἱ δ' ἐν τοῖς θερμοῖς διὰ τὴν ἐν τῷ τόπῳ· ἐν γὰρ τοῖς θερμοῖς καὶ ὑπὸ τοῦ θερμοῦ αὐξάνονται, τὸ δὲ ψῦχος πηλτικόν ἐστιν. Ἀτε οὖν τῶν μὲν ἐν αὐτοῖς ἐχόντων τὴν ἀρχὴν τῆς αὐξήσεως σφοδράν, τῶν δ' οὐ κυλωμένων ὑπὸ τῆς ἔξωθεν ψυχρότητος, εἰκότως ἐπὶ πολλὴν τὴν αὐξήσιν ἐπιδέχονται· οἱ δὲ περὶ ἡμᾶς ἥττον διὰ τὸ ἐλάττω τ' ἔχειν τὴν ἀρχὴν ἐν αὐτοῖς, καὶ διὰ τὸ τοὺς ἐν τοῖς ψυχροῖς συμβῶν πλεῖσθαι.

2. Cur frumentum in Ponto in frigore per multos annos repositum corruptionis fit expers? An propterea quia humor alienus una cum calore exhauritur, ut in uvis? alia enim frigore, alia vero una cum calore exhauriuntur.

3. Cur potius in frigidissimis regionibus febres ardentes fiunt? An quod frigus calorem intus circumobstitit, cujus rei contrarium aestivo tempore fit, partes nempe ut internae frigidiores sint? febris enim ardens partibus refrigeratis exterioribus internarum calore excellit.

4. Cur blaesi Aethiopes sunt et Aegyptii? An quoniam calore, quemadmodum ligna siccata distorquentur, ita etiam corpora animantium? Quod etiam pili declarant: crispiores enim habent, crispitudo autem veluti pilorum blaesitas est.

5. Cur in austrinis initus feminam potius generant? An quod largior humor tardius crassescit, in austrinis autem humiditas temperamenti facit ut semen reddatur humidius?

6. Cur locis palustribus capitis quidem ulcera sanantur celeriter, crurum autem aegre? An quod humor est gravis, quia terrenus est; omne autem grave deorsum subit? Ergo partes superiores quidem rite concoctae sunt, quoniam humor deorsum subit; inferiores autem multo excremento putrefactuque facili redundant.

7. Cur qui loca flatibus pervia colunt, tardius senescunt, qui autem cava et palustria, ocius? An senectus quaedam putredo est, putret autem quod quiescit; quod vero movetur, aut minus ita addicitur, ut aqua, aut putredinis plane expers est? Igitur in locis editis quidem aer agitur, quippe flatibus patens, in cavis vero manet immotus. Ad haec illic quidem purus ac diversus adsidue propter agitationem fit aer, in palustribus vero restat.

8. Cur ignavi quidem sunt qui loca calida incolunt, fortes vero, qui frigida? An quod natura contra quam loca et tempestates se habet, quoniam si eodem modo se haberet, necesse esset ut cito exurerentur; sunt autem fortes qui calidi sunt natura, ignavi vero qui refrigerati? Adcidit autem ut qui calida quidem loca inhabitant, refrigerati sint, qui vero frigida, naturaliter concalescent; utrique tamen grandes sunt, frigidarum quidem regionum incolae propter insitum calorem quem continent, calidarum vero propter regionis, quippe quum in calidis et a calore augentur, dum frigus vim constipandi habet. Quum igitur illi quidem principium intra se vehemens augendi obtineant, hi vero externo frigore non impediuntur, merito utrique plenius recipiunt incrementum; at homines nostrae regionis minus, cum quia principium intra se minus continent, tum quia frigidarum regionum incolae constipantur.

9. Διὰ τί μακρόβιοι μάλλον εἰσιν οἱ ἐν τοῖς θερμοῖς τόποις οἰκοῦντες; Ἡ διὰ τὸ ξηροτέραν ἔχειν τὴν φύσιν, τὸ δὲ ξηρότερον ἀσαπέστερον εἶναι καὶ πολυχρονιώτερον, τὸν δὲ θάνατον οἷον σῆψιν τινα εἶναι; Ἡ διότι ὁ μὲν θάνατός ἐστι ψύξης τοῦ ἐντὸς θερμοῦ, καταψύχεται δὲ πᾶν ὑπὸ τοῦ περιέχοντος καὶ ψυχροτέρου; ἔστι δ' ὁ περιέχων ἀήρ ἐν μὲν τοῖς ἀλεσινοῖς τόποις θερμός, ἐν δὲ τοῖς ψυχροῖς ψυχρός, ὥστε θάπτον καὶ μάλλον φθείρει τὸ ἐν αὐτοῖς θερμόν.

10. Διὰ τί οἱ ἐν τοῖς θερμοῖς τόποις μακροβιώτεροι; Ἡ ὅτι μάλλον τὸ θερμόν καὶ τὸ ὑγρὸν σώζουσιν; ὁ γὰρ θάνατος ἢ τούτων φθορά.

11. Διὰ τί ἐν τοῖς ἐλώδεσι τόποις ὑπνωδέστεροι γινόμεθα; Ἡ διότι κατεψυγμένοι μάλλον ἐν αὐτοῖς ἔσμεν, ἢ δὲ κατάφυξις ἡσυχία τις οὖσα παρασκευάζει ὑπνον, ὁ δ' ὑπνος ἐν τῇ ἡσυχάζειν παραγίνεται;

12. Διὰ τί οἱ ἐν τοῖς πλοίοις εὐχρόοι, ἐπὶ ὕδατος διαιτῶμενοι, μάλλον τῶν ἐν τοῖς ἐλεσιν; Ἡ ἡ ὥρα καὶ τὸ εὐπουν αἴτιον; ὠχρὸς δὲ τὸ ὕδωρ ποιεῖ, ὅταν σήπηται, ὁ πᾶσχει δι' ἀκινήσαν· διὸ ἐν τοῖς ἐλώδεσιν ὑπωχρόοι.

13. Διὰ τί ἐν τοῖς χειμερινοῖς χωρίοις πνίγη σφοδρὰ γίνεται πολλά, καὶ μάλλον ἢ ἐν τοῖς ἀλεσινοῖς; Πότερον διὰ τὴν ὑγρότητα τοῦ ἀέρος; ἀπὸ γὰρ τῆς αὐτῆς θερμότητος ὕδωρ θερμότερον γίνεται τοῦ ἀέρος, ὥστε καὶ ὁ ἀήρ ὑγρότερος τοῦ θερμοῦ; Ἡ οὐδ' ἐστὶ ξηρότερος ὁ ἀήρ ἐν τοῖς τόποις τοῖς τοιοῦτοις, ἀλλὰ φαίνεται παρὰ τὸ ἐναντίον, ὥσπερ ὁ ἐκ νεφέλης ἥλιος παρὰ τὸ ἐκ τῆς σκιάς θιγγάνεσθαι;

14. Διὰ τί οἱ πρὸς μεσημβρίαν οἰκοῦντες μάλλον εἰσι μελανόφθαλμοι; Ἡ γλαυκὰ μὲν ἐστὶ τὰ ὄμματα δ' ὑπερβολὴν τοῦ ἐντὸς θερμοῦ, μέλαινα δὲ διὰ τὴν τούτου ἀπουσίαν, ὥσπερ καὶ Ἐμπεδοκλῆς φησιν; Καθάπερ οὖν τῶν πρὸς ἄρκτον οἰκούντων γλαυκὰ τὰ ὄμματα ἐστὶ τῷ τὸ ἐντὸς θερμὸν κωλύεσθαι διεκπίπτειν διὰ τὸ ἐκτὸς ψυχρόν, οὕτω τῶν πρὸς μεσημβρίαν οἰκούντων τὸ μὲν ὑγρὸν διὰ τὸ περιέχον θερμὸν οὐκ ἐκπίπτει, τὸ δὲ θερμὸν μηδενὸς ἀντιφράττοντος ἐκπίπτει, τὸ δὲ λειπόμενον ὑγρὸν μέλαν ποιεῖ· τῇ γὰρ τοῦ φωτὸς ἀπουσίᾳ τὸ λειπόμενόν ἐστι σκοτιῶδες. Ἡ τοῖς τοῦ λοιποῦ σώματος χρώμασιν δμοιοῦται τὸ ἐν τῷ ὀφθαλμῷ χρῶμα; διὸ τῶν πρὸς ἄρκτον λευκῶν ὄντων γλαυκὰ τὰ ὄμματα (τοῦ γὰρ λευκοῦ τοῦτο ἐγγὺς τὸ χρῶμα), καὶ τῶν πρὸς μεσημβρίαν μελάνων ὄντων μέλαινα καὶ τὰ ὄμματα.

15. Διὰ τί οἱ ἐν τοῖς θερμοῖς τόποις σοφώτεροί εἰσιν ἢ ἐν τοῖς ψυχροῖς; Πότερον διὰ τὸ αὐτὸ δι' ὅπερ καὶ οἱ γέροντες τῶν νέων; οἱ μὲν γὰρ διὰ τὴν ψυχρότητα τοῦ τόπου ἐπανιούσης τῆς φύσεως αὐτῶν θερμότεροί εἰσι πολύ, ὥστε λίαν μεθύουσιν εὐίσκασι, καὶ οὐκ εἰσὶ ζητητικοί, ἀλλ' ἀνδρείοι καὶ εὐέλπιδες· οἱ δ' ἐν τοῖς ἀλε-

9. Cur diutius vivunt qui loca calida incolunt? An quia natura sunt sicciori, quod vero siccus est, putredini minus patet ac diutius durat; mors autem quasi putredo quaedam est? An quod mors quidem caloris interioris refrigeratio est, refrigerantur autem omnia a re ambient, si frigidior est? aer enim ambiens in aestuosis quidem locis calet, in frigidis vero friget, ita ut calorem quem continet, ocus magisque corrumpat.

10. Quam ob causam qui calida loca habitant, vivunt diutius? An quod calorem humoremque amplius servant? harum enim rerum interitus mors est.

11. Cur locis palustribus effimur somnolentiores? An quod magis in iis refrigerati sumus, refrigeratio autem quum requies quaedam sit, somnum nobis conciliat, isque inter quiescendum supervenit?

12. Cur qui in navibus degunt, quamvis in aqua, coloratiores tamen sunt quam qui in paludibus? An tempestas et flatuum facilis adcessus causa sunt? pallidos enim efficit aqua, ubi putrescit, quod ei evenit propter immobilitatem: quomobrem subpallidi sunt qui loca palustria colunt.

13. Cur regionibus hibernis aestus fiunt vehementes ac crebri, idque magis quam tepidis? Utrum propter aeris humiditatem? nam caloris opera ejusdem aqua validius calefit quam aer, ita ut aer quoque humidior acrius quam calidus incalescat? An ne siccior quidem aer in locis hujusmodi est, sed videtur tantummodo, quoniam contrarium juxta positum est, quo modo sol, ubi e nube illuxit, quoniam umbra tangitur?

14. Qua de causa qui meridiem versus habitant, nigros potius oculos habent? An quod caesi quidem sunt oculi propter caloris interioris exsuperantiam, nigri vero propter ejusdem absentiam, ut Empedocles etiam refert? Ergo quemadmodum qui aquilonem versus incolunt, oculos caesios ideo habent, quod calor interior a frigore exteriori excidere vetatur, ita apud eos qui ad meridiem habitant, humor quidem propter ambientis calorem non excidit, sed calor nihilo obstruente excidit atque humorem qui relinquitur, nigro tingit colore: lucis enim absentia id quod relinquitur, manet caliginosum. An reliqui corporis colores oculi color imitatur? quapropter qui aquilonem versus inhabitant, ut ipsi albi sunt, sic oculos caesios habent (hic etenim color prope album est), et qui ad meridiem sunt, ut ipsi nigri, ita etiam oculos nigros sortiuntur.

15. Cur locis calidis homines sapientiores sunt quam frigidis? Utrum eadem de causa, qua etiam senes quam juvenes? etenim hi quidem propter frigus loci, recedente eorum natura, longe calidiores sunt, ita ut perquam violentis similes sint, neque ad vestigandum proclives, sed fortes bonaque spe freti; contra qui loca aestuosa habitant,

εινοῖς νήφουσι διὰ τὸ κατεψυχθαι· πανταχοῦ δ' οἱ φοβούμενοι τῶν θαρρούντων μάλλον ἐπιχειροῦσι ζητεῖν, ὥστε καὶ εὐρίσκουσι μάλλον. Ἡ δὲ διὰ τὸ πολυχρονιώτερον τὸ γένος εἶναι τοῦτο, τοὺς δ' ὑπὸ τοῦ κατακλυσμοῦ ἀπολέσθαι, ὥστ' εἶναι καθάπερ νέους πρὸς γέροντας τοὺς ἐν τοῖς ψυχροῖς τόποις πρὸς τοὺς ἐν τοῖς θερμοῖς οἰκοῦντας;

16. Διὰ τί οἱ μὲν ἐν τοῖς θερμοῖς τόποις δειλοὶ εἰσιν, οἱ δ' ἐν τοῖς ψυχροῖς ἀνδρείοι; Ἡ ὅτι ἐναντίως τοῖς τόποις καὶ ταῖς ὥραις ἡ φύσις ἔχει, διὰ τὸ ὁμοίως ἐχόντων διακίεσθαι ἂν ταχέως; ἀνδρείοι δ' εἰσιν οἱ τὴν φύσιν θερμοὶ, δειλοὶ δ' οἱ κατεψυγμένοι. Συμβαίνει δὲ τοὺς μὲν ἐν τοῖς θερμοῖς ὄντας καταψύχεσθαι (ἀραιῶν γὰρ ὄντος αὐτοῖς τοῦ σώματος τὸ θερμὸν αὐτῶν ἔξω διεκπίπτει), τοὺς δ' ἐν τοῖς ψυχροῖς ἐκτεθερμάνθαι τὴν φύσιν διὰ τὸ ἐκ τοῦ ἐκτὸς ψύχους πυκνῶσθαι τὴν σάρκα, πυκνουμένης δ' ἐντὸς συστέλλεσθαι τὸ θερμὸν.

sobrii propterea sunt, quia refrigerati; ubique autem qui metuunt, magis quam qui confidunt, inquirere conantur, ita ut magis etiam inveniant. An quod antiquius genus hoc hominum est, illi vero diluvie perierunt, ita ut tamquam juvenes sint ad senes qui loca habitant frigida, ad eos qui calida colunt?

16. Cur ignavi quidem sunt qui loca habitant calida, fortes vero qui frigida? An quod natura contra quam loca et tempestates se habet, quoniam si eodem modo se haberet, brevi exureretur? fortes enim sunt qui natura calidi sunt, timidi vero qui refrigerati. Addidit ergo ut qui calida loca colunt, refrigerentur (quum enim rerum corpus eorum sit, calor apud eos foras elabitur), qui autem in frigidis degunt, sua concaluerint natura, quod a frigore exteriori caro densatur, cujus densitate calor colligitur intus.

ΤΜΗΜΑ ΙΕ.

SECTIO XV.

ΟΣΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΜΕΤΕΧΕΙ ΘΕΩΡΙΑΣ.

QUÆ AD DISCIPLINAM MATHEMATICAM PERTINENT.

1. Διὰ τί διάμετρος καλεῖται μόνη τῶν δίχα διαιρουσῶν τὰ εὐθύγραμμα ἢ ἐκ γωνίας εἰς γωνίαν ἀχθεῖσα γραμμὴ; Ἡ ὅτι διάμετρος δίχα διαιρεῖ, καθάπερ τοῦνομα ὑποσημαίνει, οὐ φθείρουσα τὸ μετρούμενον; Ἡ μὲν οὖν κατὰ τὰς συνθέσεις διαιρούσα (λέγω δὲ τὰς γωνίας) διάμετρος ἔσται· οὐ γὰρ φθείρει, ἀλλὰ διαιρεῖ, καθάπερ οἱ τὰ στρατιωτικὰ σκεύη διαιροῦντες· ἡ δὲ κατὰ τὰς γραμμὰς σύνθετα τέμνουσα φθείρει· σύγκειται γὰρ τὸ εὐθύγραμμον κατὰ τὰς γωνίας.

1. Cur linea de angulo ducta in angulum sola earum quæ figuras rectis terminatas lineis bipartito secant, diametros vocatur? An quod diametros, ut nomen subindicat, bipartito dividit non destruat id quod metitur? Ergo quæ per commissuras (adpello autem ita angulos) dividit, diametros erit: non enim destruit, sed dividit, quomodo faciunt qui impedimenta militaria partiuntur; at quæ per lineas secat, figuras compositas secando destruit: angulis etenim coagmentatur quæ rectis lineis terminatur.

2. Διὰ τί διάμετρος καλεῖται; Ἡ διότι δίχα μόνη διαιρεῖ; Ὡς περ οὖν εἰ τις εἴποι διχάμετρός ἐστιν. Καὶ διὰ τί μόνη τῶν δίχα τοῦτο καλεῖται; Ἡ ὅτι κατὰ μέλη ἢ χέχαμπται, μόνη διαιρεῖ, αἱ δ' ἄλλαι κατὰ πλευράς;

2. Cur diametros adpellatur? Utrum quoniam sola bipartito dividit? Perinde igitur est ac si quis diceret: bipartito demeliens est. At quamobrem sola inter bipartito secantes ita vocatur? An quod sola figuram secat per membra, quibus inflexa est, ceteræ vero per latera?

3. Διὰ τί πάντες ἄνθρωποι, καὶ βάρβαροι καὶ Ἑλληνες, εἰς τὰ δέκα καταριθμοῦσι, καὶ οὐκ εἰς ἄλλον ἀριθμόν, ὅσον β', γ', δ', ε', εἴτα πάλιν ἐπαναδιπλοῦσιν, ἐν πέντε, δύο πέντε, ὥσπερ ἐνδεκα, δώδεκα, οὐδ' αὖ ἐξωτέρω παυσάμενοι τῶν δέκα, εἴτα ἐκεῖθεν ἐπαναδιπλοῦσιν; ἔστι μὲν γὰρ ἕκαστος τῶν ἀριθμῶν ὁ ἐμπροσθεν καὶ ἐν ἡ δύο, καὶ οὗτος ἄλλος τις, ἀριθμοῦσι δ' ὅμως ὀρίσαντες ἄχρι τῶν δέκα. Οὐ γὰρ δὴ ἀπὸ τύχης γε αὐτὸ ποιοῦντες φαίνονται καὶ αἰεὶ· τὸ δ' αἰεὶ καὶ ἐπὶ πάντων οὐκ ἀπὸ τύχης, ἀλλὰ φυσικόν. Πότερον ὅτι τὰ δέκα τέλειος ἀριθμός; ἔχων γὰρ πάντα τὰ τοῦ ἀριθμοῦ εἶδη, ἄρτιον, περιττόν, τετράγωνον, κύβον, μῆχος, ἐπίπεδον, πρῶτον σύνθετον. Ἡ ὅτι ἀρχὴ ἢ δεκάς; ἐν γὰρ καὶ δύο καὶ τρία καὶ τέτταρα γίνονται δεκάς. Ἡ ὅτι τὰ φερόμενα σώματα ἐννέα; Ἡ ὅτι ἐν

3. Cur homines omnes, tam barbari quam Græci, ad decem usque numerant, non ad alium usque numerum, ut duo, tria, quatuor, quinque, tum rursus repetunt unum quinque, duo quinque, sicut undecim, duodecim; nec rursus ultra denarium numerum cessantes, inde posthac repetunt? est enim numerus quisque quod præcedit, ac unum aut duo, et sic deinceps alius quis: numerant nihilominus statuto termino denarii numeri. Haud sane fortuito id faciunt, idque semper: quod enim semper atque apud omnes fit, non fortuitum, sed naturale est. Utrum quod perfectus numerus denarius est? continet enim omnia numerorum genera, ut par, impar, quadratum, quadrantale, longum, planum, primum compositum. An quod denarius principium est? unum enim et duo et tres et quatuor eum conficiunt. An quia corpora quæ feruntur, numero novem

δέκα ἀναλογίαις τέταρες κυθικοὶ ἀριθμοὶ ἀποτελοῦνται, ἐξ ὧν φαίνονται ἀριθμοὶ οἱ Πυθαγόρειοι τὸ πᾶν συν-εστάναι; ἢ ὅτι πάντες ὑπῆρξαν ἄνθρωποι ἔχοντες δέκα δακτύλους; Οἷον οὖν ψήφους ἔχοντες τοῦ οἰκείου ἀριθμοῦ, τοῦτω τῷ πληθί καὶ τᾶλλα ἀριθμοῦσιν. Μόνοι δ' ἀριθμοῦσι τῶν Θρακίων γένος τι εἰς τέτταρα, διὰ τὸ ὥσπερ τὰ παῖδια μὴ δύνασθαι μνημονεύειν ἐπὶ πολὺ, μηδὲ χρῆσιν μηδενὸς εἶναι πολλοῦ αὐτοῖς.

4. Ὅτι ἡ γῆ κέντρον· αἰ γὰρ ὅμοια τὰ φαινόμενα ἡμῖν σχήματα. Δοκεῖ τοῦτο εἶναι, ἐὰν μὴ ἀπὸ τοῦ μέσου τις θεωρῇ, ἀλλ' ὅτε μὲν τρίγωνα, ὅτε δὲ τραπέζια, ὅτε δ' ἄλλοια. Ἐδόκει ἡ γῆ μέσον ἡμῖν, εἰ ἀπὸ τούτων ἐνὶ ἡμᾶς θεωρεῖν· οὐσης γὰρ σφαιροειδοῦς τῆς γῆς ταῦτ' κέντρον τούτου καὶ τῆς γῆς ἔσται. Ἡμεῖς δ' ἐπάνω τῆς γῆς οἰκοῦμεν, ὥστ' οὐκ ἀπὸ τούτου, ἀλλὰ τὸ ἡμῶν τῆς διαμέτρου ἀφαστῶσιν ἡμῖν τοιαῦτα φαίνεται. Τί οὖν κωλύει πλεόνος γενομένου τοῦ διαστήματος διαμένειν τὴν τῶν σχημάτων φαντασίαν;

20 5. Διὰ τί τοῦ ἡλίου ὁμοτόνως φερομένου, ἐν τῷ ἴσῳ χρόνῳ οὐχ ἡ αὐτὴ αὐξήσις καὶ φθίσις τῶν σκιῶν; ἢ ὅτι ἴσαι γίνονται αἱ γωνίαι πρὸς τὰ ὁρώμενα, αἱ ἀπὸ τῶν ἀκτίνων ὑπὸ ταῖς ἴσαις περιφερείαις; εἰ δ' αὖται, καὶ ἐμβαλλόμεναι ποιοῦσιν ἀκτῖνας ἐν τῷ τριγώνῳ, ὥστε ἔχεται ὑπὸ τῆς πρώτης ἀκτίνος καὶ τοῦ ὁρωμένου καὶ τῆς σκιάς. Εἰ δ' αἱ γωνίαι ἴσαι, ἀνάγκη τὴν πορρωτέρω γραμμὴν τοῦ ὁρωμένου μείζω εἶναι τῆς ἐγγυτέρω· τοῦτο γὰρ ἴσμεν. Διηγήσθω οὖν ἡ περιφέρεια εἰς ἴσα ὅσα οὖν πληθῇ, δρᾶσθω δὲ τὸ Θ. Ὅταν οὖν 30 ὁ ἥλιος ἐπὶ τοῦ Α προσλαβῶν τὸ Θ ποιήσῃ τινὰ σκιάν ἐν τῷ ΘΑ, ἀνάγκη δὴ τὴν ἀκτῖνα ἐπὶ τὸ Α πίπτειν. Ὅταν δ' ἔλθῃ ἐπὶ τὸ Β, ἡ ἀπὸ τοῦ Β ἀκτίς ἐντὸς τῆς ΘΑ πεσεῖται, καὶ ὅταν πάλιν ἐπὶ τὸ Γ μεταβῇ, ὡσαύτως· εἰ δὲ μὴ, εὐθεία εὐθείας διχῇ ἄψεται. Ἐπεὶ 35 οὖν ἴση ἡ ΑΒ τῇ ΒΓ, καὶ αἱ γωνίαι αἱ ὑπὸ ταύτης αἱ πρὸς τῷ Δ ἴσαι ἔσονται· πρὸς τῷ κέντρῳ γάρ. Εἰ δὲ τῇ τοῦ Δ, καὶ ἐν τῷ τριγώνῳ· κατὰ κορυφὴν γὰρ ταύταις· ὥστ' ἐπεὶ εἰς ἴσα διαιρεῖται ἡ γωνία, μείζων ἔσται ἡ ΔΕ τῆς ΕΖ τῇ ΘΘ. Ὅμοίως δὲ καὶ αἱ 40 ἄλλαι αἱ ποιοῦσιν αἱ ἀπὸ τῆς περιφερείας ἀκτῖνες. Ἄμα δὲ ὁῦλον καὶ ὅτι κατὰ μεσημβρίαν ἐλαχίστην ἀναγκαῖον εἶναι τὴν σκιάν, καὶ ὅτι αἱ ἐπιδόσεις τότε ἐλάχισται· μάλιστα γὰρ καὶ ἡμᾶς ὁ ἥλιος τῆς μεσημβρίας ἐστίν. Καὶ πνίγος γίνεται διὰ τὴν εἰρημένην 45 αἰτίαν, καὶ ὅτι ἀπνεύματος· ὅταν γὰρ διακρίνῃ τὸν πρὸς τῇ γῇ ἄερα, πνεῦμα γίνεται. Εἰ οὖν ἅμα ἐν ἀμφοτέροις τοῖς ἡμισφαίροις, εἰκότως ἂν αἱ μέσαι νύκτες καὶ ἡ μεσημβρία ἀπνεύματοι εἴεν.

6. Διὰ τί ὁ ἥλιος διὰ τῶν τετραπλεύρων διέχων οὐκ εὐθύγραμμα ποιεῖ τὰ σχήματα, ἀλλὰ κύκλους, οἷον ἐν ταῖς βίβλιν; ἢ ὅτι ἡ τῶν ὀψων ἐκπτώσις κώνος ἐστὶ, τοῦ δὲ κώνου κύκλος ἡ βῆσις, ὥστε πρὸς ὃ ἂν προσ-

sunt? An quoniam decem proportionibus quatuor quadrantales numeri consummantur, e quibus numeris universum constare Pythagoreis placet? An quod omnes homines digitis decem instructi sunt? Itaque proprii numeri quasi calculos jam habentes, hac eadem multitudinem cetera quoque numerant. Sola una quos quaedam Thracum ad quatuor usque numerat, eo quod amplius meminisse modo puerorum non potest, neque ullius multitudinis apud eos exstat usus.

4. [Propter quid apparitiones figurarum videntur nobis eadem? Aut] quod terra centrum est? semper enim similes sunt quæ nobis adparent figuræ. Hoc ita esse (non?) videtur, nisi quis e medio spectet, sed interdum quidem triangula, interdum vero trapezia, interdum alia. Videretur nobis terra medium occupare, si ab his nobis liceret spectare: quum enim terra globi figuram referat, idem centrum erit huius et terræ. Nos tamen terræ superficiem incolimus, ita ut non ab eo, sed dimidia diametro ab eo distantibus nobis talia adpareant. Quid igitur impedit, quominus et aucta distantia eadem maneat figurarum imago?

5. Quamobrem quum sol æquabili motu feratur, non pari tempore idem incrementum decrementumque umbrarum est? An quod anguli æquas circumferentias subtendentes quos faciunt radii ad res conspectas tendentes, æquales proveniunt? quodsi vero illi æquales sunt, radii producti quoque æquales faciunt in triangulo, qui radio primo et re conspecta et umbra limitatur. At si anguli æquales inter se sint, lineam ab re conspecta remotiorem maiorem esse quam propinquiorem necesse est: hoc enim novimus. Igitur tota circumferentia in partes æquales quotvis dividatur, sitque res conspectui obvia c. Quum itaque sol qui in a est, adprehensus c, umbram aliquam fecerit in ci, radius profecto in i incidat necesse est. Ubi vero ad b devenit, radius inde proficiens intra ci cadet, ac rursus quum ad c se contulerit, pari modo: alioquin enim linea recta rectam in duobus punctis contingeret. Quum ergo arcus ab æqualis arcui ac sit, anguli quoque quos subtendunt apud d, æquales erunt, quippe qui ad centrum siti sunt. Quodsi autem ab altera parte puncti d ita sit, in triangulo quoque idem obtinebit: huius enim anguli per verticem illis junguntur: hinc quum angulus in æquales partes secetur, linea is major erit quam ex in ic. Pari modo vel ceteri anguli se habebunt, quos radii a circumferentia profecti faciunt. Simulque etiam constat umbram meridiæ minimam esse necessario minimasque tum esse adcessionones, quippe quum sol meridiæ maxime e perpendiculari sese nobis exhibeat. Æstus quoque meridiæ adcenditur, tum ob eam quam modo diximus, causam, tum etiam quod flatus cessat: tunc enim flatus excitari solet, quum sol aerem terræ proximum dissipat. Quodsi itaque in utroque hemisphærio simul hoc fiat, merito noctes medice atque meridiæ flatibus carebunt.

6. Cursus solis, per quadrangula penetrans, non figuras rectis lineis terminatas, sed circulos efficit, ut in cratibus? An quod visionum procidentia conum efficit, conus autem basis circulus est, ita ut quocumque radii solis inciderint, cir-

πίπτωσιν αἱ τοῦ ἡλίου ἀκτίνες, κυκλοτερεῖς φαίνονται. Ἀναγκαῖον μὲν γὰρ ἔστι καὶ τὸ ὑπὸ τοῦ ἡλίου σχῆμα ὅπ' εὐθειῶν περιέχεσθαι, εἴπερ αἱ ἀκτίνες εὐθεῖαι· ὅταν γὰρ εὐθεῖαι πρὸς εὐθεῖαν προσπίπτωσιν, εὐθύγραμμον ποιοῦσιν. Ἐπὶ δὲ τῶν ἀκτίνων συμβαίνει τοῦτο· πρὸς εὐθεῖαν γὰρ προσπίπτουσι τὴν τοῦ ῥιπὸς γραμμὴν, ἥ δὲ ὁ λάμπουσι, καὶ αὗται εὐθεῖαι εἰσιν, ὥστε πρὸς εὐθεῖαν ἔσται ἡ ἐκπτώσις. Ἀλλὰ διὰ τὸ ἀσθενεῖς εἶναι τὰς ἀποσχιζομένας ἀπὸ τῶν ὕψεων πρὸς τὰ ἄκρα τῶν εὐθειῶν, οὐχ ὁρᾶται τὰ ἐν ταῖς γωνίαις· ἀλλ' ὅσον μὲν τῆς εὐθείας ἐνυπάρχει ἐν τῷ κώνῳ, ποιεῖ αὐτήν, τὸ δὲ λοιπὸν οὐ ποιεῖ, ἀλλὰ λανθάνουσιν αἱ ὕψεις ἐπιπίπτουσαι· πολλὰ γὰρ οὐχ ὁρῶμεν ἐφ' ἃ δεικνύεται ἡ ὕψις, οἷον τὰ ἐν τῷ σκότει. Ὁμοιον δὲ τούτῳ καὶ τὸ τὸ τετράγωνον πολυγωνοειδὲς φαίνεσθαι, ἐὰν δὲ πλεον ἀριστῇ, κύκλον· ὄντος γὰρ κώνου τῆς τῶν ὕψεων ἐκπτώσεως, ἀρισταμένου τοῦ σχήματος εἰς τὸ πόρρω, αἱ μὲν εἰς τὰς γωνίας ἀποσχιζόμεναι τῶν ὕψεων διὰ τὸ ἀσθενεῖς εἶναι καὶ ὀλίγαι οὐχ ὁρῶσι, πλεονος τοῦ ἀποστήματος γινομένου, αἱ δ' εἰς τὸ μέσον προσπίπτουσαι, ἀθροαὶ καὶ ἰσχυραὶ οὖσαι, διαμένουσιν. Ἐγγὺς μὲν οὖν ὄντος τοῦ σχήματος δύνανται καὶ τὰ ἐν ταῖς γωνίαις ὁρᾶν, πόρρω δ' αὐτοῦ γινομένου ἀδυνατοῦσιν· διὸ καὶ ἡ περιφερὴς ἀπαγομένη εὐθεῖα φαίνεται. Καὶ ἡ σελήνη ὑπὸ εὐθειῶν δοκεῖ περιέχεσθαι τῇ ὁγδόῃ, ἐὰν μὴ κατὰ τὸ πλάτος, ἀλλὰ κατὰ τὴν περιέχουσαν γραμμὴν αἱ ὕψεις προσπίπτωσιν· ἐγγὺς μὲν γὰρ οὗσης τῆς περιφερείας δύνανται διακρίνειν αἱ ὕψεις, ὅσην ἐγγύτερόν ἐστι θάτερον θατέρου μέρους τῆς περιφερείας· πόρρω δὲ γινομένης οὐ διαισθάνεται, ἀλλὰ δοκεῖ αὐτῇ ἐξ ἰσοῦ εἶναι· διὸ καὶ εὐθεῖα φαίνεται.

7. Διὰ τί τῆς σελήνης σφαιροειδοῦς οὗσης εὐθεῖαν ὁρῶμεν, ὅταν ᾖ διχοτόμος; Ἡ ὅτι ἐν τῷ αὐτῷ ἐπιπέδῳ ἡ ὕψις γίνεται καὶ ἡ τοῦ κύκλου περιφέρεια, ἣν ὁ ἥλιος ποιεῖ προσβάλλον τῇ σελήνῃ; ὅτε δὲ τοῦτο γένοιτο, εὐθεῖα γραμμὴ ἐφαίνετο ὁ ἥλιος· ἐπεὶ γὰρ ἀνάγκη τὸ προσβάλλον τὰς ὕψεις πρὸς τὴν σφαιρανκύκλον ὁρᾶν, ἥ δὲ σελήνη σφαιροειδὴς, καὶ ὁ ἥλιος ὁρᾷ αὐτήν, κύκλος ἂν εἴη ὑπὸ τοῦ ἡλίου γινόμενος. Οὗτος οὖν ὅταν μὲν ἐξ ἐναντίας ἡμῖν γένηται, ὅλος φαίνεται καὶ δοκεῖ πανσέληνος εἶναι· ὅταν δὲ παραλλάτῃ διὰ τὴν τοῦ ἡλίου μετάβασιν, ἡ περιφέρεια αὐτοῦ κατὰ τὴν ὅψιν γίνεσθαι, ὥστ' εὐθεῖα φαίνεται, τὸ δ' ἕτερον μέρος περιφερὲς, ὅτι ἐξ ἐναντίας κείται τῇ ὅψει ἡμισφαίριον, τὸ δὲ τοιοῦτο ἐφαίνεται ἡμικύκλιον· ἀεὶ γὰρ ἡ σελήνη κατ' ἀντικρὺ ἔστι τῆς ὀψως, ἀλλ' ὅταν ὁ ἥλιος ἐπιβάλλῃ, οὐχ ὁρῶμεν. Καὶ ἀναπληροῦται μετὰ τὴν ὁγδόην ἐκ τοῦ μέσου, ὅτι ἐπιπαρεῖων ὁ ἥλιος ἐκκλινόμενον ἡμῖν ποιεῖ τὸν κύκλον· οὕτω δὲ τιθέμενος πρὸς τὴν ὅψιν ὁ κύκλος κώνου τομῇ ἐμπερὴς ἐγένετο. Μηνοειδὴς δὲ φαίνεται, ὅταν ὁ ἥλιος μεταβῇ· ὅταν γὰρ κατὰ τὰ ἴσχατα σημεία κατ' ἃ διχοτόμος φαίνεται,

culares adpareant. Attamen figuram cui sol ansam dat, rectis quoque lineis terminari necesse est, siquidem radii recti sunt: ubi enim recte lineae in rectam incidunt, figuram rectis terminatam lineis efficiunt. Atqui in radiis hoc accidit: in rectam enim cratium lineam incidunt, aut cujuscumque demum rei per quam translucent; tum ipsi recti sunt, ita ut ad rectam fiat procidentia. Verum quia radii, qui ab oculis ad extrema linearum rectarum discinduntur, imbecilli sunt, quae in angulis sunt non cernuntur; sed quota quidem pars lineae rectae intra conum continetur, haec ad figuram constituendam confert; reliqua vero non confert, sed visiones incidentes latitant: multa enim non videmus ad quas pervenit visio, ut ea quae in tenebris reperiuntur. Simile et huic rei est, quod quadrangulum speciem multanguli repraesentat; si vero amplius removeatur, circuli: quum enim visionum procidentia conum constituat, quoties figura procul remota est, visiones quae ad angulos quidem discinduntur, quoniam et imbecillae et paucae sunt, non cernunt, quippe quum nimium fiat intervallum; quae autem mediam in partem incidunt, perstant, utpote confertae et validae. Ergo ubi prope quidem figura posita est, quae in angulis sunt, iidem conspiciere possunt; ubi vero removetur, non possunt: quamobrem circularis etiam linea ubi removetur, recta esse videtur. Luna item rectis lineis terminari die octavo videtur, si visiones non secundum latitudinem, sed secundum lineam circumdantem incidant: ubi enim circumferentia prope posita est, quanto pars altera circumferentiae quam altera propior sit, oculi discernere possunt; ubi vero removetur, non sentit, sed aequae distantes ei videntur esse: quapropter recta etiam adparet.

7. Cur lunam, quae globosa est, rectam, ubi dimidiata est, cernimus? An quoniam idem planum visus noster occupat et circuli ambitus, quem in lunam sol incidens facit? quoties vero hoc ita erat, sol tamquam recta linea adparebat: quum enim quod intuitus in globum injicit, orbem videre necesse sit, luna autem globosa sit, eamque sol intueatur, circulus erit quod a sole efficitur. Hic ergo ubi e regione se nobis offert, totus adparet, atque plena videtur esse luna; ubi vero alternat, quia sol locum mutavit, ejus circumferentia e regione oculorum venit, ita ut luna recta videatur, dum altera pars in orbem sese colligat, quoniam hemisphaerium intuentibus ex adverso est, hoc autem semicirculum repraesentabat: semper enim luna e regione intuentium est; sed ubi a sole occupata est, eam non videmus. Atque repletur post diem octavum pro dimidia parte, quia paulatim evadens sol circulum magis ad nos inclinatum reddit, quumque ita posita ad aspectui se obponit, sectionem conii imitatur circulus. Lunata autem adparet, ubi sol locum mutavit: ubi enim circulus solis ad puncta devenerit ultima, secundum quae dimidiata adparet,

δ κύκλος δ τοῦ ἡλίου γένηται, περιφέρεια φαίνεται ἡ τοῦ κύκλου· οὐ γὰρ ἐστὶ κατ' εὐθείαν ἐστὶ τῇ ὀψει, ἀλλὰ παραλλάττει. Τούτου δὲ γινομένου, καὶ διὰ τῶν αὐτῶν σημείων τοῦ κύκλου ὄντος, ἀνάγκη μηνοειδῆ φαίνεσθαι· μέρος γάρ τι τοῦ κύκλου κατὰ τὴν ὀψιν εὐθύς ἐστὶ τοῦ προτέρου ἐξ ἐναντίας ὄντος, ὥστε τοῦ λαμπροῦ ἀποτέμνεται. Εἴθ' οὕτω καὶ τὰ ἄλλα μένουσιν ἐν τῷ αὐτῷ, ὥστ' ἀνάγκη μηνοειδῆ φαίνεσθαι, μᾶλλον δὲ καὶ ἤττον διὰ τὴν τοῦ ἡλίου κίνησιν· μεταβαίνον-
 10 τος γὰρ τοῦ ἡλίου καὶ δ κύκλος δν ὁρᾷ ἐπιστρέφεται, ἐν τοῖς αὐτοῖς σημείοις ὧν· ἀπείρους γὰρ ἐγκλίσεις ἐγγυωρεῖ αὐτὸν κλιθῆναι, εἴπερ γραφῆναι τοὺς μεγίστους κύκλους διὰ τῶν αὐτῶν σημείων ἀπείρους ἐνδέχεται.

8. Διὰ τί δ ἡλιος καὶ ἡ σελήνη σφαιροειδῆ ὄντα ἐπιπέδα φαίνεται; Ἡ δτι πάντων ὄσων τὸ ἀπόστημα ἄδῃλον, ὅτε πλεῖον ἢ ἐλαττον ἀφέστηκεν, ἐξ ἰσοῦ φαίνονται, ὥστε καὶ ἐφ' ἐνὸς μέν, μόρια δ' ἔχοντος, ἀν μὴ τῇ χροῇ διαφέρειν, ἀνάγκη τὰ μόρια ἐξ ἰσοῦ φαίνε-
 20 σθαι· τὸ δ' ἐξ ἰσοῦ ὁμαλὸν καὶ ἐπίπεδον ἀνάγκη δοκεῖν εἶναι;

9. Διὰ τί τὰς σκιάς ποιεῖ δ ἡλιος ἀνίσχων καὶ δύωνιν μακράς, αἰρούμενος δ' ἐλάττους, ἐπὶ τῆς μεσημβρίας δ' ἐλαχίστας; Ἡ δτι ἀνίσχων τὸ μὲν πρῶτον παρ-
 25 ἄλλῃλον ποιήσει τὴν σκιάν τῇ γῇ, καὶ ἀπειρον ὡς ἄνισον ὑπερτείνει, ἐπειτα μακράν· ἀεὶ δ' ἐλάττω διὰ τὸ ἀεὶ τὴν ἀπὸ τοῦ ἀνωτέρου σημείου εὐθείαν ἐντὸς πίπτειν. Γινώμην τὸ AB, ἡλιος οὐ τὸ Γ καὶ οὐ τὸ Δ· ἡ δ' ἀπὸ τοῦ Γ ἀκτίς, ἐφ' ἧς τὸ ΓΖ, ἐξωτέρω ἔσται τῆς ΓΕ.
 30 Ἔστι δὲ σκιά ἡ μὲν BE ἀνωτέρω ὄντος τοῦ ἡλίου, ἡ δὲ BZ κατωτάτω· ἐλαχίστη δέ, ὅσῳ ἀνωτάτω, ἥ καὶ ὑπὲρ τῆς κεφαλῆς.

10. Διὰ τί αἱ ἀπὸ τῆς σελήνης σκιαί μείζους τῶν ἀπὸ τοῦ ἡλίου, ὅταν ἀπὸ τῆς αὐτῆς ὥσι καθέτου; Ἡ δτι οἰότι ἀνώτερος δ ἡλιος τῆς σελήνης; Ἀνάγκη οὖν ἐντὸς πίπτειν τὴν ἀπὸ τοῦ ἀνωτέρω ἀκτίνα. Γινώμην ἐφ' ὧ AB, σελήνη B, ἡλιος Γ. Ἡ μὲν οὖν ἀπὸ τῆς σελήνης ἀκτὶς BZ· ὥστ' ἔσται σκιά ἡ τὸ ΔΖ· ἡ δ' ἀπὸ τοῦ ἡλίου ἡ τὸ ΓΕ, ὥστ' ἔσται σκιά ἐξ ἀνάγκης ἡ-
 40 των· ἔσται γὰρ τὸ ΔΕ.

11. Διὰ τί ἐν ταῖς τοῦ ἡλίου ἐκλείψειςιν, ἐάν τις θεωρῇ διὰ κοσκίνου, ἢ φύλλων, ὅσον πλατάνου, ἢ ἄλλου πλατυφύλλου, ἢ τοὺς δακτύλους τῆς ἐτέρας χειρὸς ἐπὶ τὴν ἐτέραν ἐπιζεύξας, μηνίσκοι αἱ αὐγαὶ ἐπὶ τῆς γῆς γί-
 45 νονται; Ἡ δτι ὥσπερ δι' ὀπῆς ἐὰν λάμπῃ εὐγωνίου τὸ φῶς, στρογγύλον καὶ κῶνος γίνεταί· Ἀἴτιον δ' ἐστὶ δύο γίνονται κῶνοι, δ τ' ἀπὸ τοῦ ἡλίου πρὸς τὴν ὀπὴν καὶ δ ἐντεῦθεν πρὸς τὴν γῆν, καὶ συγκόρυφοι. Ὅταν οὖν ἐχόντων οὕτως ἀνωθεν κύκλῳ ἀποτέμνηται, ἔσται
 50 μηνίσκος ἐξ ἐναντίας ἐπὶ τῆς γῆς τοῦ φωτός· ἀπὸ τοῦ μηνίσκου γὰρ τῆς περιφερείας γίνονται αἱ ἀκτῖνες, αἱ

circumferentia circuli adparet: non enim amplius secundum lineam rectam oculis obposita est, sed deflectit. Hoc autem ubi fit, quum circulus per eadem ducatur puncta, necessario lunata adparet: pars enim aliqua circuli qui antea e regione erat, oculis recta sese offert, ita ut de parte lunata abscindatur aliquid. Tum etiam hoc modo extrema in eodem loco manent, ita ut necessario lunata adpareat, sed tamen plus minusve propter solis motum: ubi enim sol locum mutat, circulus quem videt, etiam convertitur, etiamsi per eadem puncta ductus maneat, quippe quum fieri possit ut innumeras faciat inclinationes, siquidem magni circuli per eadem puncta describi innumeri possint.

8. Cur sol et luna plana adparent, quum tamen globosa sint? An quod omnia quorum distantia latet, sive plus, seu minus distent, in plano posita esse videntur, ita ut etiam rei quae unica quidem est, sed in partes distinguitur, nisi color variet, partes ex aequo collocatas adparere necessarium est; quod autem ex aequo est, idem aequabile planum esse videri necesse est?

9. Cur sol oriens atque obcidens umbras efficit longas, efficiens vero se minores, meridie tandem minimas? An quod oriens principio quidem umbram efficit ubique a terra aequae distantem ac infinitam, ita ut ad eam superintendendam non subficiat; deinde longam, atque minorem subinde, quia linea recta, quae de puncto superiori ducitur, semper magis introrsum cadit. Sit gnomon AB, sol ubi c et ubi d; radius autem ex c prolificiscens, cui cr inscriptum est exterius procidet quam oz. At umbra bz quidem est, ubi sol superiorem occupat locum; ar vero, ubi infimum: quo enim sol superior fuerit, eo minor umbra, quatenus super capita nostra versatur.

10. Cur umbrae lunae majores quam solis sunt, ubi ab eodem proveniunt perpendiculari? An quod sol superior quam luna est? Itaque radium qui de superiori prodierit, interiorius cadere necesse est. Sit gnomon cui ab inscriptum est, luna b, sol c. Lunae itaque radius ar: ergo umbra lunae ar erit; solis vero radius ce: ergo umbra necessaria minor erit: erit enim de.

11. Cur deficientem solem si quis per cribrum, aut frondes, veluti platani vel alius arboris latifoliae, aut digitis manuum invicem perplexis inspicit, splendores in terra lunulas efficiunt? An quod quemadmodum ubi per angulatum foramen lux illucescit, rotunda turbinataque prodit? Cujus rei ratio est quod duo sunt conii eodem apice utentes, qui de sole ad foramen extenditur, et qui inde ad terram. Sic itaque se habentibus rebus, ubi sol superne orbiculatim truncatur, quod ex adverso super terram eluxerit, lunula erit, quippe quum a lunulae circumferentia radii proveniant

δ' ἐν τοῖς δακτύλοις καὶ κοσμίνοις οἷον ὀπαὶ γίνονται· διὸ ἐπισηλότερον γίνεται ἢ διὰ μεγάλων ὀπῶν. Ἀπὸ δὲ τῆς σελήνης οὐ γίνονται, οὐτ' ἐκλειπούσης, οὐτ' ἐν αὐξήσει οὐσης, ἢ φθίσει, διὰ τὸ μὴ ἀκριβεῖς τὰς ἀπὸ τῶν ἀκρων αὐγάς εἶναι, ἀλλὰ τῷ μέσῳ φαίνειν· ὁ δὲ μηνίσκος μικρὸν τὸ μέσον ἔχει.

12. Διὰ τί παρήλιος οὐ γίνεται οὔτε μεσουρανοῦντος τοῦ ἡλίου, οὐθ' ὑπὲρ τὸν ἥλιον, οὐθ' ὑπὸ τὸν ἥλιον, ἀλλ' ἐκ πλαγίων μόνον; Ἡ διότι παρήλιος γίνεται κλωμένης τῆς ὀψεως πρὸς τὸν ἥλιον, αὕτη δὲ τοῦ ἀέρος ἡ στάσις, ἐφ' ἧς ἀνακλᾶται ἡ ὄψις, οὐτ' ἐγγὺς ἀν γένοιτο τοῦ ἡλίου, οὔτε πόρρω; ἐγγὺς μὲν γὰρ οὖσαν ὁ ἥλιος διαλύσει, πόρρω δ' οὖσης ἡ ὄψις οὐκ ἀνακλασθήσεται· ἀπὸ γὰρ μικροῦ ἐνόπτρου πόρρω ἀνατεινομένη ἀσθενῆς γίνεται· διὸ καὶ ἄλως οὐ γίνεται. Ἐξ ἐναντίας τοῦ ἡλίου μὲν οὐκ ἐάν γίνηται καὶ ἐγγὺς, διαλύσει ὁ ἥλιος, ἐὰν δὲ πόρρω, ἐλάττω ἡ ὄψις προσπεσεῖται· ἐὰν δ' ἐν τῷ πλαγίῳ, ἔστι τοσοῦτον ἀποστῆναι τὸ ἐνοπτρον ὥστε μήτε τὸν ἥλιον διαλύσει, μήτε τὴν ὄψιν ἀθροᾶν ἀναλθεῖν, διὰ τὸ ὑπὸ τὴν γῆν φέρεσθαι. Ἰπὸ δὲ τὸν ἥλιον οὐ γίνεται διὰ τὸ πλησίον μὲν τῆς γῆς ὄντος διαλύεσθαι ἀν ὑπὸ τοῦ ἡλίου, ἀνω δὲ μεσουρανοῦ τὴν ὄψιν διασπᾶσθαι. Καὶ ὁλως οὐδ' ἐκ πλαγίας μεσουρανοῦ γίνεται, ὅτι ἡ ὄψις ὑπὸ τὴν γῆν ἐὰν λείαν φέρεται, ὀλίγη ἤξει εἰς τὸ ἐνοπτρον, ὥστ' ἀνακλωμένη πᾶν ἔσται ἀσθενής.

13. Διὰ τί τῆς σκιᾶς τὸ ἄκρον τοῦ ἡλίου τρέμειν φαίνεται; οὐ γὰρ δὴ διὰ τὸ φέρεσθαι τὸν ἥλιον· ἀδύνατον γὰρ κινεῖσθαι εἰς τάναντία, ὁ δὲ τρόμος τοιοῦτος. Ἐτι δ' ἀδηλός ἡ μετάδοσις, ὥσπερ καὶ τοῦ ἡλίου αὐτοῦ. Ἡ δὲ διὰ τὸ κινεῖσθαι τὰ ἐν τῷ αἵρι; καλεῖται δὲ ζύσματα· φανερά δ' ἔσται ἐν ταῖς ἀκτίσι ταῖς διὰ τῶν θυρίδων· ταῦτα γὰρ κινεῖται κἀν νηνεμία. Ἐκ τ' οὖν τῆς σκιᾶς εἰς τὸ φῶς ἐκ τε τοῦ φωτός εἰς τὴν σκιάν φερομένων αἶ, καὶ ὁ ὅρος ὁ κοινὸς τοῦ φωτός καὶ τῆς σκιᾶς φαίνεται κινούμενος πάρεγγυς· ἢ γὰρ οἷον σκιάν ποιοῦσιν, ἢ δὲ φῶς, ἐκατέρωθεν μεταβάλλονται ταῦτα, ὥστ' ἡ σκιά φαίνεται κινεῖσθαι, οὐ κινουμένη αὐτὴ οὕτως, ἀλλ' ἔκιναι.

ΤΜΗΜΑ ΙΓ.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΤΑ ΑΨΥΧΑ.

1. Διὰ τί αἱ μὲν βάσεις τῶν πομφολύγων λευκαὶ ἐν τοῖς ὕδασι, καὶ ἐὰν ἐν ἡλίῳ τεθῶσι, σκιάν οὐ ποιοῦσιν, ἀλλ' ἡ μὲν ἄλλη πομφολυξ σκιάν ποιεῖ, ἡ δὲ βάσις οὐ ποιεῖ, ἀλλ' ἡλιώται κύκλῳ; Τὸ δ' ἐστὶ θαυμασιώτερον, ὅτι οὐδ' ἐὰν τι τεθῇ ζύλον εἰς τὸ ὕδωρ ἐν τῷ ἡλίῳ, τέμνεται ὑπὸ τοῦ ὕδατος ταῦτα. Ἡ οὐ γίνεται σκιά, ἀλλ' ἡλιώ διήρηται ἡ σκιά; Εἰ οὖν σκιά ἐστὶ τὸ μὴ ὁρώμενον, καὶ ὑπὸ τοῦ ἡλίου κύκλῳ ἀν ὁρῶτο ὁ ὄγκος.

atque digitorum et cribrorum interstitia quasi foramina sunt: quapropter manifestius fit ita quam per foramina ampliora. Luna autem huiusmodi lunulas non producit, neque deficiens, neque increscens, neque decrescens, quia ejus extrema claros splendores non dimittunt, sed ipsa media lucet; lunula autem medium exiguum habet.

12. Cur numquam sole cælo in medio stante, fit parheliion, nec supra solem, nec infra, sed ex lateribus tantum? An quod parheliion fit, ubi solem versus intuitus refringitur, hæcæ autem aeris stagnatio ad quam intuitus refringitur, neque prope solem, nec procul ab eo effici potest? nam si prope quidem sit, resolvetur a sole, sin vero procul, intuitus refringi non poterit: ubi enim longe de parvo speculo extenditur, imbecillus redditur: quamobrem area quocunque non fit. E regione itaque solis et in propinquo si fiat, a sole dissolvetur; sin vero procul, intuitus minor incidet; sed si in latere, speculum tantum distare licet, ut nec a sole dissolvatur, nec confertus abeat intuitus, quia nempe sub terram fertur. Sub sole autem non fit, quia si sol prope terram esset, dissolveretur a sole; sin autem supra cælo in medio, intuitus distraheretur. Denique in universum ne a latere quidem fit sole cælum medium tenente, quoniam ubi intuitus admodum fertur sub terram, exiguus ad speculum veniet: quapropter refractus omnino imbecillus erit.

13. Cur solis umbræ extremum tremere videtur? haudquaquam enim quia sol fertur: nam fieri non potest ut motus fiat in partes contrarias, tremor autem huiusmodi est. Ad hæc transitio umbræ inconspicua est, quomodo etiam solis ipsius. An quod moventur quæ in aere continentur? vocantur autem ramenta conspicuaque erunt in solis radiis qui transmeant per fenestras: hæc enim moventur etiam sine ullo vento. Ergo quum semper de umbra in lucem atque de luce in umbram moveantur, terminus quoque lucis ac umbræ communis propiuscule moveri videtur: quatenus enim ab altera parte quasi umbram, ab altera vero lucem faciunt, utrimque immutantur hæc, ita ut moveri umbra videatur, etiamsi non hæc, sed illa hunc in modum agitentur.

SECTIO XVI.

QUÆ AD RES INANIMATAS PERTINENT.

1. Cur bases quidem bullarum candidæ sunt in aqua, et si soli exponantur, nullam efficiunt umbram, sed reliquæ quidem bulla umbram facit, basis autem non facit, sed circumcirca a sole illustratur? Quod vere etiam mirabilius est, nec si lignum aquæ soli expositum indideris, ab aqua hæc dirimuntur. An non fit umbra, sed sole dirimitur? Quodsi itaque umbra est id quod non cernitur, molles bullæ quoque a sole circumcirca cernitur. Atqui hoc

Τούτο δ' ὅτι ἀδύνατον, δέκνεται ἐν τοῖς ὀπτικοῖς· οὐδὲ γὰρ τὸ ἐλάχιστον ὑπὸ τοῦ μεγίστου ἐνδέχεται ὁλον περιορθῆναι.

2. Διὰ τί αἱ πομποφυγες ἡμισφαίρια; Ἡ διὰ τὸ ὥς ἀπὸ κέντρου πρὸς τὸν αἶρα φέρεσθαι ἄνω ὁμοίως πάντῃ; ἀνάγκη δὲ τοῦτο ἡμισφαίριον εἶναι· τὸ κάτω δ' ἡμισφαίριον ἀποτεμένεται ὑπὸ τοῦ ἐπιπέδου τοῦ ὁδατώ-
30 ζους, ἐν ᾧ τὸ κέντρον ἐστίν.

3. Διὰ τί τοῖς ἀνίσουν τὸ βάρος ἔχουσιν μεγέθει, ἢ ἂν τις τὸ κουφότερον κινή, κύκλῳ περιφέρεται τὸ βαλ-
10 λόμενον, ὅλον τοῖς μεμολιθωμένοις ἀστραγάλους συμβαίνει, ἂν τις βάλλῃ τὸ κουφότερον πρὸς αὐτὸν στρέ-
ψας μέρος; Ἡ ὅτι τὸ βαρύτερον ἀδύνατον ἰσοδρομεῖν τῷ κουφότερῳ, ἀπὸ τῆς αὐτῆς ἰσχύος βρεθῆναι· ἐπεὶ δ'
15 ἀνάγκη μὲν πάνπαν κινεῖσθαι, ἐξ ἰσού δ' ἀδύνατον, ὁμοταχῶς μὲν φερόμενα τὴν αὐτὴν οἰσθήσεται γραμ-
μήν, θάττον δὲ θατέρου φερομένου κύκλον ἀνάγκη φέ-
ρεσθαι, ἐπεὶ δὲ ἐν τούτῳ μόνῳ τῷ σχήματι ταῦτα αἰε-
κατάλληλα ὄντα σημεία ἐν ταύτῃ χρόνῳ ἀνίσους διέρ-
20 χεται γραμμάς;

4. Διὰ τί τὰ πίπτοντα ἐπὶ τὴν γῆν καὶ ἀπαλλόμενα
ὁμοίας γωνίας ποιεῖ πρὸς τὸ ἐπίπεδον ἐφ' ἑκάτερα τοῦ
σημείου ᾧ ἤψατο τοῦ ἐπιπέδου; Ἡ ὅτι πάντα μὲν φύ-
σει φέρεται πρὸς ὀρθήν; Τὰ μὲν οὖν εἰς ὁμαλὲς πεισόντα,
25 τῇ καθέτῳ καὶ τῇ διαμέτρῳ προσκρούσαντα τῇ ἐπι-
πέδῳ, τοσαύτας ποιεῖ γωνίας ἀπαλλόμενα διὰ τὸ τὴν
μὲν διάμετρον ἴσα διαιρεῖν· τὰ δ' εἰς τὰ πλάγια πί-
πτοντα οὐ τῇ καθέτῳ προσκρούοντα τῷ χωρίῳ, ἀλλὰ
τῷ ἄνωτέρῳ τῆς καθέτου σημείῳ, συμβαίνει πάλιν
30 ἀνωθεντα ὑπὸ τοῦ πληγέντος τόπου εἰς τὸναντίον
φέρεσθαι, τὰ μὲν στρογγύλα, ὅτι ἐν αὐτῷ φερόμενα
εἰς τὸναντίον τῆς ἀπώσεως ἐξελλίττεται, ἢ ἂν τ' ἡμεῖς
τὸ μέσον αὐτῶν, ἢ ἂν τε καὶ τόπον διαλλάττῃ· τὰ δ'
εὐθύγραμμα διὰ τε τὴν κάθετον αὐτῶν εἰς τοῦμπροσθεν
35 προσήνεχθαι ἐκκρούεσθαι, καθάπερ τοῖς τε ξυρουμένοις
τὰ σχῆλη συμβαίνει, καὶ ὧν τοὺς κολύθρους ὑαρπά-
ζουσιν· πάντες γὰρ οὗτοι εἰς τὸναντίον καὶ ὀπισθεν
ἐπιπίπτουσι, διὰ τὸ ἰσάζειν αὐτὰ τὴν κάθετον, μετέω-
ρόν τ' εἶναι καὶ εἰς τοῦμπροσθεν ἐκκρούεσθαι· τὰ γὰρ
40 ἐναντία δηλονότι αὐτῆς ὀπισθεν τε καὶ κάτω συμβαί-
νει γίνεσθαι, κάτω δὲ φερόμενα βαρύτερα ἂν εἴη. Ὁ
οὖν τούτοις πτώμα, τοῖς ἀπαλλομένοις φορὰν συμβαί-
νει γίνεσθαι. Πρὸς ὀρθήν μὲν οὖν οὐδέτερα αὐτῶν
ἀπάλλεται διὰ τὸ τὴν μὲν κάθετον δέχα τῷ βάρει διαι-
45 ρεῖν τὰ φερόμενα, καθέτους δὲ πλείους πρὸς ταῦτο
ἐπίπεδον μὴ γίνεσθαι τεμνοῦσας αὐτάς· ὁ τούτοις συμ-
βῆσεται καθέτου γινόμενης κατὰ τὴν ἑφαλσιν, ἥ προσέ-
κρουσε τῷ ἐπιπέδῳ τὸ φερόμενον· διχοτομείσθαι (γάρ;)·
πάλιν ἐπ' αὐτῆς αὐτὸ συμβῆσεται, ὥστ' ἀναγκαῖον
50 τέμνεσθαι ἐπ' αὐτῆς τὴν πρώτην κάθετον ἐφ' ἧς ἐφέ-
ρετο. Ἐπεὶ δ' εἰς τὸναντίον μὲν οἰσθήσεται, πρὸς
ὀρθήν δ' οὐκ οἰσθήσεται, λοιπὸν ὀξεῖαν γίνεσθαι γω-

fieri non posse in libris de rebus visionem spectantibus de-
monstratur, quippe quum minimum a maximo totum cir-
cumadspici non possit.

2. Cur bullæ speciem hemisphaerî præ se ferunt? An
quod tamquam de centro in aera sursum æqualiter undique
feruntur? quo quidem modo hemisphaerium exurgat ne-
cesse est; dimidium autem sphaeræ inferius aquæ planitie
abscinditur, in qua centrum situm est.

3. Cur in magnitudinibus quæ pondere sunt inæquali,
adcidit ut, si partem moveas leviores, in orbem circumfe-
ratur quod jacitur, ut in talis sit plumbo gravatis, si quis
parte leviori ad se conversa projiciat? An quod fieri non
potest ut gravius eodem impetu quo levius feratur, ubi
eisdem viribus jactum est; sed quum omnino quidem mo-
veri necesse sit, fieri vero non possit ut æquali impetu
moveantur, si pari quidem celeritate ferantur, eandem
lineam percurrent; sin autem alterum altero feratur ce-
lerius, circulo ferri necesse erit, quandoquidem hac sola in
figura puncta eadem sibi invicem obversa semper lineas
inæquales eodem tempore percurrent?

4. Cur ea quæ in terram cadunt atque resiliunt, angulos
ad solum faciunt æquales utraque ex parte puncti quo
solum tetigerint? An quod omnia sua natura ad perpen-
diculum feruntur? Quæ igitur in locum æqualem cecide-
runt, si ex perpendiculo diametroque solo impingantur,
resiliunt pares angulos ideo faciunt, quod diametros sane
in partes æquales dividit; quæ autem ad latera incidunt,
quoniam non secundum perpendiculum in locum sese im-
pingunt, sed in punctum ultra perpendiculum situm, addidit
ut denuo repulsa a loco icto contrariam in partem ferantur,
rotunda quidem, quoniam propter motum quo eodem loco
manent, in regionem loco unde venerint, oppositam sese
evolvunt, sive quiescat eorum medium, seu etiam locum
permutet; rectis vero terminata lineis, quod perpendiculum
eorum loco deturbatur, in partem priorem deferuntur,
ut his addidit qui cruribus solum verrunt, aut quibus
pedales subripiunt: hi namque omnes adversam in partem
retrosumque corruunt, quoniam hæc perpendiculum coæ-
quant, id autem suspensum est atque priorem in partem
deturbatur, quippe addidit nimirum ut perpendiculi con-
trarium retro infraque sit; quodsi autem deorsum ferren-
tur, graviora essent. Quod igitur his casus, idem rebus
resilientibus evenit ut transitus sit. Ergo ad perpendicu-
lum neutra eorum resiliunt, quia perpendiculum quidem
ponderis ratione corpora quæ feruntur, in duas partes di-
vidit æquales; fieri autem non potest ut plura perpendi-
cula idem ad planum demittantur se invicem secantia:
quod tamen his accideret, si perpendiculum fieret linea
secundum quam, dum illidit, planum obsendit corpus quod
fertur: eveniet enim, ut rursus ab eo bipartito dividatur
planum, ita ut ab ea primum perpendiculum secundum
quod ferebatur corpus, secari necesse sit. Sed quandoqui-
dem adversam quidem in partem feretur, secundum rectum
tamen angulum non feretur, reliquum est ut acutus reddatur

νίαν τὴν ἐπὶ θατέρῳ τοῦ προσπεσόντος τῷ ἐπιπέδῳ σημείου· ὁρος γάρ ἐστιν ἡ ὁρθὴ τῶν ἐναντίων γωνιῶν.

5. Διὰ τί ὁ μὲν κύλινδρος ὡςθεὶς εἰς εὐθὺ τε φέρεται καὶ γράφει εὐθείας τοῖς ὀρίζουσιν αὐτὸν κύκλοις, ὁ δὲ 5 κῶνος κύκλῳ περιφέρεται, τῆς κορυφῆς μενούσης, καὶ γράφει τὸν κύκλον τοῦ ὀρίζοντι κύκλῳ; Κύκλῳ μὲν ἀμφοτέρω φέρεται, γράφει δ' ἐν τῷ ἐπιπέδῳ ὁ μὲν κύλινδρος εὐθείας, ὁ δὲ κῶνος κύκλους, διὰ τὸ τοὺς μὲν ἐν τῷ κῶνῳ ἀνίσους εἶναι κύκλους, φέρεσθαι δ' αἰεὶ ὁῦτον 10 τὸν μείζονα τῶν περὶ τὸ αὐτὸ κέντρον· φερομένων δ' ἀνίσως πάντων ἅμα τῶν ἐν τῷ κῶνῳ κύκλων, συμβαίνει τοὺς ἐξωτάτω πλείστον ἐν ταύτῳ χρόνῳ τόπον καὶ γραμμὴν φέρεσθαι· διὸ καὶ κύκλῳ φέρονται· γράφονται τε γὰρ πάντες τῇ αὐτῇ εὐθεῖᾳ, καὶ τῆς εὐθείας 15 κύκλῳ μὲν φερομένης οὐ πάντα τὰ ἐν αὐτῇ σημεῖα ἴσην ἐν ταύτῳ χρόνῳ γράφει γραμμὴν, εἰς εὐθὺ δὲ φέρει τὴν ἴσην. Τοῦ δὲ κυλίνδρου πάντων ἴσων ὄντων τῶν κύκλων καὶ περὶ ταῦτο κέντρον, συμβαίνει τὰ ἅμα τοῦ ἐπιπέδου ἐν αὐτοῖς πάνθ' ἀπομεινόμενοις σημεῖα φέρεσθαι 20 τ' ἰσοταχεῖς κυλιόμενους διὰ τὸ τοὺς κυλίνδρους ἴσους εἶναι, καὶ ἴσκειν ἐπὶ τὸ ἐπιπέδον πάλιν ἅμα ἐκκυλισθέντα ἕκαστον τὸν αὐτοῦ κύκλον, ὥστε καὶ τὰς ἐν τῷ ἐπιπέδῳ εὐθείας ἴσας γίνεσθαι· τῇ γὰρ αὐτῶν ἀρχὴ αὐτὰς ἔγραψαν, ὅντες ἴσοι τε καὶ ἰσοταχεῖς. Ἐγί- 25 νοντο δ' εὐθεῖαι αἱ ὑπὸ τῆς αὐτῆς γραφεῖσαι γραμμῆς εἰς εὐθὺ φερομένης, ὥστε διὰ ταύτας εἰς εὐθὺ ἀναφύροιο ὁ κύλινδρος· διαφέρει γὰρ οὐθέν, ἧ ἡ πρώτη ἤψατο ὁ κύλινδρος τοῦ ἐπιπέδου γραμμῇ, ταύτην ἔλκειν ἐν τῷ ἐπιπέδῳ, ἧ ἐγκυλίειν αὐτό· αἰεὶ γὰρ ἴσην 30 καὶ ὁμοίαν γραμμὴν τῶν ἐν τῷ κυλίνδρῳ συμβήσεται ἀπτεσθαι τοῦ ἐπιπέδου, ἔλκομένου τε καὶ κυλιόμενου τοῦ κυλίνδρου.

6. Διὰ τί τῶν βιβλίων ἡ τομὴ οὕσα ἐπιπέδος καὶ εὐθεῖα, ἐὰν μὲν τις τεμῇ παρὰ τὴν βᾶσιν, γίνεται 35 εὐθεῖα ἀνελιττομένη, ἐὰν δ' ἐγκλίνας, σκολιά; Ἡ ὅτι συμβαίνει τῶν ἐν τῇ ἑτέρᾳ τομῇ κύκλων ἐν ταύτῳ ἐπιπέδῳ ὄντων τὴν ἐγκυκλιμένην τομὴν μὴ παρακειμένην εἶναι, ἀλλ' ἐν τῇ μὲν πλείον, τῇ δ' ἑλάττω αὐτῆς ἀπέχειν, ὥστ' ἐξελιττομένου οἱ μὲν ἐν ταύτῳ ἐπιπέδῳ ὄντες 40 κύκλοι καὶ τὴν ἀρχὴν ἔχοντες ἐν ταύτῳ ἐπιπέδῳ τὴν ἐξ αὐτῶν ποιήσουσι γραμμὴν ἐξελιττόμενοι· ἐστὶ γὰρ ἡ γινομένη γραμμὴ ἐκ τῶν κύκλων οἱ εἰσὶν ἐν ταύτῳ ἐπιπέδῳ· ὥστε καὶ εὐθεῖα οὕσα ἐν ἐπιπέδῳ. Ὡς τε τῆς λοξῆς τομῆς ἐξελιττομένη γραμμὴ οὐκ οὕσα παρὰ 45 τῇ πρώτῃ, ἀλλὰ τῇ μὲν πλείον, τῇ δ' ἑλάττω αὐτῆς διεστηκυῖα, διὰ τὸ καὶ τὴν τομὴν οὕτως ἔχειν πρὸς αὐτήν, οὐκ ἐν ἐπιπέδῳ ἐστὶ, ὥστ' οὐδ' εὐθεῖα· τῆς γὰρ εὐθείας οὐκ ἐστὶ τὸ μὲν ἐν ἄλλῳ, τὸ δ' ἐν ἄλλῳ ἐπιπέδῳ.

7. Διὰ τί διαιρούμενα τὰ μεγέθη ἐλάττω φαίνεται 50 πάντα τοῦ ὅλου; Ἡ ὅτι διαιρούμενα μὲν ἀριθμὸν ἔχει πάντα, μεγέθει δ' ἐλάττω ἐστὶ τοῦ ἑνός; τὸ μὲν γὰρ

angulus a parte altera puncti, quod plano incidit : oppositorum enim inter sese angulorum terminus rectus angulus est.

5. Cur cylindrus quidem propulsus fertur in directum, suisque terminantibus orbibus lineas rectas describit; conus vero suo manente mucrone in orbem circumfertur, suoque terminanti orbe orbem describit? Circulo quidem uterque fertur; verum cylindrus quidem rectas lineas in plano describit, conus vero orbem, eo quod coni quidem orbem inaequales sunt, atque inter circulos eodem centro utentes semper major celerius fertur; quum autem omnes coni orbem simul, etiam inaequali motu ferantur, evenit ut extimi amplissimi locum et longissimam lineam tempore eodem percurrant: quapropter etiam circulo feruntur, quippe quum omnes eadem recta linea describantur, atque ubi linea recta circulo fertur, non omnia sita in ea puncta aequalem lineam eodem tempore describunt; ubi vero in directum, aequalem producit. Cylindri vero quum omnes orbem pares inter se sunt, axemque eundem ambiunt, evenit iis, utpote omnibus quae circulis continentur, punctis planum simul tangentibus, ut, dum voluntur, pari celeritate ferantur, quia aequabiles sunt cylindri, et rursus ad planum simul omnia redeant puncta, postquam suum quodque orbem volvendo absolverit, ita ut lineae quoque rectae quae in plano describuntur, pares fiant: suo namque tactu eas descripserunt orbem qui aequales sunt parique utuntur celeritate. Atqui rectae fiebant lineae, quas linea eadem quae recta fertur, descripserit: ergo propter has lineas in directum feretur cylindrus: nil enim refert, utrum qua linea prima cylindrus planum tetigerit, hac cylindrum in plano protrahas, an eum volvas: semper namque eveniet ut aequalis linea similisque e numero earum quae cylindro continentur, planum tangat, sive protrahatur cylindrus, sive provolvatur.

6. Cur sectio librorum, etiam si recta ac plana sit, si quis eam ubivis aequae a basi distantem duxerit, recta sit ubi evoluitur; sin autem inclinavit, contorta? An quia evenit ut, quum orbem secturae alterius eodem in plano positi sint, declinans incisura non ubivis aequae distet, sed alia quidem pagina plus, alia vero minus a basi absit, ita ut ubi evolueris, orbem quidem qui plano eodem insunt suumque initium in plano habent eodem, suam producant lineam ubi explicantur, quippe quum linea quae inde exoritur, profecta ex orbibus sit, qui plano eodem incumbunt: quapropter et recta erit, quandoquidem in plano sita est. At oblique secturae linea, quoniam a prima non ubivis aequae distat, sed hac quidem plus, illac vero minus ab ea absit, utpote quum ipsa quoque sectura eandem ad eam servat rationem, ubi evoluitur, in plano sita non erit, atque hinc quoque non recta esse poterit: etenim fieri non potest ut rectae lineae pars alia in alio plano sita sit.

7. Cur omnis magnitudo quae dividitur, minor esse suo toto videtur? An quod omnia quae dividuntur quidem, numerum recipiunt, quamquam magnitudinis ratione minora

μέγα τῷ κατὰ συνέχειαν εἶναι καὶ ποσὸν τι μέγα λέγεται, ὃ δ' ἀριθμὸς τε πᾶς παντὸς μεγέθους ἀριθμοῦ μειζων· ὁσπερ εἰκὸς τὸ ὅλον διαιρεθέντων τῶν μερῶν μειζὼν φαίνεται· τῶν αὐτῶν γὰρ ὄντων αὐτῶν τὸ μὲν ὅλον τὴν τοῦ μεγέθους ἔχει μάλλον φύσιν, συν-
εχὲς δὲ, τὰ δὲ μέρη τὴν τοῦ ἀριθμοῦ.

8. Τῶν περὶ τὴν κλεψύδραν συμβαινόντων τὸ μὲν ὅλον εἰσὶν αἰτίον καθάπερ Ἀναξαγόρας λέγει· ὃ γὰρ ἄῃρ ἐστὶν αἴτιος, ἐναπολαμβάνόμενος ἐν αὐτῇ, τοῦ μὴ εἰσεῖναι τὸ ὕδωρ ἐπιληφθέντος τοῦ ἄλλου. Οὐ μὴν ἀπλῶς γε αἴτιος· κἂν γάρ τις αὐτὴν πλαγίαν ἐνῇ εἰς τὸ ὕδωρ, ἐπιλαβὼν τὸν αὐλόν, εἴσεισι τὸ ὕδωρ· διόπερ οὐ λέγεται ὑπ' αὐτοῦ ἱκανῶς ἢ αἰτιόν ἐστιν· ἐστὶ δ' αἴτιον μὲν, καθάπερ εἴρηται, ὃ ἄῃρ· οὗτος δ' ὠθοῦ-
μενός τε καὶ καθ' αὐτὸν φερόμενος καὶ μὴ βιαζόμενος ἐπ' εὐθείας φέρεσθαι, καθάπερ καὶ ἄλλα στοι-
χεῖα. Πλαγίας μὲν οὖν βαφείσας τῆς κλεψύδρας, διὰ τῶν ἐναντιῶν τοῖς ἐν τῷ ὕδατι τρυπημάτων ἐπ' εὐθείας μένων ὑπὸ τοῦ ὕδατος ἐξέρχεται, ὑποχωροῦν-
τος δ' αὐτοῦ τὸ ὕδωρ εἰσέρχεται· ὀρθῆς δ' εἰς τὸ ὕδωρ βαφείσας τῆς κλεψύδρας, οὐ δυνάμενος πρὸς ὀρθὴν ὑποχωρεῖν διὰ τὸ πεφράχθαι τὰ ἄνω, μένει περὶ τὰ πρῶτα τρυπήματα· ἄττεσθαι γὰρ εἰς αὐτὸν οὐ πέφυ-
κεν. Σημεῖον δ' ἐστὶ τοῦ εἶργειν δύνασθαι τὸ ὕδωρ ἀκινητίζοντα τὸν ἀέρα τὸ ἐπ' αὐτῆς γινόμενον τῆς κλεψύδρας· ἐὰν γάρ τις αὐτῆς αὐτὴν τὴν κωδύαν ἐμπλήσας ὕδατος, ἐπιλαβὼν τὸν αὐλόν, καταστρέψῃ ἐπὶ τὸν αὐλόν, οὐ φέρεται τὸ ὕδωρ διὰ τοῦ αὐλοῦ ἐπὶ στόμα· ἀνοιχθέντος δὲ τοῦ στόματος οὐκ εὐθὺς ἐκρεῖ κατὰ
τὸν αὐλόν, ἀλλὰ μικροτέρῳ ὑστερον, ὥς οὐκ ὂν ἐπὶ τῷ στοματι τοῦ αὐλοῦ, ἀλλ' ὑστερον διὰ τούτου φερόμενον ἀνοιχθέντος. Πλήρους τε καὶ ὀρθῆς οὐσῆς τῆς κλεψύδρας, ἀνοιχθέντος τοῦ αὐλοῦ εὐθὺς ρεῖ διὰ τοῦ ἡθμοῦ, διὰ τὸ ἐκεῖνον μὲν ἄπτεσθαι, τῶν δ' ἄκρων τοῦ αὐλοῦ μὴ ἄπτεσθαι. Οὐκ εἰσέρχεται μὲν οὖν τὸ ὕδωρ εἰς τὴν κλεψύδραν διὰ τὴν προειρημένην αἰτίαν· ἐξέρχεται δ' ἀνοιχθέντος τοῦ αὐλοῦ διὰ τὸ τὸν ἐν αὐτῷ ἀέρα κινούμενον ἄνω καὶ κάτω πολλὴν κένωσιν ποιεῖν τοῦ ἐν τῇ κλεψύδρᾳ ὕδατος, ὠθοῦμενον δὲ κάτω καὶ
αὐτὸ ρέπον εἰς αὐτὸ εἰκότως ἐκρεῖ, βιαζόμενον τὸν ἐκτὸς τῆς κλεψύδρας ἀέρα κινούμενον τε καὶ ὄντα ἴσον τῇ δυνάμει τῷ ἐπωθοῦντι αὐτὸν ἀέρι, τῇ δ' ἀντερείσει ἀσθενέστερον ἐκεῖνου διὰ τὸ διὰ στενοῦ αὐτὸν τοῦ αὐλοῦ ρέοντα θάπτον καὶ σφοδρότερον ρεῖν καὶ προσπίπτειν τῷ ὕδατι. Τοῦ δὲ πωμασθέντος τοῦ αὐλοῦ μὴ συρρεῖν τὸ ὕδωρ αἰτίον, ὅτι τὸ ὕδωρ εἰσὶν εἰς τὴν κλεψύδραν ἐξωθεῖ βίᾳ τὸν ἀέρα ἐξ αὐτῆς. Σημεῖον δ' ἐστὶ τὸ γινόμενον ἐν ταύτῃ πνεῦμα καὶ ἐρυγμός. Εἰσιόν-
τος δὲ τοῦ ὕδατος, βίᾳ ὠθοῦν συνεσιπτεῖ εἰς τὸν αὐλὸν αὐτοῦ, καθάπερ τὰ ἐκπιεστὰ ξύλα ἢ χαλκὸς τῇ διαίρσει πιεζόμενος μένει ἄνευ παντὸς ἄλλου συνδέσμου (ἔως ἂν?) ἐκκρουσθῇ ἐκ τοῦ ἐναντίου, καθάπερ τοὺς κατεαγόμενους ὀπιούρους ἐν τοῖς ξύλοις ἐκκρούουσιν. Συμ-

sunt quam unum? magnum enim eo quod continuum quantitasque quædam est, magnum dicitur; numerus vero omnis omni magnitudinis numero major est: quamobrem ut partibus divisus majus adpareat totum, rationi consentaneum est: quum enim partes totumque idem sint, totum quidem naturam potius magnitudinis præ se fert, utpote continuum, partes vero naturam numeri magis sortiuntur.

8. Eorum quæ circa clepsydram eveniunt, in universum quidem causa esse videtur ea quam Anaxagoras refert: aer enim qui in ea includitur, causa est, ne aqua ingredi possit fistula obturata. Non tamen simplici ratione hic causa est: namsi quis eam fistula adprehensa transversam immergat in aquam, intrat aqua: quamobrem non satis auctor ille exposuit quatenus aer causa sit: nam est quidem causa, quemadmodum diximus, aer: hic enim ubi impellitur atque per se ipse fertur nulla vi ei illata, suapte natura fertur per directum, ut etiam alia elementa. Itaque clepsydra transverse immersa, aer per foramina quæ aquæ foraminibus obposita sunt, quippe quum in directum positus manet, sub aqua exit, eo vero evadente, aqua intrat; at si recta in aquam immergatur clepsydra, aer, ad perpendiculum sese subducere nequens, quoniam obstructæ sunt partes superiores, circa prima foramina manet, quippe qui in se resilire suapte natura non potest. Argumentum vero, aquam arcere posse aerem, ita ut immotus maneat, id est quod in ipsa clepsydra sit: nam si alvum ejus aqua repletam in fistulam obturatam inverteris, aqua per fistulam in os non fertur; ore vero patefacto, non protinus, sed paulo post, per fistulam effluit, ut qui non in ipso ore fistulæ invenitur, sed postmodum facta aperture per fistulam fertur. Ubi autem plena erectaque clepsydra est, fistula patefacta protinus per colum effluit, quia illud quidem tangit, extremam vero fistulam non tangit. Clepsydram igitur aqua ob prædictam causam non ingreditur; egreditur autem fistula patefacta eo quod aer qui fistula continetur, sursum deorsumque agitur, aquæ in clepsydra inveniendæ amplam efficit vacationem, quumque deorsum pellatur eodemque ipsa etiam vergat, merito effluit, vim inferens aeri qui extra clepsydram est, quique et ipse movetur et compar est potentia aeri eum impellenti, sed renixu infirmior eo, quoniam per angustam fistulam fluens ille ocus ac vehementius fluit atque in aquam incidit. Causa vero, cur obturata fistula aqua non confluat, est quod aqua, dum clepsydram subit, aera per vim ab ea expellit. Cujus rei indicium est flatus ructusque, qui tunc in ea fiunt. Intrante vero aqua vi pellens simul incidit ibi in fistulam, quemadmodum ligna quæ extruduntur, aut æs in scissura constrictum, quæ hærent sine ullo alio vinculo, donec ab altera parte expellantur, quo modo præruptos clavos lignis impactos expellimus: quod sane aperta fistula fieri

θαίνει δὲ τοῦτο ἀνορθέντος τοῦ αὐλοῦ γίνεσθαι διὰ τὰ προειρημένα. Ἡ οὖν διὰ ταῦτα εἰκός ἐστιν αὐτὸν μὴ ἐκρεῖν, ἢ ἐξιόντος βιαίου ἀέρος καὶ πνευματουμένου; δηλοῖ δ' ὁ ψόφος ἐπισπᾶσθαι τῷ πνεύματι τὸ ὕδωρ ἄνω, ὥσπερ ἐπὶ πολλῶν συμβαίνει γίνεσθαι, ἐπισπώμενον δὲ καὶ συνεχῆς ὃν αὐτῷ πᾶν τὸ ὕδωρ μένει πιεζόμενον ὑπὸ τοῦ ἀέρος, ἕως ἂν ἀπωσθῇ πάλιν ὑπ' αὐτοῦ· τῆς δ' ἀρχῆς μενούσης, καὶ τὸ ἄλλο ἐξ αὐτῆς κρέμαται ὕδωρ ἐν καὶ συνεχές. Εὐλογον δὲ τοῦτο
10 γίνεσθαι· τοῦ γὰρ αὐτοῦ ἐστὶ κινήσαι τε ἐκ τῆς οικείας γήρας τι, καὶ τοῦτο ἴσχειν, ὡς ἐκείνης, ἐν πλείονι δὲ χρόνῳ, ἐὰν ᾗ ὁμοία τῇ δυνάμει τὸ τε ἔχον καὶ τὸ ἐχόμενον, ἢ τὸ ἴσον κρεῖττον, ὅπερ ἐνταῦθα συμβαίνει· πνεῦμα γὰρ ὑδατός ἐστι κρεῖττον τῇ δυνάμει.

15 9. Διὰ τί τὰ μόρια τῶν φυτῶν καὶ τῶν ζώων, ὅσα μὴ ὀργανικά, πάντα περιφερῆ, τῶν μὲν φυτῶν τὸ στελεχος καὶ οἱ πτόρθοι, τῶν δὲ ζώων κνήμαι, μηροί, βραχίονες, θώραξ· τρίγωνον δέ, οὐδὲ πολύγωνον οὐδ' ὅλον, οὔτε μόριόν ἐστιν; Πότερον, ὥσπερ Ἀρχύτας
20 εἰλεγε, διὰ τὸ ἐν τῇ κινήσει τῇ φυσικῇ ἐνεῖναι τὴν τοῦ ἰσοῦ ἀναλογίαν (κινεῖσθαι γὰρ ἀνάλογον πάντα), ταύτην δὲ μόνην εἰς αὐτὴν ἀνακάμπτειν, ὥστε κύκλους ποιεῖν καὶ στρογγύλα, ὅταν ἐγγίνηται;

10. Διὰ τί ἐν τοῖς ἱσχύοις ἀεὶ γίνεται περιφερῆ;
25 Ἡ ὅτι ἡ φύσις ἐκ τῶν ἐνδεχομένων πάντα ποιεῖ ὡς δυνατὸν ἀρίστα καὶ κάλλιστα, τὸ δὲ σχῆμα τοῦτο κάλλιστον, τὸ αὐτὸ αὐτῷ ὁμοιότατον;

11. Διὰ τί, ἐὰν κύκλος ριφθῇ, τὸ μὲν πρῶτον εὐθεῖαν γράφει, παύόμενος δ' ἑλικά, ἕως ἂν πέσῃ; Ἡ εὐθεῖαν
30 μὲν τὸ πρῶτον, ὅτι ὁμοίως ἔνθεν καὶ ἔνθεν ὁ ἀπὸ ἀπορροῆς; Ἰσῆς οὖν οὔσης τῆς ροπῆς ἔνθεν καὶ ἔνθεν, ἀνάγκη καὶ τὴν γραμμὴν τοιαύτην εἶναι, ἢ ἴσον διαιρεῖ τὸν τόπον ἔνθεν καὶ ἔνθεν· τοιαύτη δ' ἐστὶν εὐθεῖα. Ὅταν δὲ βρίσῃ ἐπὶ θάτερον μέρος δι' ἀνωμαλίαν τοῦ περι-
35 σταμένου ἀέρος, οὐκέτι ἴσην γράφει τὸ τ' ἐντὸς καὶ τὸ ἐκτὸς μέρος, ἀλλ' ἀνάγκη περιφερῆ.

12. Διὰ τί τοῖς ἀνίσον τὸ βάρος ἔχουσι μεγέθειν, ἐὰν τις κουφότερον κινή τῶν μερῶν, κύκλῳ περιφέρεται
40 γάλοις συμβαίνει, ἐὰν τις βάλλῃ τὸ κουφότερον πρὸς αὐτὸν στρέψας μέρος; Ἡ ὅτι τὸ βρύτερον ἀδύνατον ἰσοδυναμεῖ τῷ κουφοτέρῳ ἀπὸ τῆς αὐτῆς ἰσχύος ριφθέν; ἐπεὶ δ' ἀνάγκη μὲν κινεῖσθαι, ἐξ ἰσοῦ δὲ καὶ ἐπ' εὐθείας ἀδύνατον, ἀνάγκη εἰς τὸ ἐντὸς φερόμενον κύκλῳ
45 φέρεσθαι, οἷον εἰ ὅλως τι ᾗν αὐτοῦ ἀκίνητον διὰ βάρος ἐν μέσῳ, τὸ μὲν πρὸς τῷ ἀφίεντι εἰς τὸ πρόσθεν ἂν ἐκινήθῃ αὐτοῦ μέρος, τὸ δ' ὑπ' ἐκεῖνα πρὸς τὸν ἀφίεντα. Ἐπεὶ δὲ κινεῖται μὲν τὸ πᾶν, ἔχει δ' ἐν μέσῳ τὸ βάρος φερόμενον, ἀνάγκη ταῦτο τοῦτο ποιεῖν.

60 13. Διὰ τί τὰ φερόμενα ὅταν ἀντιπέσῃ, ἀφάλλεται εἰς τοῦναντίον ἢ πέφυκε φέρεσθαι, καὶ πρὸς ὁμοίας

evenit propter causas quas superius exposuimus. An igitur his de causis rationi congruum est aquam non effluere, an quod aer vi exit atque in spiritum convertitur? strepitus enim indicat aquam a spiritu sursum adtrahi, quemadmodum multis in rebus fieri addidit, et quum adtrahitur sibi que continua manet universa aqua, restat, quippe quæ ab aere comprimitur, donec rursus ab eo repellatur, quumque initium restat, reliqua aqua etiam ex eo pendet, utpote rem unicam ac continuam constituens. Nec vero rationi repugnat, hoc ita fieri, quandoquidem ejusdem rei officium est, et dimovere quiddam proprio de loco, et idem, ut movit, sic etiam continere; hoc vero majus requirere temporis spatium, si vel potentia quod tenet, quodque tenetur, æqualia sunt, vel quod tenet potentius est: id quod hic addidit: spiritus enim viribus præ aqua prævalet.

9. Cur partes tam stirpium quam animantium, quæ nullis instrumentariis officiis deputata sunt, rotundæ omnes sunt, stirpium quidem caudex et rami, animantium vero crura, femora, lacerti, pectus; triangulum autem vel multangulum nec totum, neque pars ulla refert? An, ut Archytas dicebat, quoniam in motu naturali æqui proportio inest (moveri namque proportionem omnia), hæc autem sola in sese revertitur, ita ut orbes rotundaque faciat, simulac adsit?

10. Cur in extremis semper sunt rotunda? An quod natura ex iis quæ sibi præsto sunt, omnia, quoad fieri potest, creat optima et pulcherrima; figura autem ea pulcherrima est, quæ sibi ipsa est simillima?

11. Cur si circulus projiciatur, primum quidem lineam rectam describit, cessans vero cochleam, dum decadat? An principio quidem rectam ideo describit, quod æqualiter ab aere hinc inde dirigitur? Quum igitur pari momento in utrumque latus vergat, lineam quoque ejusmodi esse necesse est, quæ locum in partes æquales hinc atque inde dividit; talis autem recta est. At ubi in partem alterutram vergit ob inæqualitatem ambientis aeris, non amplius æqualem lineam parte interiori exteriorique ducit, sed necessario rotundam.

12. Cur in magnitudinibus, quæ pondere sunt inæquali, si quis partem moverit leviolem, in orbem circumfertur res projecta, quemadmodum in talis fit plumbo gravatis, quoties quis parte leviori ad se conversa projiciat? An quod fieri non potest ut quod gravius est, æquali impetu cum leviori feratur, ubi projectum eisdem a viribus est? quum tamen moveri necesse sit, idque æqualiter ac recto tramite fieri nequeat, introrsum latum in orbem ferri necesse est, quemadmodum si pars ejus in medio penitus immobilis propter pondus esset, pars quidem projicienti proxima prorsum moveretur, quæ vero his subjecta est ad projicientem. Sed quoniam totum quidem movetur, habetque in medio pondus motu citum, idem hoc fieri necesse est.

13. Quamobrem corpora quæ feruntur, ubi impegerunt, resiliunt partem in contrariam quam suapte natura ferun-

γωνίας; Ἡ ὅτι οὐ μόνον ἐκείνην φέρεται τὴν φορὰν ἣν φέρεται κατὰ τὸ οἰκεῖον μέρος, ἀλλὰ καὶ τὴν ὑπὸ τοῦ ἀφρίεντος γινομένην; Ἡ μὲν οὖν οἰκεία παύεται, ὅταν εἰς τὸν οἰκεῖον ἔλθῃ τόπον (ἅπαν γὰρ ἡρεμεῖ ἔλθόν εἰς δν φέρεται τόπον κατὰ φύσιν), καθ' ἣν δ' ἔχει ἄλλοτριαν, ἀνάγκη ἔτι κινεῖσθαι, οὐκ εἰς τὸ πρόσθεν δὲ διὰ τὸ κωλύεσθαι, ἀλλ' ἢ εἰς τὸ πλάγιον, ἢ εἰς τὸ ὀρθόν. Ἀπαντα δ' ἀποπηδᾷ πρὸς ὁμοίας γωνίας διὰ τὸ φέρεσθαι μὲν ἐνταῦθα οὐ ἡ κίνησις φέρει, ἣν ἐποίησεν δ 10 ἀφρίεις· ἐκεῖ δὲ πρὸς ὀξεῖαν ἢ πρὸς ὀρθὴν φέρεσθαι συμβαίνει. Ἐπεὶ οὖν τὸ ἀντικρούσαν κωλύει τὴν εἰς εὐθὺ κίνησιν, ὁμοίως κωλύει τὸ φερόμενον καὶ τὴν φορὰν αὐτοῦ. Ὡς περ οὖν ἐν τοῖς κατόπτροις τὸ ἄκρον τῆς εὐθείας οὗ ἐξυνέπесεν ἡ ὄψις φαίνεται, καὶ ἐν τοῖς 15 φερομένοις οὕτω τὸ ἐναντίον γίνεται· τοσαύτην γὰρ γωνίαν ἀπέωσται ὅση γίνεται ἡ κατὰ κορυφὴν· δεῖ γὰρ νοῆσαι μετακινουμένην τὴν γωνίαν καὶ τὴν φορὰν· τούτου δὲ γενομένου φανερόν ἐστι πρὸς ὁμοίας γωνίας ἀνάγκη ἀφάλλεσθαι.

ΤΜΗΜΑ ΙΖ.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΕΜΨΥΧΑ.

20 1. Διὰ τί οἱ ἀσύμμετροι παρ' ἀλλήλους θεωρούμενοι μείζους φαίνονται ἢ καθ' αὐτοὺς μόνους; Ἡ ὅτι τὸ σύμμετρόν ἐστιν ἓν, καὶ ἡ συμμετρία ὅτι μάλιστα ἓν ποιεῖ, τὸ δ' ἐν ἀδιαίρετον βούλεται εἶναι, τὸ δ' ἀδιαίρετον ἑλαττόν ἐστιν, ἡ δὲ συμμετρία κατὰ τὴν διαφορὰν 25 πολλὰ ποιεῖ; Καθ' αὐτὰ μὲν οὖν θεωρούμενα μᾶλλον λανθάνει ποῖα ἅττα τὰ μεγέθη ἐστί, παρ' ἀλλήλα δ' οὐ. Ἐν μὲν οὖν ἀδιαίρετον ἐν φαίνεται, καὶ ἡ θεωρία μία ἐστὶν αὐτοῦ διὰ τὴν συμμετρίαν· τὸ δ' ἀσύμμετρον ὡς πολλὰ δν, θεωρίαν ποιεῖ πλείω, καὶ μείζω φαί- 30 νεται τῷ ἐν δν πολλὰ φαίνεσθαι· ἔχει γὰρ τὴν τε τοῦ μεγέθους κατὰ τὴν συνέχειαν φύσιν, καὶ τὴν τοῦ ἁριθμοῦ κατὰ τὸ ἀνώμαλον τῶν μερῶν· διόπερ εἰκότως τὴν ἐξ ἀμφοῖν αὔξην ἔχον μείζον φαίνεται παρὰ τὸ ἀπλοῦν καὶ ἓν.

35 2. Διὰ τί ἐπὶ μῆκος μᾶλλον τὰ ζῶα καὶ τὰ φυτὰ ζύεται; Ἡ ὅτι τὸ μῆκος μὲν τρίς αὔζεται, τὸ δὲ πλάτος δίς, τὸ δὲ βάθος ἅπαξ; ἔστι γὰρ μῆκος τὸ ἀπὸ τῆς ἀρχῆς πρῶτον, ὥστε μόνον τε αὔζεται, καὶ ἅμα τῷ πλάτει πάλιν γινόμενον, καὶ τρίτον ἅμα τῷ βάθει· τὸ 40 δὲ πλάτος δίς, καθ' ἑαυτό τε καὶ ἅμα τῷ μεγέθει.

3. Πῶς τὸ πρότερον καὶ τὸ ὕστερον δεῖ λαβεῖν; Πρό- 45 τερον ὥσπερ ἡμῶν οἱ ἐπὶ Τροίας καὶ ἐκείνων οἱ πρὸ αὐτῶν καὶ αἰεὶ οἱ ἐπάνω πρότεροί εἰσιν; Ἡ εἴπερ ἀρχὴ τίς ἐστι καὶ μέσον καὶ τέλος τοῦ παντός, καὶ ὅταν 46 γηράσκων τις ἐπὶ τὸ πέρας ἔλθῃ καὶ πάλιν ἐπαναστρέψῃ ἐπὶ τὴν ἀρχήν, τὰ δ' ἐγγυτέρω τῆς ἀρχῆς πρότερα,

tur, idque secundum angulos aequales? An quod non solum eo feruntur motu quo pro suo munere naturaliter cidentur, verum etiam illo qui a mittente proficiscitur? Proprius igitur cessat motus, ubi proprium ad locum pervenerint (omnia namque requiescunt, ubi eum in locum deveniunt quo sua natura feruntur), sed alieno quem habent, motu necessario moveri pergunt, idque non in partem priorem quia prohibentur, sed vel in latus, vel secundum rectum angulum. Omnia autem secundum angulos resiliunt aequales, quoniam eo quidem feruntur quo motus ducit, cui ansam dedit qui miserit, illic vero evenit ut secundum angulum vel acutum, vel rectum ferantur. Quum ergo quod retorserit, vetat quominus in directum motus agatur, pariter et rem quae fertur, et ejus impetum prohibet. Ut igitur in speculis extremum lineae rectae illic cernitur, ubi visio cum rei imagine concidit, ita in his quae feruntur, contrarium obtinet, quippe quum secundum angulum tantum retorqueantur quantus is est qui in vertice exstat: ita enim intelligendum est, ut transferantur simul et angulus et motus: quo facto, secundum angulos aequales manifesto resillire debet res.

SECTIO XVII.

QUAE AD RES ANIMATAS PERTINENT.

1. Cur proportione carentes, si sibi invicem adpositi considerantur, majores esse videntur quam si soli per se? An quod modicum unum est, et moderatio unum quam maxime efficit; unum autem quod est, id individuum esse solet; individuum autem minus est; proportionis vero defectus multiplex pro sui discriminis ratione efficit. Per sese igitur si considerentur magnitudines, qualemnam sint, latet potius; ubi vero sibi invicem adpositi, non. Ergo unum adparet quod individuum est, consideratio- 5 que ejus unica est propter proportionem, proportionem vero carens, quippe quum plura est, ampliorem efficit considerationem, eaque majora propterea esse videntur, quod unum quum sit, plura esse videtur: natura enim et magnitudinis habet continuitatis ergo, et numeri, quod adinet ad partium inaequalitatem: quapropter quum incrementum obtineat utrique proprium, merito majus adparet, si cum simplice atque unico conferatur.

2. Cur animantia et stirpes in longitudinem potius crescunt? An quod ter quidem longitudo augeatur, bis vero latitudo, semelque profunditas? est enim longitudo inde a principio primum, ita ut et sola, et iterum una cum latitudine conjuncta, et tertio una cum profunditate augeatur; latitudo autem bis, videlicet per se et una cum magnitudine.

3. Quonam modo prius et posterius accipi debent? Utrum quemadmodum qui tempore Trojano vixerunt, nobis priores sunt, et his ipsis qui ante illos, atque sic semper superiores priores sunt? Vel siquidem initium et medium et finis sunt universi, et ubi quis senescens ad finem pervenerit, rursusque ad initium reversus fuerit, et priora sunt quae

τί κωλύει ἡμεῖς ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀρχὴν εἶναι μᾶλλον; εἰ δὲ τοῦτο, κἂν πρότεροι εἴημεν. Ὡς περ ἐπὶ τοῦ οὐρανοῦ καὶ ἐκάστου τῶν ἀστρον φορᾷ κύκλος τίς ἐστι, τί κωλύει καὶ τὴν γένεσιν καὶ τὴν ἀπώλειαν τῶν φθαρ-
 5 τῶν τοιαύτην εἶναι, ὥστε πάλιν ταῦτα γίνεσθαι καὶ φθεῖρεσθαι, καθάπερ καὶ φασὶ κύκλον εἶναι τὰ ἀνθρώ-
 πινα; Τὸ μὲν δὴ τῷ ἀριθμῷ τοὺς αὐτοὺς ἀξιῶν εἶναι δεῖ τοὺς γινομένους εὐθὺς, τὸ δὲ τῷ εἶδει μᾶλλον ἂν
 10 τίς ἀποδέξαιτο· ὥστε κἂν αὐτοὶ πρότεροι εἴημεν, καὶ
 πάλιν ἐπανακάμπτειν ἐπὶ τὴν ἀρχὴν καὶ συνεχῆς ποιεῖν καὶ δεῖ κατὰ ταῦτα ἔχειν· τοὺς γὰρ ἀνθρώπους φησὶν
 Ἀλκμαίων διὰ τοῦτο ἀπολλύσθαι, ὅτι οὐ δύνανται τὴν
 ἀρχὴν τῷ τέλει προσάφαι, κομψῶς εἰρηκῶς, εἰ τις
 15 ὥς τύπῳ φράζοντος αὐτοῦ ἀποδέχοιτο καὶ μὴ διακρι-
 βῶν ἐθέλοι τὸ λεγθέν. Εἰ δὴ κύκλος ἐστί, τοῦ δὲ
 κύκλου μήτ' ἀρχή, μήτε πέρας, οὐδ' ἂν πρότεροι εἴεν
 τῷ ἐγγυτέρῳ τῆς ἀρχῆς εἶναι, οὐδ' ἡμεῖς ἐκείνων, οὐτ'
 ἐκείνοι ἡμῶν.

propius ab initio absunt, quid velat nos ab initio minus distare? at si minus distamus, erimus quoque priores. Quemadmodum in cæli siderumque uniuscujusque motus circulus quidam exstat, quid velat rerum caducarum ortum atque interitum ejusmodi esse, ut hæc denuo oriantur ac pereant, veluti etiam vulgo dicitur, circulum res esse humanas? Igitur numero quidem semper eosdem esse qui nascuntur, inepta est opinio, specie vero eosdem esse, potius probari possit, ita ut priores esse possemus ipsi, talemque aliquis statuere possit seriei ordinem, ut rursus ad initium reverteretur continuumque efficeret ac semper eodem modo se haberet: homines enim idcirco mori Alcmaeon perhibet, quod initium fini connectere non possunt, scite locutus, si quis ejus verba adiciat tamquam si exempli gratia verba fecisset, neque effatum ad amussim exigere velit. Quodsi igitur circulus est, circulus autem et principio et fine caret, nec priores quidem ulli exstabant eo quod initio propiores sunt, nec nos illis, neque illi nobis.

ΤΜΗΜΑ ΙΗ.

SECTIO XVIII.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΝ.

QUÆ AD LITERARUM STUDIA PERTINENT.

1. Διὰ τί τοὺς μὲν, ἐὰν ἀρξῶνται ἀναγινώσκειν, ὕπνος λαμβάνει καὶ μὴ βουλομένους, τοὺς δὲ βουλο-
 μένους προσεγρηγορέναι, ὅταν λάβωσι τὸ βιβλίον; Ἡ
 5 ὁσοὶ μὲν εἰσι πνευματικαὶ κινήσεις διὰ ψυχρότητα φύσεως, ἢ μεταγχολικῶν χυμῶν, δι' οὓς περίττωμα
 γίνεται πνευματικὸν ἀπεπτον διὰ ψυχρότητα, τούτοις
 10 ὅταν μὲν κινήται ἡ διάνοια καὶ μὴ νόησι ἐπιστήσασά
 τι, ἐκτρούεται τῇ ἐτέρᾳ κινήσει οὕτῃ καταψυχτικῇ·
 διὸ μᾶλλον καθυπνῶσιν· ὅταν δ' ἐρείσῃσι πρὸς τι ἐν τῇ
 διανοίᾳ, ὅπερ ἡ ἀνάγνωσις ποιεῖ, κινουῦνται ὑπὸ τῆς
 20 θερμαντικῆς κινήσεως οὐκ ἐκτρομενῆς ὅπ' οὐδενός,
 ὅστ' οὐ δύνανται καθυπνῶν· τῶν δὲ κατὰ φύσιν
 ἐχόντων ὅταν στῇ πρὸς ἐν ἢ διάνοιαν καὶ μὴ μεταβάλλῃ
 πολλαχῇ ἰσχυροτάτῃ οὕσα, ἰσχυεῖται καὶ τὰ ἄλλα ὅσα
 25 ἐστὶ περὶ τὸν τόπον τοῦτον, ὧν ἡρέμῃσις δὲ ὕπνος
 ἐστίν; ὅταν δὲ στῇ καὶ οἷον κοπιᾷ σὴν δ' νοῦς, βαρύνει
 τὴν κεφαλὴν τὰ ἐν αὐτῇ καὶ ποιεῖ τὸν ὕπνον· κινου-
 μένης δὲ τῆς ψυχῆς κατὰ φύσιν οὐ καθυπνῶει· ζῇ γὰρ
 30 τότε μάλιστα. Τὸ δ' ἐγρηγορέναι τοῦ ζῆν αἰτίον ἐστὶν
 ἢ τὸ καθυπνῶν.

1. Cur alios quidem, si legere cœperint, somnus obcu-
 pat, etiam nolentes; alios vero, ubi dormire volunt, liber
 susceptus vigilare facit? An in quibus motus spirituales
 sunt ob frigiditatem vel naturæ, vel humorum e genere
 atræ bilis propter quos excrementum spiritale crudum ob
 frigiditatem consistit, his quidem, ubi intelligentia mo-
 vetur insitensque aliquantulum intelligere nequit, repel-
 litur motu altero, qui refrigerandi vim habet: quapropter
 potius dormiunt; at ubi aliqua re intelligentia sua inni-
 tuntur, id quod lectio efficit, a motu calefaciente moven-
 tur, quam nihil quum repellat, dormire non possunt;
 quorum autem secundum naturam habitus est, eorum
 cogitatio ubi alicui rei insisterit, nec multifariam trans-
 fertur, utpote intensissima, cetera quoque sita eo in loco
 sistuntur, quorum requies somnus est; ubi autem mens
 constiterit et quasi fatigata est, caput adgravant quæ eo con-
 tinentur (allii, caput adgravat, utpote quæ sita in eo sit),
 somnumque inducunt; at quum secundum naturam ani-
 mus noster movetur, nullo tum somno premitur: tum
 enim maxime vivit. Vigilia autem quam somnus causa
 potius est cur vivamus.

2. Διὰ τί οἱ ἐριστικοὶ λόγοι γυμναστικοί εἰσιν; Ἡ ὅτι
 εὖ οὖσι τὸ νικᾶν ἢ ἡττᾶσθαι πικρόν; Φιλονεῖκους οὖν
 εὐθύς ποιῶσιν· καὶ γὰρ νικῶντες διὰ τὸ χαίρειν προά-
 γονται μᾶλλον ἐρίζειν καὶ ἡττώμενοι ὡς ἀναμαχοῦμε-
 νοι. Καὶ οἱ ἐν τοῖς ἄλλοις ἀγῶσι ταῦτό· διὸ καὶ μα-
 45 χόμενοι καὶ ἡττους ὄντες πολλάκις οὐ βούλονται δια-
 λύεσθαι.

2. Cur contentiosæ disputationes ingenia exercere pos-
 sunt? An quod in eo disputandi genere addidit ut crebro
 quis aut vincat, aut vincatur? Protinus ergo contentiosi
 hinc redduntur: nam et vincentes per lætitiā magis ad
 contendendum incitantur, et victi, utpote repugnaturi.
 Tum qui ceteris certandi generibus occupantur, idem quo-
 que faciunt: quamobrem et pugnañtes, quamquam infe-
 riores sunt, tamen sæpe disjungi nolunt.

3. Διὰ τί τοῖς παραδείγμασι χαίρουσιν ἄνθρωποι ἐν ταῖς ῥητορείαις καὶ τοῖς λόγοις μᾶλλον τῶν ἐνθυμημάτων; Ἡ ὅτι τῷ τε μαυθάνειν χαίρουσι καὶ τῷ ταχύ; ῥῆον δὲ διὰ τῶν παραδειγμάτων καὶ τῶν λόγων μαυθάνουσιν· ἃ γὰρ ἴσασιν, ἐστὶ ταῦτα καὶ ἐπὶ μέρους, τὰ δ' ἐνθυμήματα ἀποδείξις ἐστὶν ἐκ τῶν καθόλου, ἃ ἤττον ἴσμεν ἢ τὰ μέρη. Ἐτι οἷς ἂν μαρτυρῶσι πλείους, μᾶλλον πιστεύομεν, τὰ δὲ παραδείγματα καὶ οἱ λόγοι μαρτυρίαις ἰσχυροῦνται· αἱ δὲ διὰ τῶν μαρτύρων ῥᾶδιον πιστεύει. Ἐτι τὸ ὁμοιον μαυθάνουσιν ἡδέως, τὸ δὲ παράδειγμα καὶ οἱ μῦθοι τὸ ὁμοιον δεικνύουσιν.

4. Διὰ τί ῥήτορα μὲν καὶ στρατηγὸν καὶ χρηματιστὴν λέγομεν δεινόν, αὐλητὴν δὲ καὶ ὑποκριτὴν οὐ λέγομεν; Ἡ ὅτι τῶν μὲν ἡ δύναμις ἄνευ πλεονεξίας (ἡδονῆς γὰρ στοχαστικὴ ἐστὶ), τῶν δὲ πρὸς τὸ πλεονεκεῖν; ῥήτωρ γὰρ καὶ στρατηγὸς καὶ χρηματιστὴς ἀγαθὸς ἐστὶν ὁ δυνάμενος πλέον ἔχειν, ἡ δὲ δεινότης μάλιστα ἐν τῷ πλεονεκεῖν ἐστὶν.

5. Διὰ τί τὸν φιλόσοφον τοῦ ῥήτορος οἴονται διαφέρειν; Ἡ ὅτι ὁ μὲν τί ἐστὶν ἀδικία, ὁ δὲ ὡς ἀδικῶς ὁ δεῖνα, καὶ ὁ μὲν ἐστὶ τυράννος, ὁ δὲ οἷον ἡ τυραννίς;

6. Διὰ τί, ἅπερ ἂν τινες προέλυνται, ἐνδιατρίβουσι τούτοις ἐνίοτε παύλους οὔσι μᾶλλον ἢ ἐν τοῖς σπουδαιοτέροις, οἷον θαυματοποιός, ἢ μῦθος, ἢ συρικτὴς μᾶλλον ἢ ἀστρονόμος, ἢ ῥήτορ εἶναι ἂν βούλοιο τοῦτα προσλόμενος; Ἡ ὅτι βούλονται μὲν ἐνίοι τὰ σπουδαιότατα μεταχειρίζεσθαι, διὰ δὲ τὸ μὴ πιστεύειν ἑαυτοὺς ὡς διηγησόμενοι, διὰ τοῦτο οὐ πράττουσιν; Ἡ ὅτι ἐν οἷς οἰεται ἕκαστος κρατισταῖν, ταῦτα προαίρειται· ὁ δὲ αἰρεῖται, καὶ ἐπὶ τοῦτ' ἐπιζητεῖται, νέμων τὸ πλείστον ἡμέρας αὐτῷ μέρος, ἵνα αὐτὸς αὐτοῦ τυγχάνῃ κράτιστος ὢν; Ὅτι δ' ἂν τινες ἐξ ἀρχῆς προέλυνται καὶ οἷς ἂν συνεθισθῶσιν, οὐδὲ κρίνεται ἐπὶ δύνανται τὰ βελτίω· διέφθαρται γὰρ ἡ διάνοια διὰ φαύλας προαιρέσεις.

7. Διὰ τί τοὺς μὲν, ἂν ἄρξωνται ἀναγινώσκειν, ὕπνος λαμβάνει καὶ μὴ βουλομένους, τοὺς δὲ οὐ βουλομένους ποιεῖ δύνασθαι, ὅταν λάβωσι βιβλίον; Ἡ ὅσοις μὲν εἰσι πνευματικαὶ κινήσεις διὰ ψυχρότητα φύσεως, ἢ μελαγχολικῶν χυμῶν, δι' οὓς περιττωμα γίνεται πνευματικὸν ἄπεπτον διὰ ψυχρότητα, τούτοις ὅταν μὲν κινήται ἡ διάνοια καὶ μὴ νοῆ ἐπιστήσασά τι, ἐκκρούεται ἡ ἑτέρα κίνησις· διὸ μᾶλλον μεταβάλλοντες πολὺ τὴν διάνοιαν καθεύδουσιν· ἡττάται γὰρ ἡ πνευματικὴ· ὅταν δ' ἐρείσῃσι πρὸς τι τὴν διάνοιαν, ὅπερ ἡ ἀνάγνωσις ποιεῖ, κινεῖται ὑπὸ τῆς πνευματικῆς κινήσεως, οὐκ ἐκκρουομένης ὑπ' οὐδενός, ὥστ' οὐ δύναται καθεύδειν. Τῶν δὲ κατὰ φύσιν ἐχόντων ὅταν στῇ πρὸς ἐν ἡ διάνοια καὶ μὴ μεταβάλλῃ πολλαχῇ, ἵσταται καὶ τὰ ἄλλα ὅσα περὶ τὸν τόπον, ὧν ἡρέμησις ὁ ὕπνος ἐστίν· ἐνδὲ γὰρ κυρίου στάντος, ὥσπερ ἐν τρο-

3. Cur homines in exercitiis rhetoricis exemplis et fabulis potius gaudent quam argumentationibus? An quia discere gaudent, idque celeriter? atqui per exempla et fabulas facilius discunt: sunt enim quæ explorata habent, particularia nempe: argumentationes vero demonstratio ex universalibus sunt, quæ minus quam partes novimus. Ad hæc iis credimus potius, quæ plurimum testimonio confirmantur; exempla autem et fabellæ testibus similia sunt, fidesque facilis est, quam testes fecerint. Adde quod simile libenter discunt, exemplum autem et fabellæ simile docent.

4. Cur rhetorem quidem imperatoremque et argentarium callidum adpellamus, tibicinem vero histrionemque hoc nomine non adpellamus? An quod horum quidem facultas sine cupiditate est (oblectationem enim tantummodo adsequi conatur), illorum autem lucrum spectat? bonus enim rhetor et imperator et argentarius est qui lucrari potest; calliditas autem lucrum maxime respicit.

5. Cur philosophum differre ab oratore putant? An quod alter quidem quidnam injustitia sit dicit, alter vero hunc illumve injustum esse, et alter quidem hunc illumve tyrannum esse, alter vero quale quid sit tyrannis?

6. Cur in iis studiis quæ aliqui sibi delegerint, quamquam interdum pravis, libentius tamen quam in honestioribus versantur, verbi gratia præstigator, aut mimus, aut tibicen quam astronomus aut rhetor esse mavelit qui hæc sibi delegerit? An quia volunt quidem nonnulli res honestissimas tractare, sed quoniam minus sibi confidunt se posse efficere, ideo non ita agunt? An quia res, in quibus sese excellere quisque arbitratur, eas deligit sibi; quod autem deligit, eidem quoque operam dabit, illi partem diei maximam tribuens, ut se ipse præstantior evadat? Quin etiam quod principio aliqui sibi delegerint quibusque insueverint, in iis ne judicare quidem possunt quidnam melius sit: mens enim eorum corrupta est propter prava studia.

7. Cur alios quidem, si legere cœperint, somnus occupat vel nolentes; aliis vero dormire molentibus liber susceptus facultatem hanc impertit? An in quibus motus sunt spirituales ob frigiditatem vel naturæ, vel humorum et genere atræ bilis, propter quos excrementum spiritale crudum ob frigiditatem consistit, apud hos quidem ubi cogitatio movetur insistensque aliquantulum intelligere nequit, expellitur motus alter: quapropter potius, ubi cogitationem multifariam transferunt, dormiunt: motus enim spiritalis superatur; at ubi aliqua re cogitatione innisi fuerint, id quod lectio efficit, a motu spiritali moventur, isque a nullo alio expellitur, ita ut dormire non possint. Quorum autem habitus secundum naturam est, eorum cogitatio ubi aliqua in re una consistit, nec multifariam transfertur, cetera quoque sita circa hunc locum sistuntur, quorum requies somnus est: ubi enim pars una, quæ potissima sit, cou-

πῆ, καὶ τὰ ἄλλα μόρια ἵστασθαι πέφυκεν· φύσει γὰρ ἄνω τὸ κοῦφον φέρεται, τὸ δὲ βαρὺ κάτω. Ὅταν οὖν ἡ ψυχὴ κινήται κατὰ φύσιν, οὐ καθεύδει· οὕτω γὰρ ἔχει· ὅταν δὲ στῇ καὶ ὅλον κοπιᾷσῃ, ὁ μὲν νοῦς μεταβάλλει, καὶ ἄνω τὰ σωματώδη πρὸς τὴν κεφαλὴν ἰόντα ποιεῖ τὸν ὕπνον. Δόξειε δ' ἂν ἡ ἀνάγκη σωμαλύνει καθεύδειν· ἔστι δὲ οὐ διὰ τὸ νοεῖν (ὥρισται γὰρ τότε μάλλον ἡ ψυχὴ), ἀλλὰ διὰ τὸ μεταβάλλειν ἡ ἀγρυπνία, ἐπεὶ καὶ νοήσεις αἱ τοιαῦται ἀγρυπνοὶ εἰσιν, ἐν αἷς ζητεῖ ἡ ψυχὴ καὶ ἀπορεῖ, ἀλλ' οὐκ ἐν αἷς δεῖ θεωρεῖ· ἐκεῖναι μὲν γὰρ ἀοριστεῖν ποιοῦσιν, αὗται δ' οὐ.

8. Διὰ τί ἐν τοῖς ἐριστικοῖς οὐκ ἔνεστιν ἀδολεσχία; Ἡ δὲ συλλογισμὸς ἐστὶ φαινόμενος, ἐν ὁλγαῖς δ' ὁ συλλογισμὸς, καὶ ἐὰν μηχανῇ, χρόνου γινομένου ὁ παραλογισμὸς δῆλος, καὶ ἔστιν ὁ ἔδωκεν ἀναλαβεῖν;

9. Διὰ τί ποτε τῶν ἱστοριῶν ἥδιον ἀκούομεν τῶν περὶ ἐν συνεστηκυῶν ἢ τῶν περὶ πολλὰ πραγματευομένων; Ἡ διότι τοῖς γνωριμωτέροις μάλλον προσέχομεν καὶ ἥδιον αὐτῶν ἀκούομεν· γνωριμώτερον δ' ἐστὶ τὸ ὥρισμένον τοῦ ἀορίστου; Τὸ μὲν οὖν ἐν ὥρισται, τὰ δὲ πολλὰ τοῦ ἀπείρου μετέχει.

10. Διὰ τί ἡδόμεθα ἀκούοντες τὰ μήτε λίαν παλαιά, μήτε κοιμῶν νέα; Ἡ διότι τοῖς μὲν πόρρω ἀπ' ἡμῶν ἀπιστοῦμεν, ἐπ' οἷς δ' ἀπιστοῦμεν, οὐχ ἡδόμεθα· τὰ δ' ὥσπερ ἔτι αἰσθανόμεθα, καὶ περὶ τούτων ἀκούοντες οὐχ ἡδόμεθα;

stiterit, ceteræ quoque partēs naturæ suæ consistunt, perinde ac in copiis, quæ versæ in fugam fuerint : natura enim sursum fertur quod leve est, deorsum autem quod grave. Ubi igitur anima secundum naturam movetur, non dormit : ita enim se habet; at ubi constiterit et quasi fatigata subcubuerit, mens immutatur, et elementa corporea sursum caput petentia faciunt somnum. Lectio vero prohibere somnum videri possit; sit tamen vigilia non propter cogitationem (anima enim tunc magis definitur), sed propter mutationem, quandoquidem et cogitationes ejusmodi vigiliam pariunt, in quibus anima quærit et dubitat, non illæ in quibus semper contemplatur, quum illæ quidem fines delent, hæ vero non.

8. Cur in disputationibus contentiosis nugatio non incidit? An quod syllogismus res evidens est, isque paucis continetur; quin etiam si protrahatur tempore intercedente, ratiocinationis falsitas manifesta sit, et revocare quod dederit, licet?

9. Quamobrem tandem libentius narrationes audimus, quæ circa rem unam consistunt, quam quæ multas pertractant? An quod rebus magis attendimus notioribus, easque libentius audimus; notius autem finitum est quam indeterminatum? Atqui unicum finitum est, multiplicia autem infinitum participant.

10. Cur nos rerum narratio oblectat, quæ nec nimium veteres sunt, nec admodum novæ? An quod rebus fideam negamus quæ procul a nobis absunt, quibus vero fidem negamus, his non oblectamur; has vero adhuc quasi sentimus, atque de his audientes non oblectamur?

ΤΜΗΜΑ ΙΘ.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΑΡΜΟΝΙΑΝ.

1. Διὰ τί οἱ πονοῦντες καὶ οἱ ἀπολαύοντες αὐλοῦνται; Ἡ ἵνα οἱ μὲν ἤττον λυπῶνται, οἱ δὲ μάλλον χαίρωσιν;

2. Διὰ τί πορρωτέρω ὁ αὐτὸς τῇ αὐτῇ φωνῇ γεγωνεῖ μετ' ἄλλων ἄδων καὶ βοῶν ἢ μόνος; Ἡ διότι τὸ ἀθρώως τι ποιεῖν, ἢ θλίβεῖν, ἢ ὠθεῖν οὐ τοσαυταπλάσιόν ἐστιν ὅσος ὁ ἀριθμὸς, ἀλλ' ὥσπερ ἡ γραμμὴ ἡ δίπλους οὐ διπλάσιον, ἀλλὰ τετραπλάσιόν τι γράφει, οὕτω τὰ συντιθέμενα πλεον ἰσχύει κατὰ τὸν ἀριθμὸν ἢ ὅταν ᾖ διηρημένα· Ἀθρόων οὖν ὄντων μία γίνεται ἡ τῆς φωνῆς ἰσχὺς καὶ ἅμα ὠθεῖ τὸν ἀέρα, ὥστε πολλαπλάσιον προκίναται· καὶ γὰρ ἡ ἐκ πάντων φωνῶν μιᾶς ἐκάστης πολλαπλάσιος.

3. Διὰ τί τὴν παρυπάτην ἄδοντας μάλιστα ἀπορρήγνυνται, οὐχ ἥττον ἢ τὴν νήτην καὶ τὰ ἄνω, μετὰ δὲ διαστάσεως πλείονος; Ἡ διότι χαλεπώτατα ταύτην ἄδουσι, καὶ αὕτη ἀρχή; τὸ δὲ χαλεπὸν διὰ τὴν ἐπίτασιν καὶ πίεσιν τῆς φωνῆς· ἐν τοῖσι δὲ πόνος· πονοῦντα δὲ μάλλον διασθίρεται.

SECTIO XIX.

QUÆ AD CONCENTUM PERTINENT.

1. Cur tam in laborando quam in fruendo tibia canunt? An laborantes quidem ut minus adfignantur, fruenter vero ut magis oblectentur?

2. Cur idem voce eadem utens longius resonat, si cum aliis cantat aut clamat quam si solus? An quia viribus universis simul agere quidpiam, vel premere, vel trudere non tantuplum est quantum singulorum numerus est, sed quemadmodum linea bipedalis non duplum, sed quadruplum quid describit, sic composita numero plus valent quam ubi separata sunt? Ergo ubi universi simul agunt, vocis potentia uno redditur, unoque impetu aera propellit, ita ut projicere multiplicem valeat copiam, quippe quum vox quæ ab omnibus proficiscitur, uniuscujusque multiplex sit.

3. Cur maxime in cantanda parhypate vox abruptitur, non minus quam in nete superioribusque, sed cum majori dilatatione? An quod ejus cantus et perdifficilis est, et cantandi principium est? difficultas enim ab intentione pressuraque vocis pendet, atque in his labor consistit; corrumpi autem quæque potius solent, quoties labore obprimuntur.

4. Διὰ τί δὲ ταύτην χαλεπῶς, τὴν δ' ὑπάτην βραδύως, καίτοι δίσαις ἑκατέρας; Ἡ δτι μετ' ἀνέσεως ἡ ὑπάτη, καὶ ἅμα μετὰ τὴν σύστασιν ἐλαφρὸν τὸ ἄνω βόλλειν; Διὰ ταῦτο δ' εἰκε καὶ τὰ πρὸς μίαν λεγόμενα πρὸς ταύτην, ἢ παρανήτην· δεῖ γὰρ μετὰ συνοίας καὶ καταστάσεως οἰκειοτάτης τῷ ᾄδει πρὸς τὴν βούλησιν. Τοῦ δὲ δὴ μετὰ συμφωνίας τίς ἡ αἰτία;

5. Διὰ τί ἥδιον ἀκούουσιν ᾄδόντων ὅσα ἂν προεπιστάμενοι τυγχάνωσι τῶν μελῶν ἢ ὧν μὴ ἐπίσταται; Πότερον ὅτι μᾶλλον δῆλος ὁ τυγχάνων ὥσπερ σκοποῦ, ὅταν γνωρίζωσι τὸ ᾄδόμενον, τοῦτο δ' ἡδὺ θεωρεῖν; Ἡ δτι ἡδὺ τὸ μακθάνειν; Τούτου δ' αἴτιον ὅτι τὸ μὲν λαμβάνειν τὴν ἐπιστήμην, τὸ δὲ χρῆσθαι καὶ ἀναγνωρίζειν ἐστίν. Ἔτι καὶ τὸ σύνθεσις ἡδὺ μᾶλλον τοῦ ἀσυνήθους.

6. Διὰ τί ἡ παρακαταλογὴ ἐν ταῖς ᾠδαῖς τραγικόν; Ἡ διὰ τὴν ἀνωμαλίαν; παθητικὸν γὰρ τὸ ἀνωμαλὲς καὶ ἐν μεγέθει τύχης, ἡ λύπης· τὸ δὲ ὁμαλὲς ἐλαττον γοῶδες.

7. Διὰ τί οἱ ἀρχαῖοι ἐπταχόρδους ποιοῦντες ἀρμονίαν τὴν ὑπάτην, ἀλλ' οὐ τὴν νήτην κατέλιπον; Πότερον τοῦτο ψεύδος (ἀμφοτέραις γὰρ κατέλιπον, τὴν δὲ τρίτην ἐξήρουν), ἢ οὐ, ἀλλ' ὅτι ἡ βαρυτέρα ἰσχύει τὸν τῆς ὀξυτέρας φθόγγον, ὥστε μᾶλλον ἡ ὑπάτη ἀπεδίδου τὸ ἀντίφωνον ἢ ἡ νήτη, ἐπεὶ τὸ ὀξὺ δυνάμειος μᾶλλον, τὸ δὲ βαρὺ ῥᾶον φθέγγεσθαι;

8. Διὰ τί ἡ βαρεῖα τὸν τῆς ὀξείας ἰσχύει φθόγγον; Ἡ δτι μείζον τὸ βαρὺ; τῇ γὰρ ἀμβλείᾳ εἴκει, τὸ δὲ τῇ ὀξείᾳ γυνία.

9. Διὰ τί ἥδιον τῆς μονωδίας ἀκούομεν, ἐὰν τις πρὸς αὐλὸν ἢ λύραν ᾄδῃ, καίτοι πρὸς χορδὰς καὶ τὸ αὐτὸ μέλος ᾄδουσιν ἀμφοτέρως; εἰ γὰρ ἔτι μᾶλλον τὸ αὐτό, πλέον εἶδει πρὸς πολλοὺς αὐλητάς, καὶ ἔτι ἥδιον εἶναι. Ἡ δτι τυγχάνων ὁῖος τοῦ σκοποῦ μᾶλλον, ὅταν πρὸς αὐλὸν ἢ λύραν; τὸ δὲ πρὸς πολλοὺς αὐλητάς ἢ λύρας πολλὰς οὐχ ἥδιον, ὅτι ἀφανίζει τὴν ᾠδὴν.

10. Διὰ τί, εἰ ἥδιον ἡ ἀνθρώπου φωνή, ἢ ἀνευ λόγου ᾄδοντος οὐχ ἥδιον ἐστίν, ὅσον τερετιζόντων, ἀλλ' αὐλός, ἢ λύρα; Ἡ οὐδ' ἐκεῖ, ἐὰν μὴ μιμῆται, ὁμοίως ἡδὺ; Οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ διὰ τὸ ἔργον αὐτό· ἡ μὲν γὰρ φωνὴ ἥδιον ἡ τοῦ ἀνθρώπου, χροστικὰ δὲ μᾶλλον τὰ ὄργανα τοῦ στόματος· διὸ ἥδιον ἀκούειν ἢ τερετιζέειν.

11. Διὰ τί ἡ ἀπηχοῦσα ὀξυτέρα; Ἡ δτι ἐλαττον, ἀσθενεστέρα γινομένη;

12. Διὰ τί τῶν χορδῶν ἡ βαρυτέρα δεῖ τὸ μέλος λαμβάνει; ἂν γὰρ δέχεται ἅσαι τὴν παραμέσσην, σὺν ψιλῇ τῇ μέσῃ γίνεται τὸ μέσον οὐδὲν ἥττον· ἐὰν δὲ τὴν μέσσην, ὅσον ἀμφω ψιλὰ, οὐ γίνεται. Ἡ δτι τὸ βαρὺ μέγα ἐστίν, ὥστε κρατερόν, καὶ ἐνεστιν ἐν τῷ μεγάλῳ

4. Sed cur hæc difficile, hypate vero facile cantatur, etiamsi diesis sit utriusque intervallum? An quod hypate cum remissione cantatur; tum quoque leviter post systema adscenditur? Hæc eadem causa esse videtur, cur quæ ad unam (quæ violenta?) vocantur, ad hanc paraneletemve fiant: nam cum mentis intentione conditioneque aptissima consuetudini adlaborandum est ut consilium adsequaris. Verum quænam causa est, cur cum symphonia fiat?

5. Cur suavius cantilenas quascumque antea noverimus, canere audimus quam eas quas ignoramus? Utrum quia, ubi quod cantatur agnoscimus, melius patet cantorem veluti scopum adsequi; id autem contemplatu suave est? An quod discere lætabile est? Hujus autem rei causa est, quod alterum quidem capienda doctrina constat, alterum vero eo ut disciplina utamur eamque recognoscamus. Adde etiam quod res solita suavior quam insolita est.

6. Cur paracataloge in cantando tragica est? An propter inæqualitatem? adfectu namque plena est inæqualitas ad commodaturque magnitudini calamitatis, aut mœroris; contra quod æquale est, minus est lugubre.

7. Cur veteres, septem fidibus concentus disponentes hypaten, non vero neten relinquebant? Utrum falso id dicitur (earum enim utramque servarunt, sed triten tollebant), an non, sed quia gravior sonum valet acutioris, ita ut hypate magis antiphonum redderet quam nete? nam acutum vim desiderat plenior, grave vero exprimi facilius potest.

8. Cur gravis sonum valet acutior? An quia majus quod grave est? grave enim obtuso, acutum vero acuto-angulo simile est.

9. Cur solitariam cantilenam lubentius audimus, si ad tibiam quam si ad lyram caulet aliquis, etiamsi ad fides cantilenam eandem modo utroque canant? nam si idem ita amplius esset, magis adhuc id fieri deberet, si ad multos tibiçines caneret, atque etiam tunc suavius esse oporteret. An quoniam evidentius est cantorem scopum adsequi, ubi ad tibiam quam ubi ad lyram cantat? ad multos enim tibiçines, vel multas lyras ubi canitur, gratius non est, quia cantilenam obfuscant.

10. Cur si vox hominis suavior est, non ejus qui sine sermone cantat, suavior, verbi gratia præludentis, sed tibia lyrave? An ne tunc quidem æque suavis est, nisi imitetur? Verum enimvero et propter laborem ipsum: vox enim hominis suavior quidem est; instrumenta vero pulsandi vim obtinent plenior: quamobrem suaviora auditu sunt quam prælusio.

11. Cur vox desinens acutior est? An quia minor, ut quæ imbecillior sit?

12. Quamobrem quæ gravior e fidibus est, huic semper actus modulandi committitur? nam si paramesem canere oportet, cum nuda mese sit tempus intermedium nihilo minus; at si mesen, etiamsi utraque nota provenire deberet, non fit. An quia magnum quod grave est, atque capro-

τὸ μικρόν; Καὶ τῇ διαλήψει δύο νῆται ἐν τῇ ὑπάτῃ γίνονται.

13. Διὰ τί ἐν τῇ διὰ πασῶν τοῦ μὲν ὀξέος ἀντίφωνον γίνεται τὸ βαρὺ, τοῦτου δὲ τὸ ὀξύ οὐ; Ἡ ὅτι μά-
5 λιστα μὲν ἐν ἀμφοῖν ἔστι τὸ ἀμφοῖν μέλος, εἰ δὲ μή, ἐν τῷ βαρεῖ; μείζον γάρ.

14. Διὰ τί λανθάνει τὸ διὰ πασῶν, καὶ δοκεῖ ὁμόφωνον εἶναι, ὅσον ἐν τῷ φοινικίῳ καὶ ἐν τῷ ἀνθρώπῳ; τὰ γὰρ ἐν τοῖς ὀξέσιν ὄντα οὐχ ὁμόφωνα, ἀλλ' ἀνάλο-
10 γον ἀλλήλοις διὰ πασῶν. Ἡ ὅτι ὥσπερ ὁ αὐτὸς εἶναι δοκεῖ φθόγγος; διὰ τὸ ἀνάλογον ἰσότης ἐπὶ φθόγγων, τὸ δ' ἴσον τοῦ ἑνός. Ταῦτο δὲ τοῦτο καὶ ἐν ταῖς σύριγιν ἐξαπατῶνται.

15. Διὰ τί οἱ μὲν νόμοι οὐκ ἐν ἀντιστροφῷ ἐπινοῦν-
15 το, αἱ δ' ἄλλαι ὥδαι αἱ χορικά; Ἡ ὅτι οἱ μὲν νόμοι ἀγωνιστῶν ἦσαν, ὃν ἡδὴ μιμεῖσθαι δυναμένων καὶ διατείνεσθαι ἡ ὥδῃ ἐγένετο μακρὰ καὶ πολυειδής; Κα-
20 θάπερ οὖν καὶ τὰ ῥήματα, καὶ τὰ μέλη τῇ μιμησει ἡκολούθει δὲ ἕτερα γινόμενα· μᾶλλον γὰρ τῷ μέλει ἀνάγκη μιμεῖσθαι ἢ τοῖς ῥήμασιν· διὸ καὶ οἱ διθύραμβοι, ἐπειδὴ μιμητικοὶ ἐγένοντο, οὐκέτι ἔχουσιν ἀντιστρό-
25 φους, πρότερον δ' εἶχον. Αἴτιον δ' ὅτι τὸ παλαιὸν οἱ ἐλεύθεροι ἐχόρευον αὐτοῖς πολλοὺς οὖν ἀγωνιστικῶς ἄδειν χαλεπὸν ἦν, ὥστ' ἐναρμόνιαν μέλῃ ἐνῆδον· με-
30 ταβάλλειν γὰρ πολλὰς μεταβολὰς τῷ ἐνὶ ῥῥον ἢ τοῖς πολλοῖς, καὶ τῷ ἀγωνιστῇ ἢ τοῖς τὸ ἦθος φυλάττουσιν· διὸ ἀπλούστερα ἐποιοῦν αὐτοῖς τὰ μέλη· ἡ δ' ἀντί-
35 στροφος ἀπλοῦν· ἀριθμὸς γὰρ ἔστι καὶ ἐνὶ ματρῆται. Τὸ δ' αὐτὸ αἴτιον καὶ διότι τὰ μὲν ἀπὸ τῆς σκηνῆς οὐκ ἀντίστροφα, τὰ δὲ τοῦ χοροῦ ἀντίστροφα· ὁ μὲν γὰρ ὑποκριτὴς ἀγωνιστὴς καὶ μιμητὴς, ὁ δὲ χορὸς ἥττον μιμεῖται.

16. Διὰ τί ἥδιον τὸ ἀντίφωνον τοῦ συμφώνου; Ἡ ὅτι μᾶλλον διάδηλον γίνεται τὸ συμφωνεῖν ἢ ὅταν πρὸς τὴν
35 συμφωνίαν ᾄδῃ; ἀνάγκη γὰρ τὴν ἑτέραν ὁμοφωνεῖν, ὥστε δύο πρὸς μίαν φωνὴν γινόμεναι ἀφανίζουσι τὴν ἑτέραν.

17. Διὰ τί πάντες οὐκ ᾄδουσιν ἀντίφωνα; Ἡ ὅτι οὐχ ἡ αὐτὴ ἡ σύμφωνος τῇ συμφωνίᾳ, ὥσπερ ἐν τῷ διὰ
40 πασῶν; ἐκείνη γὰρ ἐν τῷ βαρεῖ ἀνάλογον, ὡς ἡ ὀξεῖα ἐν τῷ ὀξεῖ (ὥσπερ οὖν ἡ αὐτὴ ἔστιν ἄμα καὶ ἄλλη)· αἱ δ' ἐν τῷ διὰ πάντες καὶ διὰ τεττάρων οὐκ ἔχουσιν οὕτως, ὥστ' οὐκ ἐμφαίνεται ὁ τῆς ἀντιφώνου φθόγγος· οὐ γὰρ ἔστιν ὁ αὐτός.

18. Διὰ τί ἡ διὰ πασῶν συμφωνία ᾄδεται μόνῃ;
45 μαγαδίζουσι γὰρ ταύτην, ἄλλην δ' οὐδεμίαν. Ἡ ὅτι μόνῃ ἐξ ἀντιφώνων ἔστι χορδῶν, ἐν δὲ τοῖς ἀντιφώνοις καὶ τὴν ἑτέραν ἐὰν ᾄδῃ, τὸ αὐτὸ ποιεῖ; ἡ γὰρ μία τρόπον τινὰ τὰς ἀμφοτέρων ἔχει φωνάς, ὥστε καὶ μᾶς
50 ᾄδομένης ἐν ταύτῃ τῇ συμφωνίᾳ ᾄδεται ἡ συμφωνία,

pler validum est, inestque in magno quod parvum est? Pro-
terea duæ netæ in hypate continentur, quoad intervallum.

13. Cur in consonantia diapason grave quidem acuti antiphonum fit, gravis vero acutum non? An quod maxime quidem in utroque modulus utriusque continetur, sin vero minus, cerie in gravi? majus enim hoc est.

14. Cur diapason consonantia latitat et unisonum esse videtur, velut in punicea (*alii tibia punica*) et homine (*alii atropo*)? consonantia namque diapason quæ ab acutis proveniunt instrumentis, non unisonæ videntur, sed ex proportionem diapason sibi invicem respondent. An quoniam sonus quasi idem esse videtur? a proportionem enim æqualitas in sonis pendet, æquale autem ad unitatem referendum est. Hoc eodem in fistulis etiam decipiuntur.

15. Cur genus cantilenæ quod lex adpellatum est, non per antistrophos olim agebatur, verum cetera chorearum cantica? An quod olim quidem leges ad athletas musicos pertinebant, quorum, quum imitari atque pertendere possent, cantus jam et prolixus et varius fiebat? Itaque ut verba, sic etiam moduli imitationem sequebantur, ita ut semper alii fierent: imitari namque modulamine potius quam verbis necesse est: quamobrem dithyrambi etiam, postquam imitationi inservire cœperunt, antistrophis amplius non utuntur, quamquam antea uterentur. Cujus rei causa est, quod olim homines liberi choros agebant: itaque multos esse qui fungi cantu certatorio possent, erat difficile: quapropter modulos concinnos cantabant: uni enim crebro cantilenam variare facilius est quam vulgo, et athletæ quam qui mores servant: quocirca simpliciores illis faciebant modulos; antistrophus autem simplex est, quippe qui numerus est unitateque mensuratur. Hæc eadem causa est cur et in scena quidem antistrophi nullus sit usus, cantica vero chorica reciprocant: histrio namque simul et athleta et imitator est, chorus autem minus imitatur.

16. Qua de causa antiphonum gratius quam unisonum est? An quod tunc manifestior fit consonantia quam ubi voce unisona cantatur? alteram enim vocem idem sonare necesse est, ita ut, quum inde duæ proveniant voces adversus unam certantes, hæc alteram obfuscant.

17. Cur in diapente consonantia numquam antiphonis cantatur? An quod non eadem vox quæ simul resonat, ac ea quacum consonat, quemadmodum in diapason concinentia? ea enim in gravitate eandem servat rationem quam acuta in acumine (itaque simul quasi eadem est et diversa vox); at vero in diapente atque diatessaron concinentiis non ita sese habent soni, ita ut non emergat antiphonus, quoniam idem non est.

18. Cur sola diapason consonantia cantatur? hanc enim magadizant, nec ullam aliam. An quod hæc sola ex fidibus antiphonis constat, inque antiphonis si alteram canas, idem efficit? voces enim ambarum una quodam modo illa continet, ita ut in hoc consonandi genere tum ubi una canitur, tota canatur consonantia, tum ubi ambæ, aut ubi

καὶ ἀμφω ᾄδοντες, ἢ τῆς μὲν ᾄδομένης, τῆς δ' αὐλομένης, ὥστερ μίαν ἀμφω ᾄδουσιν· διὸ μόνῃ μελωδεῖται, ὅτι μιᾷς ἔχει χορδῆς φωνὴν τὰ ἀντίφωνα.

altera quidem voce canitur, altera vero tibia, quasi eandem uterque canit : quamobrem solam hanc modulantur, eo scilicet quod antiphona vocem obtinent chordæ ejusdem.

19. Διὰ τί δὲ ταῖς ἀντιφώναις τοῦτο μόναις ὑπάρχει ;
 6 ἢ ὅτι μόναι ἴσον ἀπέχουσι τῆς μέσης ; ἢ οὖν μεσότης ὁμοιότητά τινα ποιεῖ τῶν φθόγγων, καὶ ἔοικεν ἡ ἀκοὴ λέγειν ὅτι ἡ αὐτὴ καὶ ὅτι ἀμφότεραι ἔσχαται.

19. Sed cur solis antiphonis datum hoc est ? An quod solæ pari intervallo distant a media ? Itaque mediætas similitudinem quamdam sonorum efficit, et sensus eas ambas et eandem et extremas esse dicere videtur.

20. Διὰ τί, ἐὰν μὲν τις τὴν μέσῃν κίνησιν ἡμῶν, ἀρμόσας τὰς ἄλλας χορδὰς, καὶ χρῆται τῷ ὄργάνῳ, οὐ μόνον ὅταν κατὰ τὸν τῆς μέσης γένηται φθόγγον, λυπεῖ καὶ φαίνεται ἀνάμωστον, ἀλλὰ καὶ κατὰ τὴν ἄλλην μελωδίαν· ἐὰν δὲ τὴν λιχανόν, ἢ τινα ἄλλον φθόγγον, τότε φαίνεται διαφέρειν μόνον, ὅταν κακείνῃ τις χρῆται ; ἢ εὐλόγως τοῦτο συμβαίνει ; πάντα γὰρ τὰ χρῆστὰ μέλη πολλάκις τῇ μέσῃ χρῆται, καὶ πάντες οἱ ἀγαθοὶ ποιηταὶ πυκνὰ πρὸς τὴν μέσῃν ἀπαντῶσι, καὶ ἀπέλθωσι, ταχὺ ἐπανέρχονται, πρὸς δ' ἄλλην οὕτως οὐδεμίαν. Καθάπερ ἐκ τῶν λόγων ἐνίων ἐξαιρεθέντων συνδέσμων οὐκ ἔστιν ὁ λόγος Ἑλληνικός, οἷον
 20 τὸ τέ καὶ τὸ καί, ἐνίοι δ' οὐθὲν λυποῦσι, διὰ τὸ τοῖς μὲν ἀναγκαῖον εἶναι χρῆσθαι πολλάκις, εἰ ἔσται λόγος, τοῖς δὲ μή, οὕτως καὶ τῶν φθόγγων ἡ μέση ὥστερ συνδεσμός ἐστι, καὶ μάλιστα τῶν καλῶν, διὰ τὴν πλειστάκις ἐνυπάρχειν τὸν φθόγγον αὐτῆς.

20. Cur si quis nostrum ceteris omnibus nervis concinnatis, mediam quidem turbet instrumentoque utatur, non solum ubi ad mediæ sonum devenerit, sed etiam ceteris modulandi partibus, molestiam adfert, atque incomposita adparet cantilena ; sed si lichanon, aut quemquam sonum alium turbarit, tum duntaxat aliquid referre videtur, ubi ea ipsa quis utitur ? An ratione hoc evenit optima ? omnes enim egregiæ cantilenæ medio sæpe utuntur, omnesque boni poetæ crebro ad medium veniunt, et si discesserint, mox redeunt eodem ; ad alium vero nullum hoc modo. Quemadmodum exemptis ex oratione quibusdam conjunctionibus, ut τί et καί, oratio non est Græca ; aliæ vero nullam molestiam adferunt, eo quod aliis quidem sæpe uti necesse est, ut omnino exstare possit oratio, aliis vero non, sic etiam medius veluti conjunctio est sonorum, maximeque pulchrorum, quoniam ejus sonus inest ærissime.

21. Διὰ τί τῶν ᾄδόντων οἱ βαρύτερον ᾄδοντες τῶν ὀξυῶν ᾄδόντων, ἐὰν ἀπέδωσι, μᾶλλον καταδόηλοι γίνονται ; Ὁμοίως δὲ καὶ τῷ ῥυθμῷ οἱ ἐν τῷ βαρυτέρῳ πλημμελοῦντες καταδόηλοι μᾶλλον. Πότερον ὅτι πλείων ὁ χρόνος ὁ τοῦ βαρέος, οὗτος δὲ μᾶλλον αἰσθητός ; ἢ ὅτι
 30 ἐν πλείονι χρόνῳ πλείω αἰσθησιν παρέχει, τὸ δὲ ταχὺ καὶ ὀξυῶν λαμβάνει διὰ τὸ τάχος ;

21. Qua de causa qui gravius cantant, si discrepant, deprehenduntur facilius quam qui cantant acute ? Nec vero secus in numero qui peccant, evidētiore sunt si peccant in graviori. Utrum quod plus temporis gravis obtinet, talisque sonus plenius percipi potest ? An quod longius tempus durans ampliorem etiam adfert sensum, velox autem et acutum ob velocitatem latet ?

22. Διὰ τί οἱ πολλοὶ μᾶλλον ᾄδοντες τὸν ῥυθμὸν σώζουσιν ἢ οἱ ὀλίγοι ; ἢ ὅτι μᾶλλον πρὸς ἓνα τε καὶ ἡγεμόνα βλέπουσι, καὶ βραδύτερον ἀρχονται, ὥστε ῥᾶον
 35 τοῦ αὐτοῦ τυγχάνουσιν ; ἐν γὰρ τῷ τάχει ἡ ἁμαρτία πλείων.

22. Quam ob causam multi, ubi cantant, potius numerum servant quam pauci ? An quod multi potius unum ducemque respiciunt, tardiusque incipiunt, ita ut facilius adsequantur idem, quippe quum in celeritudine plus erroris committitur ?

23. Διὰ τί διπλασία ἡ νῆτη τῆς ὑπάτης ; ἢ πρῶτον μὲν ὅτι ἐκ τοῦ ἡμίσεος ἡ χορδὴ ψαλλομένη καὶ ὅλη συμφωνοῦσα διὰ πασῶν ; Ὁμοίως δ' ἔχει καὶ ἐπὶ τῶν
 40 συρίγγων· ἡ γὰρ διὰ τοῦ μέσου τῆς σύριγγος τρήματος φωνὴ τῇ δι' ὅλης τῆς σύριγγος συμφωνεῖ διὰ πασῶν. Ἔτι ἐν τοῖς ἄλλοις τῷ διπλασίῳ διαστήματι λαμβάνεται τὸ διὰ πασῶν, καὶ οἱ αὐλοτῦπαι οὕτω λαμβάνουσιν. Ὁμοίως δὲ καὶ τὸ διὰ πέντε τῷ ἡμιολίῳ,
 45 ὅτι οἱ τὰς σύριγγας ἀρμοττόμενοι εἰς μὲν τὴν ὑπάτην ἀκραν τὸν κερὸν ἐμπλάττουσι, τὴν δὲ νήτην μέχρι τοῦ ἡμίσεος ἀναπληροῦσιν. Ὁμοίως δὲ καὶ τὴν διὰ πέντε τῷ ἡμιολίῳ καὶ τὴν διὰ τεττάρων τῷ ἐπιτρίτῳ διαστήματι λαμβάνουσιν. Ἔτι οἱ ἐν τοῖς τριγώνοις ψαλτη-
 50 ρίοις τῆς ἴσης ἐπιτάσεως γινομένης συμφωνοῦσι διὰ πασῶν, ἡ μὲν διπλασία οὖσα, ἡ δ' ἡμίσεια τῷ μήκει.

23. Cur nete duplum est hypates ? An primum quidem, quod ubi nervus et parte sui dimidia pulsatur et totus, concinit per consonantiam diapason ? Eodem quoque modo se habet res in fistulis : vox enim quæ per medium foramen emergit, cum ea quæ totam fistulam permeat, concinit per consonantiam diapason. Quin etiam in ceteris duplo intervallo capitur consonantia diapason, itemque qui tibias forant, ita eam capiunt. Eodem modo et consonantiam diapente sesquialtero capiunt intervallo, quoniam qui fistulas concinnant, extremam quidem hypaten cera oblinunt, neten vero ad dimidium usque implent. Eodem quoque modo consonantiam diapente sesquialtero intervallo capiunt, diatessaron vero intervallo quod uni cum tertia parte æquale est. Præterea in triquetris psalteriis nervi, quorum alter quidem longitudine dupla, alter vero dimidia est, æque intenti diapason consonantiam reddunt.

24. Διὰ τί, ἐάν τις ψῆλας τὴν νήτην ἐπιλάβῃ, ἡ ὑπᾶτι μόνῃ δοκεῖ ἀντηγεῖν; *Ἡ ὅτι συμφυῆς μάλιστα γίνεται τῷ φθόγγῳ δ' ἀπὸ ταύτης ἤχος διὰ τὸ σύμφωνος εἶναι; Τῷ οὖν συναυξάνεσθαι τῷ ὁμοίῳ φαίνεται μόνος, οἱ δ' ἄλλοι διὰ μικρότητα ἀφανεῖς.

25. Διὰ τί μέση καλεῖται ἐν ταῖς ἀρμονίαις, τῶν δ' ὁκτῶ οὐκ ἔστι μέσον; *Ἡ ὅτι ἐπτάχορδοι ἦσαν αἱ ἀρμονίαι τὸ παλαιόν, τὰ δ' ἐπτά ἔχει μέσον;

26. Διὰ τί ἐπὶ τὸ ὀξύ ἀπάδουσιν οἱ πλεῖστοι; Πότερον ὅτι βῆρον ὀξύ ἄσαι ἢ βαρὺ; *Ἡ ὅτι χεῖρον τοῦ βαρέος; ἀμαρτία δ' ἔστι τοῦ χεῖρονος πράξις.

27. Διὰ τί τὸ ἀκουστὸν μόνον ἦθος ἔχει τῶν αἰσθητῶν; καὶ γὰρ ἐάν τις ἀνευ λόγου μέλος, ὅπως ἔχει ἦθος· ἀλλ' οὐ τὸ χρῶμα, οὐδ' ἡ ὁσμὴ, οὐδ' ὁ χυμὸς ἔχει. *Ἡ ὅτι κίνησιν ἔχει μόνον, οὐχὶ ἦν δ' ὁ φόφος ἡμᾶς κινεῖ (τοιαύτη μὲν γὰρ καὶ τοῖς ἄλλοις ὑπάρχει· κινεῖ γὰρ καὶ τὸ χρῶμα τὴν ὄψιν), ἀλλὰ τῆς ἐπομένης τῷ τοιοῦτῳ φόφῳ αἰσθανόμεθα κινήσεως· αὕτη δ' ἔχει ὁμοιότητα ἐν τε τοῖς ῥυθμοῖς καὶ ἐν τῇ τῶν φθόγγων τάξει τῶν ὀξέων καὶ βαρέων, οὐκ ἐν τῇ μίξει, ἀλλ' ἡ συμφωνία οὐκ ἔχει ἦθος· ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις αἰσθητοῖς τοῦτο οὐκ ἔστιν; αἱ δὲ κινήσεις αὐταὶ πρακτικαὶ εἰσιν, αἱ δὲ πράξεις ἡθους σημασία ἐστίν.

28. Διὰ τί νόμοι καλοῦνται οὗς ἄδουσιν; *Ἡ ὅτι πρὶν ἐπιστάσθαι γράμματα ἦδον τοὺς νόμους, ὅπως μὴ ἐπιλάβωνται, ὥσπερ ἐν Ἀγαθύροισι ἔτι εἰώθασιν; Καὶ τῶν ὑστερῶν οὖν ᾠδῶν τὰς πρώτας τὸ αὐτὸ ἐκάλεσαν ἕπερ τὰς πρώτας.

29. Διὰ τί οἱ ῥυθμοὶ καὶ τὰ μέλη φωνῇ ὄσα ἡθεσιν ἔοικεν, οἱ δὲ χυμοὶ οὐ, ἀλλ' οὐδὲ τὰ χρώματα καὶ αἱ ὁσμαι; *Ἡ ὅτι κινήσεις εἰσιν ὥσπερ καὶ αἱ πράξεις; Ἡ δὲ δ' ἡ μὲν ἐνέργεια ἡθικὸν καὶ ποιεῖ ἦθος, οἱ δὲ χυμοὶ καὶ τὰ χρώματα οὐ ποιοῦσιν ὁμοίως.

30. Διὰ τί οὐδ' ὑποδωριστί, οὐδ' ὑποφρυγιστί οὐκ ἔστιν ἐν τραγῳδίᾳ χορικόν; *Ἡ ὅτι οὐκ ἔχει ἀντίστροφον; Ἀλλ' ἀπὸ σκηνῆς μιμητικὴ γάρ.

31. Διὰ τί οἱ περὶ Φρόνιχον ἦσαν μάλλον μελοποιοί; *Ἡ διὰ τὸ πολλαπλάσια εἶναι τότε τὰ μέλη ἐν ταῖς τραγῳδαῖς τῶν μέτρων;

32. Διὰ τί διὰ πασῶν καλεῖται, ἀλλ' οὐ κατὰ τὸν ἀριθμὸν δι' ὁκτῶ, ὥσπερ καὶ διὰ τεττάρων καὶ διὰ πέντε; *Ἡ ὅτι ἐπτά ἦσαν αἱ χορδαὶ τὸ ἀρχαῖον, εἴτε ἐξελὼν τὴν τρίτην Τέρπανδρος τὴν νήτην προσέθηκε, καὶ ἐπὶ τούτου ἐκλήθη διὰ πασῶν, ἀλλ' οὐ δι' ὁκτῶ; δι' ἐπτά γὰρ ἦν.

33. Διὰ τί εὐαρμωστότερον ἀπὸ τοῦ ὀξέος ἐπὶ τὸ βαρὺ ἢ ἀπὸ τοῦ βαρέος ἐπὶ τὸ ὀξύ; Πότερον ὅτι τὸ ἀπὸ τῆς ἀρχῆς γίνεται ἀρχεσθαι; ἢ γὰρ μέση καὶ ἡγεμὼν ὀξύτατη τοῦ τετραγχορδου, τὸ δ' οὐκ ἀπ' ἀρχῆς, ἀλλ'

24. Cur, si quis neten pulsatam adprehenderit, hypate sola resonare videtur? An quod sonus qui ex hae proficiisci solet, sono illius maxime cognatus est, utpote qui consonus est? Ergo quia una cum simili augetur, solus adparet; ceteri vero ob exiguitatem non sunt manifesti.

25. Cur nervum medium in concentibus adpellamus, quum inter octo nullum medium sit? An quod olim concentus septem nervis constabant, septem autem medium obtinent?

26. Cur in acutum plerique discrepant? Utrum quod facilius acutum quam grave cantatur? An quod acutum gravi deterius est? peccare enim non aliud est quam rem agere deteriorem.

27. Cur inter omnia quæ sensum movent, sola audibilia mores spectant? nam et si quid sine sermone modulatur, mores tamen præ se fert modulatio; iis vero caret tum color, tum odor, tum sapor. An quod motum solum hoc obtinet, non cuius ope sonus nos movet (talis enim vel ceteris adest, quippe quum etiam color visum movet), sed motum percipimus qui huiusmodi sonum insequitur: hic enim similitudinem præ se fert, tum in numeris, tum in sonorum ordine acutorum et gravium, non vero in mixtione, quum symphonia mores non spectat; in ceteris autem rebus quæ sensu percipiuntur, hoc non inest? hi enim motus activi sunt, actiones autem morum sunt indices.

28. Cur leges adpellantur moduli quos canunt? An quod priusquam literas scirent, leges cantabant, ne eas oblivioni mandarent, uti apud Agathyrsos ad hunc usque diem facere solent? Ergo primas quoque posteriorum cantilenarum eodem adpellaverunt nomine, quo superiores vocabantur.

29. Cur numeri musici et modi qui ad vocem pertinent, moribus similes sunt, saporibus vero non, sed ne colores quidem, aut odores? An quod motus sunt ejusdem generis cuius etiam actiones? Jam omnis quidem efficientia moralis res est, moresque condit; saporibus vero et coloribus eodem modo non agunt.

30. Cur neque subdorius, nec subphrygius modus in tragediis choris adhibentur? An quoniam antistropho carent? De scena vero canuntur, quippe qui imitandi facultate pollent.

31. Cur Phrynichus ceterique ejus ætatis musici modulandi potius artem exercebant? An quod tum in tragediis modulaminum usus metris longe frequentior erat?

32. Cur diapason consonantia vocatur, nec ratione numeri diaocto, ut et diatessaron et diapente? An quod antiquitus septem erant nervi; deinde Terpander tertia exempla neten adjunxit, ac ejus temporibus diapason adpellata est, non diaocto, quippe quæ per septem erat?

33. Quamobrem concinnius de acuto in grave sit transitus quam de gravi in acutum? Utrum quod inchoamus, ubi a principio proficiamus? nervus enim qui medius et dux est, acutissimus (primi) tetrachordi est; illo

ἀπὸ τελευτῆς. *ΙΙ ὅτι τὸ βαρὺ ἀπὸ τοῦ ὀξέος γενναί-
τερον καὶ εὐφωνότερον;

35. Διὰ τί δις μὲν δι' ὀξεῖων καὶ δις διὰ τεττάρων
οὐ συμφωνεῖ, δις διὰ πασῶν δέ; *Η ὅτι οὐδὲ δις δι'
ὀξεῖων, οὐδὲ δις διὰ τεττάρων ἔστιν, τὸ δὲ διὰ τεττά-
ρων καὶ διὰ πέντε;

36. Διὰ τί ἡ διὰ πασῶν καλλίστη συμφωνία; *Η ὅτι
ἐν δλοῖς ὁροις οἱ ταύτης λόγοι εἰσίν, οἱ δὲ τῶν ἄλλων οὐκ
ἐν δλοῖς; ἔπει γὰρ διπλάσια ἡ νῆτη τῆς ὑπάτης, οἷα
10 ἡ νῆτη δύο, ἡ ὑπάτη ἓν, καὶ οἷα ἡ ὑπάτη δύο, ἡ νῆτη
τέσσαρα, καὶ αἱ οὕτως τῆς δὲ μέσης ἡμιολία· τὸ
γὰρ διὰ πέντε ἡμιολίων οὐκ ἐν δλοῖς ἀριθμοῖς ἔστιν·
οἷον γὰρ ἐν τῷ θλαττον, τὸ μείζον τοσούτον δὲ καὶ ἔτι
τὸ ἡμισυ· ὥστ' οὐχ ὅλα πρὸς ὅλα συγκρίνεται, ἀλλ'
15 ἔπεστι μέρη. *Ομοίως δὲ καὶ ἐν τῷ διὰ τεττάρων
ἔχει· τὸ γὰρ ἐπίτριτον ἔστιν ὅσον τεμείν δ καὶ ἔτι ἐν
τῶν τεττάρων ἐπίτριτόν ἔστιν. *ΙΙ ὅτι τελεωτάτη ἐξ
ἀμφοτέρων οὖσα, καὶ ὅτι μέτρον τῆς μελωδίας; Διὰ
παντὸς τοῦ φερομένου ἡ κατὰ μέσον κίνησις σφοδρο-
20 τάτη, ἀρχομένου δὲ καὶ λήγοντος μαλακωτέρα· ὅτε δὲ
σφοδρατάτη ἡ κίνησις, καὶ ἡ φωνὴ δ्यूτέρα τοῦ φερο-
μένου· διὸ καὶ χορδαὶ ἐπιτεινόμεναι δ्यूτερον φθέγγον-
ται· ὅσπερ γὰρ ἡ κίνησις γίνεται. *Η δὲ φωνὴ ἡ
ἀέρος, ἡ ἄλλου τινὸς φορὰ· τὴν ἀνὰ μέσον τὸν πόρον
25 δ्यूτάτην δεῖ γίνεσθαι· ὥστ' εἰ τοῦτο μὴ συμβαίνει,
οὐκ ἂν εἴη φορὰ τινος.

36. Διὰ τί, ἐὰν μὲν ἡ μέση κινήθῃ, καὶ αἱ ἄλλαι
χορδαὶ ἡχοῦσι φθεγγόμεναι, ἐὰν δ' αὖ ἡ μὲν μένη, τῶν
δ' ἄλλων τις κινήθῃ, κινηθεῖσα μόνῃ φθέγγεται; *Η
30 ὅτι τὸ ἡρμόσθαι ἔστιν ἀπάσαις, τὸ δ' ἔχειν πως πρὸς
τὴν μέσῃ ἀπάσαις, καὶ ἡ τάξις ἡ ἐκάστης ἥδη δι'
ἐκείνης; Ἀρθέντος οὖν τοῦ αἰτίου τοῦ ἡρμόσθαι καὶ τοῦ
συνέχοντος οὐκέτι ὁμοίως φαίνεται ὑπάρχειν· μίᾱς
δ' ἀναρμόστου οὕσης, τῆς δὲ μέσης μενούσης, εὐλό-
35 γως τὸ κατ' αὐτὴν ἔκλειπόμενον· ταῖς γὰρ ἄλλαις ὑπάρ-
χει τὸ ἡρμόσθαι.

37. Διὰ τί τοῦ ἐν φωνῇ ὀξέος ὄντος κατὰ τὸ ὀλίγον,
τοῦ δὲ βαρέος κατὰ τὸ πολὺ (τὸ μὲν γὰρ βαρὺ διὰ τὸ
πλήθος βαρὺ, τὸ δ' ὀξὺ δι' ὀλιγότητα ταχύ), ἔργον
40 μαῖλλον ἔδειν τὰ ὀξεῖα ἢ τὰ βαρέα, καὶ ὀλίγοι τὰ ἄνω
δύνανται ἔδειν, καὶ οἱ νόμοι ὀρθιοὶ καὶ οἱ ὀξεῖς χαλε-
ποὶ ᾄδειν διὰ τὸ ἀνατεταμένον εἶναι, καίτοι θλαττον
ἔργον τὸ ὀλίγον κινεῖν ἢ τὸ πολὺ, ὥστε καὶ ἄρα; *Η
οὐ ταῦτό γε δέξφωνον εἶναι φύσει καὶ τὸ ὀξὺ ἔδειν,
45 ἀλλὰ φύσει μὲν δέξφωνα ἅπαντα δι' ἀσθένειαν, τῷ μὴ
δύνασθαι πολλὴν κινεῖν ἄρα, ἀλλ' ὀλίγον, δ' ὀλίγος
ταχύ φέρεται, ἐν δὲ τῷ ἔδειν τὸ ὀξὺ δυνάμειος σημεῖον;
τὸ μὲν γὰρ σφοδρῶς φερόμενον ταχύ φέρεται διὸ τὸ
ὀξὺ δυνάμειος σημεῖον· διὸ καὶ οἱ ἔκτικοι δέξφωνοι.
50 Καὶ ἔργον τὰ ἄνω ἔδειν· τὰ δὲ βαρέα κάτω.

autem modo non a principio, sed a fine exoritur. An
quod grave generosius sonoriusque est post acutum?

34. Cur bis per acutos, aut bis diatessaron non conso-
nant, bis autem diapason consonat? An quod (diapason)
nec bis per acutos, neque bis diatessaron est, sed diates-
saron ac diapente?

35. Cur diapason consonantia pulcherrima est? An quod
integrīs terminis huius proportionē continentur, cetera-
rum autem non integrīs? quum enim nete duplum hypates
sit, qualia nete duo tēuerit, tale hypate unum habebit,
et qualia hypate duo, nete quatuor, ac ita semper; at vero
eadem nete mediæ sesquialtera est: diapente namque, id
est proportio sesquialtera, non integrīs numeris continē-
tur: quale enim minus unicum intra se continet, tantum
et majus atque insuper dimidium: quomobrem non inte-
gri cum integrīs comparantur, sed partes adduntur. In
consonantia quoque diatessaron eodem modo se habet res:
proportio enim epitritos tantum est quantum illud et
insuper una earum quatuor partium quibus ipsa epitritos
est. An quod perfectissima est, quippe ex ambabus con-
stans, et quoniam modulandi mensura est? Semper rei quæ
fertur, motus in medio vehementissimus est; inchoante vero,
vel cessante ignavior; ubi autem motus vehementissimus
est, sonus rei quæ fertur, etiam fit acutior: hinc et chor-
dæ, ubi intenduntur, acutius sonant: ocus enim fit motus.
Quodsi autem vox aeris, aut alius cujusdam rei transitus
est, quæ medio itinere redditur, acutissima fieri debet:
hinc si id non addidit, alicujus rei transitus non erit vox.

36. Cur, si nervus medius quidem turbatus est, ceteri
quoque tinnunt sonantes; sin contra integro illo manente
aliquis ex ceteris turbatus est, solus qui turbatus est (cum
tinnitu) sonat? An quod concinnatio res est nervis omnibus
communis, itemque certa quædam proportio, qua ad
medium referuntur; quin imo uniuscujusque ordo ab hoc
pendet? Ergo sublata causa qua concinnantur atque conti-
nentur, concentus non amplius æque adesse videtur; ubi
vero nervo medio sibi constante, unus ex ceteris discrepa-
rit, merito quod huic respondet, deficit: ceteri namque
concinnatione præditi sunt.

37. Quare quum vocis acumen a paucitate pendet, gravi-
tas autem a copia (grave enim ob multitudinem grave est,
acutum vero ob paucitatem celere) cur, inquam, ma-
jus negotium est cantica canere acuta quam gravia, pauci-
que reperiuntur qui superna cantare valeant, legesque
rectæ et acutæ difficiles cantu, quia sursum intentæ
sunt, quamquam minus negotium sit movisse quod exi-
guum quam quod multum est, ita ut vel in aere hoc idem
addidere oporteret? An vocem e natura mittere acutam
non idem certe est quod acutum cantare, sed mittunt qui-
dem naturaliter acutam vocem omnia propter imbecillita-
tem, eo quod aeris parum, non multum cedere possunt;
parum autem aeris velociter fertur; in cantando vero vocis
acumen vires integras significat: quod enim vehementer
fertur, fertur celeriter; easpropter vocis acumen vires in-
tegras significat: unde et tabidi acutam profertunt
vocem. Præterea laboriosum est superna cantare; gravia
autem locum tenent inferiorem.

38. Διὰ τί ῥυθμῷ καὶ μελῇ καὶ ὅλοις ταῖς συμφωνίαις χαίρουσι πάντες; Ἡ ὅτι ταῖς κατὰ φύσιν κινήσεσι χαίρομεν κατὰ φύσιν (σημείον δὲ τὸ τὰ παῖδια εὐθὺς γινόμενα χαίρειν αὐτοῖς)· διὰ δὲ τὸ ἔθος τρόποις μελῶν χαίρομεν· ῥυθμῷ δὲ χαίρομεν διὰ τὸ γινώριμον καὶ τεταγμένον ἀριθμὸν ἔχειν, καὶ κινεῖν ἡμᾶς τεταγμένως; οἰκεινότερα γὰρ ἡ τεταγμένη κίνησις φύσει τῆς ἀτάκτου, ὥστε καὶ κατὰ φύσιν μάλλον. Σημείον δὲ πονοῦντες γὰρ καὶ πίνοντες καὶ ἐσθλόντες τεταγμένα σώζομεν καὶ αὐξομεν τὴν φύσιν καὶ τὴν δύναμιν, ἀτακτα δὲ φθειρομεν καὶ ἐξίσταμεν αὐτήν· αἱ γὰρ νόσοι τῆς τοῦ σώματος οὐ κατὰ φύσιν τάξεως κινήσεσι εἰσίν. Συμφωνίᾳ δὲ χαίρομεν, ὅτι κρᾶσις ἐστὶ λόγον ἔχοντων ἐναντίων πρὸς ἄλληλα. Ὁ μὲν οὖν λόγος τάξις, ὃ ἦν φύσει ἡδύ· τὸ δὲ κακωμένον τοῦ ἀκράτου πᾶν ἥδιον, ἄλλως τε καὶ αἰσθητὸν ὃν ἀμφοῖν τοῖν ἀκροῖν ἐξ ἴσου τὴν δύναμιν ἔχου· ἐν τῇ συμφωνίᾳ δὲ λόγος.

39. Διὰ τί ἡδίων ἐστὶ τὸ σύμφωνον τοῦ ὁμοφώνου; Ἡ καὶ τὸ μὲν ἀντίφωνον σύμφωνόν ἐστὶ διὰ πασῶν; 20 ἐκ παίδων γὰρ νέων καὶ ἀνδρῶν γίνεται τὸ ἀντίφωνον, οἱ διστοῦσι τοὺς τόνους ὡς νῆτη πρὸς ὑπάτην· συμφωνία δὲ πᾶσα ἡδίων ἀπλοῦ φθόγγου (δι' ἃ δέ, εἰρηται), καὶ τούτων ἡ διὰ πασῶν ἡδίστη· τὸ ὁμόφωνον δ' ἀπλοῦν ἔχει φθόγγον. Μαγαδίζουσι δ' ἐν τῇ διὰ πασῶν συμφωνίᾳ, ὅτι καθάπερ ἐν τοῖς μέτροις οἱ πόδες ἔχουσι πρὸς αὐτοὺς λόγον ἴσον πρὸς ἴσον, ἡ δύο πρὸς ἓν, ἡ καὶ τινὰ ἄλλον, οὕτω καὶ οἱ ἐν τῇ συμφωνίᾳ φθόγγοι λόγον ἔχουσι κινήσεως πρὸς αὐτούς. Τῶν μὲν οὖν ἄλλων συμφωνιῶν ἀτελεῖς αἱ θατέρου καταστροφαὶ εἰσιν, εἰς 30 ἡμῖς τελευτῶσαι διὰ τῇ δυνάμει οὐκ ἴσαι εἰσίν· οὐδ' ἀνίστοι, διαφορὰ τῇ αἰσθῆσει καθάπερ ἐν τοῖς χοροῖς ἐν τῷ καταλύειν μᾶλλον ἄλλων φθειγγομένοις ἐστίν. Ἐτι δ' ὑπάτη συμβαίνει τὴν αὐτὴν τελευτὴν τὴν ἐν τοῖς φθόγγοις περιόδων ἔχειν· ἡ γὰρ δευτέρα 35 τῆς νεάτης πληγῇ τοῦ ἀέρος ὑπάτη ἐστίν. Τελευτώσας δ' εἰς ταῦτόν, οὐ ταῦτόν ποιοῦσαις, ἐν καὶ κοινὸν τὸ ἔργον συμβαίνει γίνεσθαι, καθάπερ τοῖς ὑπὸ τὴν ζῆδην κρούουσιν καὶ γὰρ οὗτοι τὰ ἄλλα οὐ προσαυλοῦντες, ἐὰν εἰς ταῦτόν καταστρέφωσιν εὐφραίνουσι 40 μᾶλλον τῷ τέλει ἢ λυποῦσι ταῖς πρὸ τοῦ τέλους διαφοραῖς, τῷ τὸ ἐκ διαφόρων τὸ κοινὸν ἡδίστον ἐκ τοῦ διὰ πασῶν γίνεσθαι. Τὸ δὲ μαγαδίζειν ἐξ ἐναντίων φωνῶν· διὰ ταῦτα ἐν τῇ διὰ πασῶν μαγαδίζουσιν.

40. Διὰ τί ἡδίων ἀκούουσιν ἀδόντων ὅσα ἂν προσέπιστάμενοι τύχουσιν τῶν μελῶν ἢ ἐὰν μὴ ἐπιστῶνται; 45 Πότερον ὅτι μᾶλλον δηλὸς ἐστὶν ὁ τυγχάνων ὥσπερ σκοποῦ, ὅταν γνωρίζωσι τὸ ἀδόμενον, γνωρίζοντων δ' ἡδὺ θεωρεῖν; Ἡ ὅτι συμπαθὲς ἐστὶν ὁ ἀκροατὴς τῷ τὸ γινώριμον ἀδόντι; συνάδει γὰρ αὐτῷ· ἀδελὸς δὲ πᾶς 50 γεγηθὼς δὲ μὴ διὰ τινὰ ἀνάγκην ποιῶν τοῦτο.

41. Διὰ τί δις μὲν δι' ὀξεῶν, ἡ δις διὰ τεττάρων οὐ συμφωνεῖ, δις διὰ πασῶν δέ· Ἡ ὅτι τὸ μὲν διὰ πέντε

38. Cur numeris, modulis, ac denique consonantibus oblectantur omnes? An quod motibus naturalibus oblectamur secundum naturam (iudicium, quod pueri nuper editi his oblectantur); modis tamen cantilenarum delectamur propter consuetudinem; sed enim rhythmo delectamur, quia cognitum ordinatumque numerum habet, movetque nos ordinate? motus enim familiarior naturæ est ordinatus quam inordinatus, ita ut quoque secundum naturam magis sit. Argumentum, quod ubi ordinate et laboramus et bibimus et edimus, naturam viresque et servamus et augemus; contra ubi inordinate, depravamus naturam atque de suo statu dimovemus: morbi enim non naturalis ordinis corporis moliones sunt. Consonantia vero delectamur, quod temperatio contrariorum est inter quas proportio intercedit. Proportio igitur ordo est, quem modo natura suavem esse proposuimus; temperatum autem omne suavius quam intemperatum est, præsertim si, dum sensibile est, pariter vim habeat utriusque extremi: in consonantia enim proportio inest.

39. Cur suavius consonans unisono est? An antiphonum quoque consonum diapason est? ex pueris enim, adolescentibus virisque consistit antiphonum, qui ita distant inter se tonis ut nete et hypate; omnis autem consonantia sono simplici suavior est (cur autem ita sit, dictum jam est), atque omnium consonantiarum suavissima diapason est; æquisonum contra simplicem habet sonum. Magalizant autem in diapason consonantia, quia ut pedes carminum proportionem aut paris ad par, aut dupli ad unicum, aut aliam quamdam inter se oblinent, ita et soni qui consonantia continentur, motas proportionem inter se servant. Ceterarum igitur consonantiarum alterius exitus imperfecti sunt, quum finiant ad didimium: quomobrem pares non sunt facultate, quomque dispaes sint, discrimen percipit sensus, sicut in choris fit, ubi ad finem eventum est, ampliore quam alii voce utentibus. Adde quod hypate addidit, ut ejus soni eundem circuitum exitum habeant (cum nete): secundus enim ictus quem aeri infligit nete, hypate est. Quum autem finiant in idem, quamvis non idem faciant, evenit ut opus unum communeque inde redundet, non æcus ac illis addidit qui vocis cantui instrumentorum cantum jungunt; nam etsi cetera tiliarum cantu non prosequantur, si in idem desinant, sine magis delectantur quam differentis finem præcedentibus molestantur, quia commune post diversa incidens suavisimum e consonantia diapason provenit. Magalizatio autem ex contrariis vocibus fit: hinc in consonantia diapason magalizant.

40. Cur iobentius canere audiunt modulos quos sciunt, quam quos ignorant? Utrum quoniam, ubi cantilenam agnoscent, melius patet cantorem veluti scopum adæqui; ubi autem agnoscent, contemplatu dulce est? An quod auditor eodem addicitur modo ac qui notam exprimit cantilenam, quippe qui socium sese præbet cantandi; solet autem quisque hilari animo cantare, nisi aliqua coactus necessitate id faciat?

41. Cur bis per acutos, aut bis diatessaron non consonant, bis diapason vero consonant? An quod diapente

ἐστὶν ἐν ἡμιολίῳ λόγῳ, τὸ δὲ δια τεττάρων ἐν ἐπιτρίτῳ, ὄντων δ' ἡμιολίων τριῶν ἐξῆς ἀριθμῶν, ἡ ἐπιτρίτῳ, οἱ ἄκροι πρὸς ἀλλήλους οὐδένα λόγον ἔξουσιν; οὔτε γὰρ ἐπιμόριοι, οὔτε πολλαπλασίου ἐσονται. Τὸ δὲ
 5 διὰ πασῶν ἐπειδὴ ἐστὶν ἐν διπλασίῳ λόγῳ, δις τούτου γινόμενου ἐν τετραπλασίῳ λόγῳ ἂν εἴεν οἱ ἄκροι πρὸς ἀλλήλους· ὥστ' ἐπεὶ συμφωνία εὐλογον ἐχόντων φθόγ-
 10 σιν πρὸς ἀλλήλους ἐστί, λόγον δ' οἱ μὲν τὸ δις διὰ πασῶν διαλειμματα ἔχοντες πρὸς ἀλλήλους φθόγγοι ἔχου-
 15 σιν, οἱ δὲ τὸ δις διὰ τεττάρων, ἡ δις διὰ πέντε οὐκ ἔχουσιν, οἱ μὲν δις διὰ πασῶν σύμφωνοι εἴεν ἂν, οἱ δ' ἔτεροι οὐ, διὰ τὰ εἰρημένα.

42. Διὰ τί, ἐάν τις ψῆλας τὴν νήτην ἐπιλάβῃ, ἡ ὑπάτη μόνῃ δοκεῖ ὑπῆχειν; Ἡ ὅτι ἡ νεάτη λήγουσα καὶ
 15 μαραινόμενη ὑπάτη γίνεται; Σημεῖον δὲ τὸ ἀπὸ τῆς ὑπάτης τὴν νεάτην δύνασθαι ἄδειν· ὥς γὰρ οὕσης αὐτῆς φθόγς νεάτης, τὴν ὁμοίτητα λαμβάνουσιν ἀπ' αὐτῆς. Ἐπεὶ δὲ καὶ ἡχώ φθόγς ἐστίν, ἀφ' ἧς φωνῆς τῆς νεάτης ληγούσης, ἡχος ὧν ὁ αὐτὸς τῷ τῆς ὑπάτης
 20 φθόγγῳ κινεῖ, εἰκότως τῇ ὁμοιότητι τὴν ὑπάτην ἡ νήτη δοκεῖ κινεῖν· τὴν μὲν γὰρ νεάτην ἴσμεν οὐ κινεῖται ἐπιληφθεῖσα, τὴν δ' ὑπάτην αὐτὴν ὁρῶντες ἀκατά-
 25 ληπτον οὖσαν, καὶ φθόγγου αὐτῆς ἀκούοντες, ταύτην οἰόμεθα ἡγεῖν· ὅπερ ἐπὶ πολλῶν ἡμῖν συμβαίνει, ἐφ' ὧν μήτε τῷ λογισμῷ, μήτε τῇ αἰσθήσει δυνάμεθα εἰ-
 30 δῆσαι τὸ ἀκριβές. Ἐτι εἰ πληγείσης τῆς νεάτης μάλιστα ἐντεταμένης συμβαίνει τὸν ζυγὸν κινεῖσθαι, οὐθὲν ἂν εἴη θαυμαστόν· κινήθεντος δὲ πάσας τὰς χορ-
 35 δὰς συγκινεῖσθαι καὶ τιν' ἥχον ποιεῖν οὐκ ἄλογον. Ταῖς μὲν οὖν ἄλλαις ὁ τῆς νεάτης φθόγγος ἀλλοτρίος ἐστί καὶ λήγων καὶ ἀρχόμενος, τῇ δ' ὑπάτῃ λήγων ὁ αὐτός· ὃ προστεθέντος τῇ ἰδίᾳ αἰσθῆς κινήσει, ἐκείνης δοξαι πάντ' αὐτὸν εἶναι οὐθὲν ἄτοπον. Ἐσται δὲ μείζων ἡ ὁ κοινὸς τῶν λοιπῶν χορδῶν ἡχος, ὅτι αἱ μὲν
 40 ὑπὸ τῆς νεάτης καθάπερ ὠσθεῖσαι μαλακῶς ἤχησαν, ἡ δὲ νεάτη πάσῃ τῇ αὐτῆς δυνάμει, οὕσα αὐτῶν σφοδρ-
 45 τάτη· ὥστ' εἰκότως καὶ τὸ δευτερεῖον αὐτῆς κρεῖττον ἂν εἴη ἢ τὸ τῶν ἄλλων· ὥστε καὶ βραχείας κινεῖσθαι, ὥς αὐταῖς τε γεγεννημένης.

43. Διὰ τί ἥδιον τῆς μονωδίας ἀκούομεν ἐάν τις
 40 πρὸς αὐλὸν ἢ λύραν ᾄδῃ; Ἡ ὅτι πᾶν τὸ ἥδιον μιγνῶν ἥδιον ἐστίν; Ὁ δ' αὐλὸς ἥδιον τῆς λύρας, ὥστε καὶ ἡ μὲν τὸ αὐτὸ μίγνῃσθαι ἢ λύρα ἥδιον ἂν εἴη, ἐπεὶ τὸ μειγνόμενον τοῦ ἀμίκτου ἥδιον ἐστίν, ἐάν ἀμφοῖν
 45 ἅμα τὴν αἰσθησὶν τις λαμβάνῃ· οἷνος γὰρ ἥδιον τοῦ ὀξυμέλιτος διὰ τὸ μειγνῆσθαι μᾶλλον αὐτοῖς τὰ ὑπὸ τῆς φύσεως μιγνόμενα ἢ ὑπ' ἡμῶν· ἐστὶ γὰρ καὶ ὁ οἶνος μικτός ἐξ ὀξέος καὶ γλυκέος χυμοῦ. Δηλοῦσι δὲ καὶ αἱ οἰνώδεις βροαὶ καλούμεναι. Ἡ μὲν οὖν φθόγς καὶ ὁ
 50 αὐλὸς μίγνυνται αὐτοῖς δι' ὁμοίτητα (πνεύματι γὰρ ἅμω γίνεται)· ὁ δὲ τῆς λύρας φθόγγος, ἐπειδὴ οὐ πνεύματι γίνεται, ἢ ἥττον αἰσθητὸν ἢ ὁ τῶν αὐλῶν, ἀμικτότερός ἐστι τῇ φωνῇ· ποιῶν δὲ διαφορὰν τῇ αἰ-

quidem consonantia posita in proportione sesquialtera est, diatessaron vero in epitrita; quum autem sesquialtera, aut epitrita tres numeros se invicem insequentes constituent, extremi nullam invicem proportionem habebunt: neque enim superparticulares, neque multiplices erunt. At diapason consonantia, quoniam dupla proportione consistit, hac geminata, quadruplam invicem proportionem extremi tenebunt, ita ut, quum consonantia ad sonos invicem bonam proportionem obtinentes pertineat, proportionemque soni habeant qui geminato diapason intervallo a se invicem distant, ii vero careant, qui bis diatessaron, aut bis diapente, idcirco soni quidem qui diapason geminato distant, consoni erunt, ceteri vero non erunt, ob eam quam reddidimus, causam.

42. Cur, si quis neten, quum pulsaverit, adprehendat, sola hypate subsonare videtur? An quod nete, ubi desinit elanguescitque, in hypaten transit? Indicium autem est, quod post hypaten neten canere licet: quum enim carminis ultima sit chorda, similitudo ex ea petitur. Quum autem echo quoque cantus quidam sit, eaque eandem moveat vocem a qua proficiscitur, id est a nete desinente, quæ sane sono respondet hypates, merito ob similitudinem nete movere hypaten videtur: nete enim quo se moveat adprehensa, novimus; at hypaten ipsam ubi videmus inadprehensam et tamen ejus sonum percipimus, ipsam sonare credimus: quod in multis nobis addidit, in quibus neque ratiocinatione, neque sensu ad amissam veritatem aliquid possumus. Ad hæc si, nete maxima cum intentione pulsata, addidat ut jugum moveatur, nihil sanè mirum fuerit; hoc autem moto nervos omnes una commoveri sonumque reddere aliquem rationi non repugnat. Sonus igitur netas alienus a ceteris est, et desinens et incipiens; cum hypate vero, ubi desinit, idem est: qui si ejus propriæ motioni addatur, haudquaquam absurdum erit si universus sonus ab ea proficisci videatur. Amplior autem quam communis reliquorum nervorum sonus erit, quoniam illi quidem a nete quasi molliter impulsus sonarunt, nete autem quæ fidium omnium vehementissima est, sua tota potentia, ita ut secundaria ejus actio merito validior quam ceterarum sit: hinc vel ubi levi motu agitantur, (ipsa resonabit).

43. Cur lubentius cantilenam solitariam audimus, ubi ad tibiam quam ubi ad lyram cantatur? An quia omne suavius quod mistum cum suaviori est, unum efficit? Atqui tibia quam lyra suavior est, ita ut cantilena quoque mista cum tibia suavior sit quam si lyrae misceretur, quoniam quod mistum est, non misto est suavius, modo quis sensum amborum adciat simul: vinum enim aceto mulso suavius est, quoniam quæ natura miscuit, longe amplius invicem permista sunt quam quæ nos, vinum quippe etiam ex acido ac dulci sapore mistum est. Probari hoc idem potest vel malis punicis, quæ vinosa adpellamus. Ergo cantilena et tibia miscentur sibi mutuo ob similitudinem (spiritu enim utraque sunt); sonus autem lyrae, quoniam non spiritu fit, aut minus sensibiliter quam tiliarum, minus voci admiscere se potest, atque quum ad sensum discri-

σθῆσαι ἤττον ἡδύναι, καθάπερ ἐπὶ τῶν χυμῶν εἴρηται. Ἐτι δὲ μὲν αὐλὸς πολλὰ τῷ αὐτοῦ ἤχῳ καὶ τῇ ὁμοίᾳ τητι συγκρούεται τῶν τοῦ ὥδου ἀμαρτημάτων, οἱ δὲ τῆς λύρας φθόγγοι ὄντες φίλοι καὶ ἀμικτότεροι τῇ φωνῇ, καθ' ἑαυτοὺς θεωρούμενοι καὶ ὄντες αὐτοῖς συμφανῇ ποιοῦσι τὴν τῆς ὥδης ἀμαρτίαν, καθάπερ κανόνας ὄντες αὐτῶν· πολλῶν δ' ἐν τῇ ὥδῃ ἀμαρτανόμενων, τὸ κοινὸν ἐξ ἀμφοῖν ἀναγκαῖον χεῖρον γίνεσθαι.

44. Διὰ τί τῶν μὲν ἐπτά μέση καλεῖται, τῶν δ' 10 ὀκτὼ οὐκ ἔστι μέσον; Ἡ ὅτι ἐπτάχορδοι ἦσαν αἱ ἀρμονίαι τὸ παλαιόν, τὰ δ' ἐπτά ἔχει μέσον; Ἐτι ἐπειδὴ τῶν μεταξὺ τῶν ἄκρων τὸ μέσον μόνον ἀρχὴ τίς ἐστιν (ἔστι γὰρ τῶν θάτερον τῶν ἄκρων νεύοντων ἐν τινι διαστήματι ἀνὰ μέσον ὃν ἀρχή), τοῦτ' ἔσται μέσον. 15 Ἐπει δ' ἔσχατα [μέσον] ἐστὶν ἀρμονίας νεάτη καὶ ὑπάτη, τούτων δὲ ἀνὰ μέσον οἱ λοιποὶ φθόγγοι, ὧν ἡ μέση καλουμένη μόνη ἀρχὴ ἐστὶ θατέρου τετραχόρδου, δικαίως μέση καλεῖται· τῶν γὰρ μεταξὺ τινων ἄκρων τὸ μέσον ἦν ἀρχὴ μόνον.

45. Διὰ τί οἱ πολλοὶ ἄδοντες σώζουσι μᾶλλον τὸν 20 ρυθμὸν ἢ οἱ ὅλγιοι; Ἡ ὅτι μᾶλλον πρὸς ἓνα τε καὶ ἡγεμόνα βλέπουσι, καὶ βραδύτερον ἀρχονται, ὥστε βῆσον τοῦ αὐτοῦ τυγχάνουσιν; ἐν μὲν γὰρ τῷ τάχει πλείων γίνεται ἡ ἀμαρτία, συμβαίνει δὲ τῷ ἡγεμόνι 25 προσέχειν τοὺς παλλοὺς· ἰδιαζόμενος δ' οὐδεὶς ἀν' αὐτῶν διαλαμψείεν ὑπεράσας τὸ πλῆθος· ἐν δὲ τοῖς ὀλίγοις μᾶλλον διαλάμπουσιν· διὸ καθ' αὐτοὺς ἐν αὐτοῖς μᾶλλον ἀγωνίζονται ἢ πρὸς τὸν ἡγεμόνα.

46. Διὰ τί ἐπὶ τὸ ὀξύ ἀπάδουσιν οἱ πλείστοι; Ἡ ὅτι 30 βῆσον ὀξύ ἄσαι ἢ βαρύ; Ἀδουσι γοῦν ὀξύ μᾶλλον, καὶ ἐν ᾧ ἄδουσιν, ἀμαρτανόουσιν.

47. Διὰ τί οἱ ἀρχαῖοι ἐπτάχορδους ποιοῦντες τὰς ἀρμονίας τὴν ὑπάτην, ἀλλ' οὐ τὴν νῆτην κατέλιπον; Ἡ οὐ τὴν ὑπάτην, ἀλλὰ τὴν νῦν παραμέσῃ καλουμένην 35 ἀφῆρουν καὶ τὸ τονιαῖον διάστημα, ἐχρῶντο δὲ τῇ ἔσχατῃ μέσῃ τοῦ ἐπὶ τὸ ὀξύ πυκνοῦ; διὸ καὶ μέσῃ αὐτὴν προσηγόρευσαν. Ἡ ὅτι ἦν τοῦ μὲν ἄνω τετραχόρδου τελευτῇ, τοῦ δὲ κάτω ἀρχῇ, καὶ μέσον εἶχεν λόγον τόνου τῶν ἄκρων;

48. Διὰ τί οἱ ἐν τραγῳδίᾳ χοροὶ οὐθ' ὑποδωριστί, οὐθ' ὑποφρυγιστί ἄδουσιν; Ἡ ὅτι μέλος ἥκιστα ἔχου- 40 σιν αὐταὶ αἱ ἀρμονίαι, ὅς δαί μάλιστα τῷ χορῷ; Ἡ ὅς δ' ἔχει ἡ μὲν ὑποφρυγιστί πρακτικόν· διὸ καὶ ἐν τε τῷ Γηρυόνη ἡ ἐξόδος καὶ ἡ ἐξόπλισις ἐν ταύτῃ πε- 45 ποίηται· ἡ δ' ὑποδωριστί μεγαλοπρεπὲς καὶ στάσιμον· διὸ καὶ κιθαρωδικωτάτῃ ἐστὶ τῶν ἀρμονιῶν· ταῦτα δ' ἀμφω χορῷ μὲν ἀνάρμοστα, τοῖς δ' ἀπὸ σκηνῆς εἰκειότερα· ἐκείνοι μὲν γὰρ ἡρώων μιμηταί· οἱ δ' ἡγεμόνες τῶν ἀρχαίων μόνον ἦσαν ἥρωες, οἱ δὲ λαοὶ 50 ἀνθρώποι, ὧν ἐστὶν ὁ χορὸς· διὸ καὶ ἀρμόζει αὐτῷ τὸ γοερὸν καὶ ἡσύχιον ἦθος καὶ μέλος· ἀνθρωπικὰ γάρ·

nem pariat, minus demulcet, quomodo dictum de sa-
poribus est. Adde quod tibia quidem sonitu suo cognatio-
neque errores multos cantoris obcultat; soni vero lyrae
quum nudi sint vocique admisceri minus possint, quippe
quæ per se considerantur atque existunt, cantilenæ aber-
rationem nobis manifestam reddunt, perinde ac si ejus
normæ essent; ubi vero multi in cantande errores com-
mittuntur, commune quod ex ambabus provenit, deterius
fieri necesse est.

44. Cur nervum medium inter septem vocamus, quum
inter octo nullum medium sit? An quod olim concentus
nervis septem constabant, septem autem medium habent?
Præterea quum eorum quæ inter extrema continentur,
solum medium principium quoddam est (quod enim in
medio situm est eorum quæ aliquo intervallo ad alteru-
trum vergunt extremum, principium est), medium erit
quod principium est. Quum autem extrema concentus
nete et hypate sint, hisque interjaceant reliqui soni, quo-
rum medius nominatus solus principium alterius tetra-
chordi est, jure medius vocatur: eorum enim quæ qui-
busdam extremis interjacent, medium solummodo princi-
pium erat.

45. Cur melius multi cantando numerum servare
possunt quam pauci? An quod multi magis unum ducem-
que respiciunt, tardiusque incipiunt, ita ut facilius idem
adsequi possint? plus enim erroris solet committi in celeri-
tate, addiditque ut in ducem multi animum advertant;
segregans vero sese nemo eorum exasperata multitudine
clarare poterit; verum inter paucos facilius eminent: quam-
obrem inter eos secum invicem potius quam cum duce
certant.

46. Cur in acutum plerique discrepant? An quod acu-
tum facilius quam grave cantatur? Acutum igitur crebrius
cantant, atque in eo quod cantant, errorem committunt.

47. Cur veteres quum nervis septem concentus dispo-
nent, hypaten, non vero neten, reliquerunt? An non hypaten
reliquerunt, sed eam quæ paramese nostra ætate vocatur,
tonique intervallum tollebant, ultima vero densi acuto pro-
pioris pro media utebantur? quamobrem mediam quoque
eam adpellarunt. An quod superioris quidem tetrachordi
finis, principium vero erat inferioris, et mediam tono pro-
portionem inter extrema tenebat?

48. Cur tragædiarum chori neque subdorio, nec sub-
phrygio modo canunt? An quod modulamine minime præ-
diti sunt hi modi, quo choro inprimis opus est? Mores vero
subphrygius obtinet activos: quamobrem in Geryone exi-
tus et armatus eo modo conscripti sunt; subdorio vero
magnificus atque statarius est: quocirca et omnium maxime
modorum citharæ convenit; sed hi ambo choro quidem non
congruunt, histrionibus vero familiariores sunt: etenim hi
heroes imitantur; veterum autem soli duces erant heroes,
sed populi homines erant, quibus chorus consistit: qua-
propter et choro competunt mores modulique flebiles et
tranquilli, quippe qui humani sunt; hæc autem ceteri

ταῦτα δ' ἔχουσιν αἱ ἄλλαι ἁρμονίαι, ἥμιστα δ' αὐτῶν ἡ ὑποφρυγιστὶ· ἐνθουσιαστικὴ γὰρ καὶ βακχικὴ. Κατὰ μὲν οὖν ταύτην πάσχομέν τι· παθητικοὶ δ' οἱ ἀσθενεῖς ἄλλον τῶν δυνατῶν εἰσιν· διὸ καὶ αὕτη ἁρμόττει τοῖς
 6 χοροῖς· κατὰ δὲ τὴν ὑποδωριστὶ καὶ ὑποφρυγιστὶ πράττομεν, ὃ οὐκ οἰκεῖόν ἐστι χορῶ· ἐστὶ γὰρ ὁ χορὸς κηδευτῆς ἀπρακτος· εὐνοίαν γὰρ μόνον παρέχεται οἷς πάρεστιν.

48. Διὰ τί τῶν τὴν συμφωνίαν ποιοούντων φθόγγων
 10 ἐν τῷ βαρυτέρῳ τὸ μαλακώτερον; Ἡ ὅτι τὸ μέλος τῇ μὲν αὐτοῦ φύσει μαλακόν ἐστι καὶ ἡρεμαῖον, τῇ δὲ τοῦ ῥυθμοῦ μίξει τραχὺ καὶ κινητικόν; Ἐπεὶ δ' ὁ μὲν βαρὺς φθόγγος μαλακὸς καὶ ἡρεμαῖός ἐστιν, ὁ δ' ὀξύς κινητικός, καὶ τῶν ταῦτο μέλος ἔχόντων εἴη ἂν μαλα-
 15 κώτερος ὁ βαρύτερος ἐν ταύτῳ μέλει μᾶλλον· ἦν γὰρ τὸ μέλος αὐτῷ μαλακόν.

50. Διὰ τί ἴσων πίθων καὶ ὁμοίων ἐὰν μὲν ὁ ἕτερος κενὸς ᾖ, ὁ δ' ἕτερος εἰς τὸ ἥμισυ διάμεστος, διὰ πασῶν συμφωνεῖ ἡ ἡχώ; Ἡ ὅτι διπλασία γίνεται καὶ ἡ
 20 ἐκ τοῦ ἡμίσεως τῆς ἐκ τοῦ κενοῦ; τί γὰρ διαφέρει τοῦτο ἢ ἐπὶ τῶν συρίγγων; δοκεῖ γὰρ ἡ θάπτων κίνησις ὀξύτερα εἶναι, ἐν δὲ τοῖς μείζονσι βραδύτερον ὁ ἀήρ ἀπαντᾷ, καὶ ἐν τοῖς διπλασίοις τοσούτῳ, καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις ἀνάλογον. Συμφωνεῖ δὲ διὰ πασῶν καὶ ὁ δι-
 25 πλασίαν ἀσκὸς πρὸς τὸν ἥμισυν.

ΤΜΗΜΑ Κ.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΘΑΜΝΟΥΣ ΚΑΙ ΛΑΧΑΝΩΔΗ.

1. Διὰ τί τὸ ἄλυκόν ὕδωρ τὰ μὲν σέλινα δέχεται, τὸ δὲ πράσον οὐ; Ἡ ὅτι τοῦ μὲν ἀσθενεῖς αἱ ρίζαι, τοῦ δ' ἰσχυραὶ; τὸ δ' ἰσχυρότερον ἀπαθέστερον.

2. Διὰ τί λέγεται·
 30 μίνθην ἐν πολέμῳ μῆτ' ἐσθιε, μῆτε φύττει;
 Ἡ ὅτι καταφύγει τὰ σώματα (δῆλοι δ' ἡ τοῦ σπέρματος φθορά), τοῦτο δ' ὑπεναντίον πρὸς ἀνδρείαν καὶ θυμὸν ταῦτόν ἐν τῷ γένει;

3. Διὰ τί ἐνια ἄνθος ἔχοντα ἄκαρπά ἐστιν, οἷον σίκυος καὶ κολόκυνθα καὶ ῥόα; Ἡ οὐκ ἄκαρπα, ἀλλὰ ταῦτα καρπὸς ἐστιν; Περικάρπιον γοῦν ἐστὶ τὸ ἀνθοῦν, ὁ δὲ σίκυος περικάρπιον.

4. Διὰ τί τῶν φυομένων τὰ μὲν ἐψανά, τὰ δ' ὠμά βρωτά; Ἡ ὅσον οἱ χυμοὶ μὴ εὐθὺς ἐδώδιμοι, τούτων
 40 πυρωθέντων γλυκύτεροι γίνονται ὑπὸ τοῦ θερμοῦ, ὅσον δ' εὐθὺς, καὶ ὠμά ἐδώδιμα;

5. Διὰ τί τὰ μὲν ἐψανά, τὰ δ' ὀπτανά; Ἡ ὅτι τὰ μὲν ὑγρότερα οὐ τοσούτον, τὰ δὲ ξηρότερα οὐ μᾶλλον

modi praestant, atque inter eos minime subphrygius (phrygius?) : hic enim neminis adflatui atque orgiis convenit. Hoc igitur modo patimur aliquid; sunt autem imbecilli validis patibiliores : quamobrem iste quoque modus choris convenit; subdorio vero atque subphrygio agimus, quod choro proprium non est : est enim chorus curator otiosus, quippe qui benevolentiam duntaxat his praestat quibus adest.

49. Cur inter sonos qui harmoniam constituunt, graves molliores sunt? An quod cantus sua quidem natura mollis est et quietus, sed admisti numeri ratione asper redditur et movendi vim acquirit? Quum igitur gravis quidem sonus mollis quietusque sit, acutus contra movendi facultate polleat, eorum quoque qui eandem cantilenam habent, mollior potius erit qui gravior eodem carmine continetur; ejus namque canis mollis erat.

50. Cur parium similiumque doliolum si alterum quidem inane, alterum vero ad dimidium plenum sit, echo diapason consonantiam refert? An quod echo quoque e aemipieno proveniens duplum echus inanis existit? quid enim interest num id hic eveniat, an in fistulis? motus namque celerior acutior esse videtur; ampliora vero ac tardius ingreditur, ut duplis duplo, sic ceteris pro portione. Uter autem duplex per consonantiam quoque diapason cum dimidiato consonat.

SECTIO XX.

QUAE AD FRUTICES ET OLERACEA PERTINENT.

1. Curaquam salsam apium quidem recipit, porrum vero non? An quod alterius quidem radices imbecillae, alterius vero validae sunt? adfectibus enim melius resistit quod validius est.

2. Cur dicunt :

Mentham belli tempore neque edito, nec serito?

An quia refrigerat corpora, ut corruptione constat seminis, id autem adversum est fortitudini atque animo, quum genere sit idem?

3. Cur aliqua fructu carent, quum florem habeant, ut cucumis, cucurbita, malus punica? An fructu non carent, sed haec ipsa fructus sunt? Fructus igitur involucrum est quod florem gerit; cucumis autem fructus involucrum est.

4. Cur eorum quae terra signit, alia quidem cocta, alia vero cruda sunt cibo idonea? An quorumcumque succi esculenti non protinus sunt, eorum igni expositorum dulciores redduntur a calore; quorumcumque autem prolinus, haec etiam cruda edi possunt?

5. Cur alia quidem elixare, alia vero assare oportet? An quod humidiora quidem non eatenus, sicciora vero non

ξηρανθῆναι δεῖ; ἐφόμενα δὲ πάντα ὑγρότερα καὶ μαλακώτερα· τὰ δ' ἦν ὑγρὰ ἂν πυρωθῇ, γίνεται ξηρά.

6. Διὰ τί δὲ τὰ μὲν ἄβρωτά ἐστι, τὰ δὲ βρωτά; *H διὰ τοὺς χυμούς; ὅσα γὰρ καὶ ὅμα ἀπέπτους ἔχει καὶ πυρούμενα μὴ μεταβάλλει, ἄβρωτα· ὅσων δὲ βρωτὸν μὲν ὀχυμὸς, ἰσχυρότερος δὲ, ταῦτα ἡδύσματα ἐστίν; τὰ γὰρ ἐν μικρῷ ἔχοντα πολλὴν δύναμιν τῶν βρωτῶν ἡδονικὰ τῶν ἐν πολλῷ.

10 7. Διὰ τίνα αἰτίαν τὰ μὲν μέχρι σπέρματος τῶν φυτῶν ζῇ, εἴτα ἐνεγκόντα ἀθαίνεται, ὅον ἢ πόα καὶ τὰ καλούμενα λάχανα, τὰ δ' οὐ, ἀλλὰ πολλάκις φέροι, καὶ τῶν μέχρι σπέρματος ζώντων τὰ μὲν πολλὰ ἐπέτεια, τὸ δ' ἵπποσειλινον τῷ ὑστέρω ἔτει φέροι καρ-
15 πόν, καὶ ἐνέγκαν ἐξαυαίνεται; *H ἅπαντα μὲν μέχρι τούτου ἀκμάζει, ἕως ἂν κατὰ τὸ σπέρμα ἀκμάξῃ, ἐπει καὶ οἱ ἄνθρωποι μέχρι τριακοντα ἑτῶν ἐπιιδόασιν, ὅτε μὲν τῷ πλήθει, ὅτε δὲ τῇ παχύτητι· ὅταν δὲ μηκέτι δύνηται φέρειν, ὥσπερ ἐκεῖ, ἀθαίνεται καὶ κατα-
20 ταγρᾶσκει· τὰ δὲ βραδείως καὶ κατὰ λόγον; Δι' ἣν μὲν οὖν αἰτίαν τὰ μὲν βραχύβια, τὰ δὲ μακρόβια ἐστίν, ἄλλος ἐστὼ λόγος· ἐπεὶ δ' ἐστὶ πᾶσιν ὁρος ἡ τοῦ σπέρματος τελείωσις, ἀνάγκη τοῖς μὲν βραχυβίοις ἅπαξ, ἢ ὀλιγάκις ἐνεγκεῖν καρπὸν, τοῖς δὲ μακρο-
25 βίοις πολλάκις, ὥστε τὰ μὲν ἀσθενέστατα ἅπαξ ἐνέγκοι (διὸ ἀνάγκη ἀθάνεσθαι), καὶ τούτων τὰ μὲν δυνάμενα ἐνιαυτῷ ἐπέτεια εἶναι, τὰ δὲ, ὥσπερ τὸ ἵπποσειλινον, τῷ ὑστέρω ἔτει, ὥσπερ τὰ δένδρα καὶ τὰ φυτά.

8. Διὰ τί αελίνου, ἐάν τις περιορύξας μέχρι κάτω
30 πρὸς τὰς ῥίζας περιβάλλῃ τὴν καχυδιὼν, εἴτα ἀνωθεν τὴν γῆν, καὶ οὕτως ἀρῇ, παμμεγέθει γίνονται αἱ ῥίζαι; *H διότι τὸ καχυδιὼν θερμὸν ὃν καὶ σομπὸν κατέχει μὲν σφόδρα τὴν τροφήν καὶ οὐ προϊέται ἄνω, πέττει δὲ θερμὸν ὃν, ὥστε πολλὴν τὴν αὔξησιν γίνε-
35 σθαι;

9. Διὰ τί, ἐάν τις τὰς κολοκύνθας εὐθὺς μικρὰς οὔσας κρύψῃ τῇ γῇ, ἢ τοὺς σικύους, μείζους γίνονται; *H διότι τὰ πνεύματα καὶ ὁ ἥλιος ξηραίνοντα ἀφαιροῦνται τὴν αὔξησιν, καὶ τοὺς ὄγκους ἐλάττωσι μὲν ποιοῦσι
40 πάντων, στερητέρους δὲ, ὥσπερ καὶ τῶν δένδρων τὰ τ' ἐν προσηνέμοις καὶ εὐλώδεσι καὶ τὰ ἐν κοίλοις καὶ ἐφύδροις (τὰ μὲν γὰρ μεγάλα γίνονται καὶ σομφά, τὰ δὲ μικρὰ καὶ πυκνά)· ἐν δὲ τῇ γῇ κρυφθέντα ἐναντία πάσγοντα ἐναντιῶς ἀποδαίνει;· Ὁμοίως δὲ καὶ τὰ
45 εἰς ἀγγεῖα τιθέμενα, σίκυοι εἰς νάρθηκας κοίλους, ἢ καλυπτῆρας, καὶ ῥοαὶ καὶ μῆλα εἰς χύτρας, τὰ μὲν μεγάλα, σομφὰ δὲ, οἱ δὲ μικροὶ στεροφῶ αὐξανόμενοι μὴ εἰς ἀντίτυπον. Αἰτία δ' ἡ τροφή πλεῖον γινόμενη διὰ τὸ μήτ' ἀποπνεῖσθαι, μήτε ξηραίνεσθαι· τὸ γὰρ
50 ἀποστρέφον κωλύει ταῦτα πάσχειν.

amplius exsiccare oportet? elixa enim humidiora mollioraque sunt omnia; quæ vero minus humida sunt, hæc igni exposita sicca evadunt.

6. Cur porro alia quidem non esculenta sunt, alia vero esculenta? An causæ succi sunt? quæcumque enim et cruda ubi sunt, succum continent coctioni resistentem, et igni exposita non immutantur, cibo inepta sunt; quorumcumque autem succus esculentus quidem est, sed validior, hæc condimenta sunt? esculenta enim quæ exiguo corpore vim magnam obtinent, condire valent ea quæ in amplo.

7. Quam ob causam stirpium alie quidem ad semen usque vivunt, deinde quum semen tulerint, exarescunt, ut gramen et quæ olera nominamus, alie vero non, sed æpius ferunt, atque earum quoque quæ ad semen usque ferendum vivunt, pieræque quidem annuæ sunt, hipposelinum vero anno postero fructum fert, quumque tulerit, exarescit? An omnia quidem eatenus vigent, donec semine vigent, quum et homines ad annum trigesimum usque proficiunt, modo quidem copia, modo vero crassitudine; ubi autem semen ferre non amplius possunt, quemadmodum illic, obarescunt atque consenescent; alia tandem tardina, idque pro portione? Verum quam ob causam aliis quidem longum vitæ spatium, aliis vero breve datum sit, ad alium relegatur tractatum; sed quum omnibus terminus sit perfectio seminis, quorum vita brevi quidem tempore continetur, hæc semel, aut rarer, longeva vero sæpe fructificare necesse est, ita ut quæ imbecillissima sunt, semel proferant (ea propter exarescant necesse est), ac eorum ipsorum quæ uno anno proferre possunt, alia quidem annua sicut, alia vero, ut hipposelinum, postero anno ferant, quemadmodum arbores et plantæ.

8. Cur, si quis apium radice tenuis circumfodiat, atque potentam undique radicibus adjiciat, deinde terram adaggeret atque sic irriget, radices pergrandes pullulant? An quod natura potentæ calida quidem et fungosa quum sit, pabulum corrasum detinet, nec sursum demittit: quum vero calida, concoquit, ita ut amplum fiat incrementum?

9. Cur, si quis cucurbitas protinus parvulas condiderit sub terram, vel cucumeres, majores fiunt? An quod venti et sol exsiccando incrementum demunt, tholemiæque omnium rerum minorem quidem, sed spissioreni reddunt, quemadmodum et arbores quæ loci vento solique exposita tenent, quæque in cavis manent et riguis (hæc enim magnæ fungosæque sunt, illæ vero parvæ et spissæ); at vero terra obculta, quoniam contrario modo adiciuntur, contrario modo inde abeunt? Similiter et quæ vasis imponuntur, ut cucumeres in ferulas cava, aut tegulas, et mala punice, aut quævis alia mala in ollas, ampla quidem redduntur, sed fungosa; parvi vero cucumeres solidi sunt, quia crescentes resistenti non imittuntur. Causa autem est quod alimentum copiosius sit, quoniam flatu non auferitur, nec exarescit: id enim quod protegit, impedit quominus ita adficiantur.

10. Διὰ τί τα σπέρματα τῶν δριμύων φυτῶν δριμυτέρᾳ ἔστιν ἢ αἱ ῥίζαι καὶ τὰ φύλλα; Ἡ διότι ἐκ τοῦ σπέρματος γίνεται ἅπαντα, καὶ εἰς τὰ ἄλλα δίδονται μέρη ἐκ τούτου, ὡς ἐνυπάρχοντα, ὥς φασί τινες, καὶ οἱ χυμοὶ καὶ αἱ ὀσμαί, ἐπεὶ καὶ αἱ ὀσμαὶ ἴδιοι γίνονται ἅμα τοῖς σπέρμασιν ἅπασιν; Εἰ οὖν ἐκ τούτου καὶ τοῖς ἄλλοις ἡ δριμύτης ὑπάρχει, εὐλογον καὶ αὐτὸ ἐπάρχειν μάλιστα.

11. Διὰ τί αἱ βαρυνίδες αἱ λεπταὶ δριμύτεραι; Ἡ οὗτοι αἱ μελίκους διὰ τὸν χρόνον πεπεμμέναι μᾶλλον;

12. Διὰ τί ἡ κάππαρις οὐκ ἐθέλει ῥαδίως ἐν τοῖς ἐργασίμοις γίνεσθαι χωρίοις (πολλοὶ γὰρ πεπεύρανται καὶ ῥίζας μεταφέροντες καὶ σπέρματα καταβάλλοντες· ἐνιαχοῦ γὰρ λυσίτελεϊ μᾶλλον τῶν ῥόδων), ἀλλὰ φύεται μάλιστα ἐπὶ τῶν τάφων, ὅτι ἀδατώτατος ὁ τόπος ἐστίν; Παρὶ δὲ δὴ τούτου καὶ ὅσα ἄλλα τοιαῦτα, διὰ λαθεῖν ὅτι οὐχ ἅπαντα ἐκ τῆς αὐτῆς ὕλης γίνεται, οὐδ' αὖτεται, ἀλλ' ἐνια ἐξ ἄλλων φθορᾶς καὶ ἐξ ἀρχῆς γίνονται καὶ αὐξάνεται, ὅσον οἱ φθειρεῖς καὶ αἱ τρίχες ἐν τῷ σώματι διαφθειρομένης τῆς τροφῆς, καὶ αὖτὸ τὸ χεῖρον ἔχοντας. Ὡς περ οὖν καὶ τῶν ἐν σώματι ἐνια γίνεται ἐκ περιττώματος τροφῆς, τοῦτο δ' ἐστὶν ἀπεψία, καὶ οὐ μὴ ἐδύνάτο κρατῆσαι ἢ φύσις, τὰ μὲν προχειρότατα εἰς κύστιν καὶ κοιλίαν ἀποκρίνεται, ἐξ ἐνίων δὲ ζῶα γίνεται (διὸ καὶ αὐξάνονται ταῦτα ἐν γήρᾳ καὶ νόσοις), οὕτως ἐν τῇ γῇ τὰ μὲν ἐκ πεπεμμένης τῆς τροφῆς γίνεται καὶ αὐξάνεται, τὰ δ' ἐκ περιττωμάτων καὶ ἐναντίως ἐχόντων. Ἡ δὲ γεωργία πέττει καὶ ἐνεργὸν ποιεῖ τὴν τροφήν· ἐξ ἧς συνίστανται οἱ ἡμεροὶ καρποί. Ἄ μὲν οὖν ἐκ τοιαύτης γίνεται ἡμερότης, ἡμερὰ καλεῖται διὰ τὸ ἀπὸ τέγγης ὠρελεῖσθαι, ὥς περ παιδευόμενα· ὅσα δὲ μὴ δύναται, ἢ καὶ ἐξ ἐναντίως ἔχοντος συνίσταται, ταῦτα ἀγρία ἔστι καὶ οὐκ ἐθέλει γίνεσθαι ἐν γεωργησίμῳ· ἢ γὰρ γεωργία φέρει αὐτὰ παιδευόμενα· ἐκ γὰρ φθορᾶς γίνεται· ὧν καὶ ἡ κάππαρις ἐστίν.

13. Διὰ τί, ἐὰν τις βαρυνίδων, ὅταν μάλιστα ἀκμάζῃ τοῦ χειμῶνος, ἀποτεμῶν τὰ φύλλα περισάξῃ τὴν γῆν καὶ καταπατήσῃ ὥστ' ἀποστέγειν ἐν ὕδωρ, αὐταὶ ἐν τῷ θέρει γίνονται ἄπλετοι τὸ πάχος; Ἡ ὅτι τοῦ μὲν μὴ φθειρῆσθαι τὸ περιεσάχθαι αἴτιον, κωλύον τὸ ὕδωρ σῆπειν, ἢ δὲ τροφή, ἣν ἄνω ἀφίει εἰς τὸν βλαστὸν, εἰσέρχεται εἰς αὐτήν, ὥστ' ἀνάγκη αὐτὴν μελῖζω γίνεσθαι, ἢ ἀφίεναι παραβλαστάνουσιν ἄλλας ῥίζας, ὥς περ τὰ κρίμμου; καὶ γὰρ ταῦτα, ἐὰν μὴ τις ἐκτίλῃ ἐπέτεια, ἀλλ' ἐάσῃ τὸν χειμῶνα, πολλαπλασία γίνεται. Ἰὰ μὲν οὖν κρίμμου τῶν παραβλαστάνοντων ἐστίν, ἢ δὲ ῥάφανος οὗ, ὥστ' ἀνάγκη αὐτὴν γίνεσθαι παχίαν διὰ τὸ πᾶσαν λαμβάνειν τὴν τροφήν.

14. Διὰ τί, ἐὰν τις σικύους, ἢ κολοκύνθας περὶ φρέαρ φυτεύσας, ὅταν ὥραῖο ᾖσι, καθέλεις εἰς τὸ φρέαρ ἀπο-

10. Cur plantarum acrium semina acriora sunt quam radices et folia? An quod e semine omnia oriuntur, ceterisque omnibus partibus ex eo, tamquam elementa quæ jam antea præsto erant, ut quidam aiunt, sapores et odores subpeditantur? nam odores proprii etiam apud omnes una cum seminibus proveniunt. Quodsi igitur acritudo ceteris quoque ex eo subpetit, ipsum etiam maxime hujusmodi esse ratio exigit.

11. Cur tenues radiculae acriores sunt? An quod ampliores tempore magis concoctæ sunt?

12. Cur capparidis locis provenire cultis haud facile solet (multi namque tentarunt, et radicibus translatis et seminibus sparsis: passim enim majus præstat lucrum quam rosæ), sed crescit præcipue in sepulcris, quod (ubi?) maxime invius est locus? Igitur de hoc ceterisque generis ejusdem sumere illud oportet, quod non omnia eadem ex materia consistunt, aut augentur, sed sunt quæ ex aliorum corruptione vel e principio consistant et augentur, ut pediculi et pili, ubi alimentum in corpore corrumpitur, et quotiescunque pejus se habet. Ergo ut eorum quæ in corpore exstant, nonnulla ab excremento proveniunt alimenti, hoc autem cruditas est, et quod natura superare non potuit: quorum ea quidem quæ in promptu maxime sunt, in vesicam et alvum secernuntur, aliqua vero animalia produciunt (unde etiam in senectute et morbis hæc augentur), sic in terra alia quidem ex concocto alimento et consistunt et augentur, alia vero ab excrementis iisque quæ contrariam obtinent conditionem. Cultura autem concoquit redditque efficax alimentum: e quo mansueti fructus consistunt. Quæ igitur ex hujusmodi mansuetudine procreantur, hæc mansueta adpellantur, eo quod arte juvantur et quasi educantur; quæ autem cumque nequeunt, aut etiam ex contraria elementorum conditione prodeunt, hæc sylvestria sunt cultisque locis crescere non solent, quippe quum cultus plantas sustinet atque educat: hæc enim corruptione fiunt: quo e genere capparidis quoque est.

13. Cur, si quis radicularum folia hyeme, quo tempore maxime vigent, absciderit terramque adaggerarit et conculcarit, ita ut aquam arceat, radiculæ per æstatem crassitudine mira proveniunt? An propterea quia ne corrumpantur quidem, causa adaggeratio est, quæ aquam putrefacere prohibet; alimentum vero, quod ad germen sursum trans mittebat, radicem intrat, ita ut vel amplior fiat necesse sit, vel suo de latere radices alias mittat germinans modo ceparum? hæc enim multiplices fiunt, si quis quotannis non evellat, sed per hyemem reliquat. Cepæ itaque pertinent ad plantas quæ e latere germina mittunt; radícula vero non, ita ut necesse sit ipsam crassescere, quia omne recipit alimentum.

14. Cur, si quis cucumeres, aut cucurbitas apud puteum plantaverit, atque tempore opportuno in puteum demissos

στεγάσει, γίνονται δι' ἔτους χλωροί; ***Η** διότι ἡ τ' ἀπὸ τοῦ ὕδατος ἀτμὶς ψύχουσα κωλύει ξηραίνεσθαι καὶ παρέχει θάλλοντα, καὶ τὸ ἀποστένειν τούτους καὶ τὰ πνεύματα τρέφει τὰ ἠϋζημένα· τοῦ δὲ διαμένειν αἵ-
 5 τιον τὸ ἔχειν τροφήν ἐωμένων τῶν ῥιζῶν; καὶ γὰρ ἐάν τις ἀφελὼν τὴν βλάστην, ὅταν καρποφορήσῃσι, καὶ ἀποτεμῶν περισάξῃ καὶ καταπατήσῃ τὴν γῆν περὶ τὰς ῥίζας, πρῶτους οἶσαι σικύους, ὥς δυναμένων σώζεσθαι τῶν ῥιζῶν· οὐ γὰρ ἔσται σίκυος τῶν προτείων. ***Θ**ᾶττον
 10 δ' αὐτοὶ τῶν σπειρομένων οἶσους καρπὸν διὰ τὸ πολὺ προϋπάρχειν τοῦ ἔργου τῇ φύσει τὰς ῥίζας, τοῖς δὲ σπειρομένοις δεῖν γίνεσθαι τοῦτο πρῶτον, ἐν ᾗ περισά-
 15 ξεις ἀλέαν ποιεῖν, ὥστε σώζεσθαι καὶ **Θ**ᾶττον ἐνίνα· βλαστόν· διὸ καὶ ἐάν τις χειμῶνος φυτεύσῃ σπέρμα σικύου ἐν ταλαρίσχοις καὶ ἀρῇται θερμῷ καὶ εἰς τὸν ἥλιον ἐκφέρῃ καὶ παρὰ πυρὶ τιθῇ, πρῶτοι σφόδρα ἔσσονται, ἐάν ὥς ἔχει σὺν τοῖς ταλάροις εἰς τὴν ἰκνού-
 μένην ὥραν εἰς τὴν γῆν φυτεύσῃ.

15. Διὰ τί ἀρδεύουσιν ἔωθεν, ἢ νυκτός, ἢ δειλῆς;
 20 Πότερον ἵνα μὴ ὁ ἥλιος ἀναλώσῃ; ***Η** ὅτι, ἐάν ᾗ θερμὸν τὸ ὕδωρ, διαφθεῖρει τὰ ἀρδόμενα;

16. Διὰ τί τὰ εὐώδη οὐρητικά, καὶ σπέρματα καὶ φυτά; ***Η** ὅτι θερμὰ καὶ εὐπεπτα, τὰ δὲ τοιαῦτα οὐρη-
 25 τικά; ταχὺ γὰρ λεπτύνει ἡ ἐνούσα θερμότης, καὶ ἡ ὁσμὴ οὐ σωματώδης, ἐπεὶ καὶ τὰ μὴ εὐώδη, ὅσον σκό-
 ροδα, διὰ τὴν θερμότητα οὐρητικά, μάλλον μέντοι συνηκτικά. Θερμὰ δὲ τὰ εὐώδη σπέρματα, διότι ὅλως ἡ ὁσμὴ διὰ θερμότητά τινα γίνεται· ἀλλὰ τὰ δυσ-
 30 ὠδή ἀπεπτά ἐστίν. Δεῖ δὲ μὴ μόνον εἶναι θερμὰ, ἀλλὰ καὶ εὐπεπτα, εἰ ἔσται οὐρητικά, ὅπως συγκατ-
 ὄντα λεπτύνῃ τὰ ὑγρά.

17. Διὰ τί **Θ**ᾶττον ἐκκαυεῖ τῶν λαχάνων τὰ ἐκ παλαιότερου σπέρματος, ὅσον τριτοῦς, ἢ διετοῦς ἢ τὰ ἐκ τῶν προσφάτων; ***Η** ὅτι εἰς ἐπὶ τῶν ζώων **Θ**ᾶττον
 35 σπέρμα φέρει τὸ ἀκμάζον, οὕτω καὶ τῶν σπερμάτων τὰ μὲν λίαν παλαιὰ ἐξίκασται τὴν δύναμιν, τὰ δ' ἀσθε-
 νέστερα διὰ τὸ ἔτι ἔχειν περίττωμα μὴ οἰκτεῖον, τὰ δὲ μέσα τῷ χρόνῳ ἰσχυρότατα ἀπεληλυθότος τοῦ ὑγροῦ; **Θ**ᾶττον οὖν σπέρμα φέρει· τὸ δ' ἐκκαυεῖν τοῦτο ἐστίν·
 40 ἐκ γὰρ τοῦ καυλοῦ τὸ σπέρμα.

18. Διὰ τί πῆγανον κάλλιστον καὶ πλεῖστον γίνεται, ἐάν τις ἐκφυτεύσῃ εἰς συκὴν; ἐκφυτεύεται δὲ περὶ τὸν φλοῖον καὶ περιπλάττεται πηλῷ. ***Η** ὅτι θερμότητος δέονται αἱ ῥίζαι τοῦ πηγάνου καὶ ἀλέας (διὸ καὶ τὴν
 45 τέφραν ἐάν τις περιβάλλῃ, ὀνίανται), ἡ δὲ συκὴ θερμὴ ἐστίν; **Δ**ηλοὶ δὲ καὶ ὁ ὅπδς πάντων δριμύτα-
 τος ὢν, καὶ ὁ πολὺς καπνός. Ἐγεί οὖν τοιαύτην θερ-
 μότητα καὶ ἰκμάδα ὅαν καὶ ἡ τέφρα, ὥστ' εἰ ἐκείνην ὀνίησιν, ἀναγκαῖον καὶ ἐν τῇ συκῇ μάλιστα εὐσθενεῖν,
 50 ὅσῳ ἡ μὲν τέφρα οὐκ ἐπιρρεῖ, τὸ δ' ἀπὸ τῆς συκῆς ἀεὶ ἐπιρρεῖ, οὐκ ἀναλίσκομένου τοῦ ὑγροῦ τῇ συκῇ.

operuerit, virides per annum totum servabuntur? An quod vapor aquæ refrigerando efficit ne adisceantur, servatque vegetos; tum protectio et spiritus (salis) alunt quæ jam adoleverunt; permanendi vero facultas ab eo pendet, quod relictis radicibus subpetit alimentum? nam si quis, ubi fructificaverunt, germen abstulerit, eoque resecto terram adaggerarit conculcaritque circum radices, cucumeres feret præcoces, utpote quum radices valeant conservari: laud enim pertinebit cucumis ad plantas quæ annum perveniunt. Ferent autem isti fructum maturius quam qui seruntur, quoniam radices, bona pars scilicet laboris a natura exantlandi, jam antea præsto sunt, dum insitis eas primum enasci necesse est, quatenus terræ adaggeratio naturæ teporem inducit, ita ut radix et servari et germen immittre celerius queat: unde etiam sit ut, si quis hyeme cucumeris semen in qualis plantaverit eosque aqua irriget calida atque in apricum portet locum, collocetque apud ignem, præcoces admodum erunt, si eos versus tempus congruum una cum qualis nibilo immutato in terram plantaverit.

15. Cur mane nocturne, vel tempore pomeridiano irrigant? Utrum ne sol humorem absumat? An quod, si aqua calida sit, necat quæ irrigantur?

16. Cur odorata, tam semina quam stirpes, movent urina? An quia calida sunt concoctuque facilia; hujusmodi autem res urinam cient? calor namque insitus cito adtenuat, nec corpulentia præditus est odor, quandoquidem et ea quæ non odorata sunt, ut allia, caloris sui ratione vim movendi urinam habent, vel potius colliquandi. Semina autem odorata calida sunt, quia in universum odor a calore aliquo provenit; at vero quæ male olent, concoctioni apta non sunt. Esse autem debent non solum calida, sed etiam concoctu facilia quæ sunt provocatura urinam, ut una descendendo humores adtenuent.

17. Cur ocus caulem gignunt olera quæ semine vetustiori, ut trimo, aut bimo, prodierint quam quæ novo? An quod sicut in animantium genere semen id celerius profert quod viget, ita etiam seminum quæ vetusta admodum sunt, vires exhaustæ sunt; recentissima vero imbecilliora propterea sunt, quod excrementum adhuc continent alienum, dum quæ mediam tenent ætatem, validissima sunt, quia humor abiit? Celerius igitur semen ferunt; id autem ipsum caulis generatio est, quippe quum semen ex caule proveniat.

18. Quam ob causam ruta insita in ficum pulcherrima plurimaque provenit? inseritur vero circa corticem, lutoque circumoblinitur. An quod rutæ radices fomentum teporemque desiderant (quapropter cinere quoque circumjecto juvantur), ficus autem calida est? Quod tum succus omnium acerrimus docet, tum fumus copiosus. Habet igitur calorem atque humorem talem qualem etiam cinis: quamobrem si ille juvet, in ficu quoque eatenus necessario maxime vigebit, quatenus cinis quidem non adfluit, fici vero emolumentum perpetuo adfluit, utpote quum in ficu humor non exhauriatur.

19. Διὰ τί ἐνία τῶν φυτῶν αἱ κενὸν φέρει τὸν καυλόν; Ἡ ὦν ἀνάγκη ἄλλο φύειν;

20. Διὰ τί ἐν τῇ Ἀττικῇ οἱ μὲν ἄλλοι καρποὶ γλυκύτατοι γίνονται, τὸ δὲ θύμον δριμύτατον, καίτοι καὶ τοῦτο καρπὸς τίς ἐστιν; [Ἡ ὅτι ἀγρὸς ἐκεῖνος λεπτός τε καὶ ξηρὸς ἐστιν], ὥστ' οὐ πολλὸν ὑγρὸν τὰ φυόμενα ἔχει; Ὅσα μὲν οὖν φύσει γλυκεῖα ἐστί, διὰ μετριότητα τοῦ ἐνυπάρχοντος ὑγροῦ, ὅταν ἀπάγῃ ὁ ἥλιος τὸ πλείστον, τὸ ὑπολειπόμενον βραδίως πέττεται· τὸ γὰρ πολλὸν ἔργον πεπάνθαι, τὸ δὲ μέτριον ῥῆον· ὥστε γίνονται οἱ φύσει γλυκεῖς γλυκύτεροι. Ἐν δὲ τοῖς φύσει ξηροῖς τε καὶ μὴ γλυκεῖσι καρποῖς λείπεται δι' ὀλιγότητα τὸ οἰκεῖον, τοῦτο δ' ἐστὶν ἥκιστα γλυκύ· ἀφαιρεῖται γὰρ ὁ ἥλιος τὸ γλυκύτατον καὶ κουφότατον· οὗτοι δ' οὐκ ἔχουσι περιττὸν ὑγρὸν, ὥστε οἱ ἄλλοι καρποί.

21. Διὰ τί γλήχων καὶ τὰ λείρια καὶ τὰ κρίμμουα τὰ κρεμάμενα ὑπὸ τὰς τροπὰς ἀνθεῖ; Ἡ ἐνυπάρχει αὐτοῖς τροφή ἀπεπτος, ἥ τοῦ μὲν χειμῶνος οὐ πέττεται διὰ τὸ ψυχρὸς, ὑπὸ δὲ τὰς τροπὰς πεττομένης διὰ τὴν ὥραν ἢ αὐξήσεως γίνεται; Αὕτη δὲ διὰ τὸ μὴ ἔχειν ἐπίρρυσιν ταχὺ μαραίνεται· οὐ γὰρ τινα ἔχουσα ἀρχήν, οὐδέ τινα ἐπίρρυσιν ἀποξηραίνεται, ὥστερ Σκύθαις διὰ τὸ πολλὴν τὴν χιόνα γίνεσθαι συμβαίνει τὸν αἶτον μένειν καὶ ταχὺ ἀνατρέχειν.

22. Διὰ τί τὸ κρίμμουον μόνον οὕτω περιττῶς δάκνει τὸν ὀφθαλμῷ (διὸ καὶ τοῦνομά φασι τοῦτ' ἔχειν αὐτό, ὡς τὴν κόρην ποιεῖν συμμύειν), ἢ δ' ὀρίγανος οὐ, οὐδ' ἄλλα δριμύεα ὄντα; καὶ γὰρ τὸ ἀνάρρινον μᾶλλον δάκνον εὐ ποιεῖ ὁμοίως δακρύνει προσφερόμενον, τὸ δὲ προσφερόμενον καὶ κατατρωγόμενον. Ἡ ὅτι διαφοραὶ πολλαὶ ἀκολουθοῦσιν ἐκάστοις τῶν δριμύων, ἀ ποιεῖ τὴν ἰδίαν ἐκάστου δύναμιν; Τὸ μὲν οὖν ἀνάρρινον διὰ τὸ θερμώτερον εἶναι ξηραντικώτερον ἐστὶ τῆς γινόμενης ὑπ' αὐτοῦ συντήξεως, ἵπαι ποιεῖ γὰρ δάκρυον ἐσθιόντι· προσφερόμενον δ' οὐ, ὅτι οὐκ ἀπατμίζει ἀπ' αὐτοῦ λεπτόν τι· ξηρότερον γὰρ ἐστὶ καὶ θερμώτερον· ἢ δ' ὀρίγανος καὶ τὰ τοιαῦτα θερμὰ ξηρά ἐστιν ἡρέμα. Δεῖ δὲ τὸ μέλλον δάκρυον ποιῆσαι δηκτικὸν καὶ ὑγρὸν εἶναι καὶ γλίσχρον· διὸ καὶ τὸ ἔλαιον ποιεῖ δακρύνει, ἀσθενῆ ἔχον δῆξιν· διὰ γλίσχρότητα γὰρ καὶ λεπτότητα παραδύνον ποιεῖ τὸν πόνον, καὶ τὴν σύντηξιν διὰ τὸν πόνον. Τὸ δὲ κρίμμουον τοιαύτην ἔχει τὴν δύναμιν ὥστε καὶ τὸ ὑγρὸν καὶ τὴν ἀτμίδα αὐτοῦ θερμὴν καὶ λεπτήν καὶ γλίσχραν εἶναι· ὥστε προσφερόμενον μὲν, διὰ τὴν ἀτμίδα τοιαύτην εἶναι καὶ συναρτῆναι ὑγρότητα λεπτήν, ποιεῖ δακρύνει, ἐσθιομένου δὲ ἢ ἀναθυμιάσις διουῖσα... τὸ δὲ σκόροdon θερμὸν μὲν καὶ δριμύ ἐστὶ καὶ ὑγρότητα ἔχει, ἀλλ' οὐ γλίσχρον· διὸ οὐ ποιεῖ δακρύνει.

23. Διὰ τί τὰ μύρτα ἐν τῇ χειρὶ θλιβέντα γλυκύτερα ἡμῖν δοκεῖ εἶναι τῶν μὴ τεθλιμμένων; Ἡ καθάπερ καὶ αἱ ῥῆγες τετρυγμημένα τῶν βοτρώων γλυκύτερα

19. Cur stirpium nonnullæ caulem semper inanem edunt? An eas quibus necesse est aliud gignere?

20. Cur in Attica fructus ceteri quidem dulcissimi sunt, thymum vero acerrimum, etiamsi id quoque fructus quidam sit? An quod ager ille tenuis siccusque est, ita ut non multum humoris contineant quæ in eo nascuntur? Ergo quæcumque dulcia sua sunt natura, in iis ob humoris contenti mediocritatem, quando sol partem aufert maximam, facile reliquum concoquitur: etenim multum concoquere negotium magnum est, mediocre vero facilius, ita ut fructus suaspe natura dulces fiant dulciores. In fructibus vero naturaliter siccis et non dulcibus ob inopiam relinquuntur proprius humor, qui nequaquam dulcis est: sol enim quantum dulcissimum et ob levissimum, aufert; hi autem humore supervacuò caret, quem fructus coleri obtineat.

21. Cur pulegium et lilia et cæpæ suspensa florent sub solstitii tempus? An inest crudum in his alimentum, quod hyeme quidem concoqui ob frigus nequit, quo vero sub solstitium propter tempestatem concocto fit incrementum? Hoc autem, quippe adfluxu carens, brevi marcescit: quum enim nec initium, neque adfluxum habet, exsiccat, quemadmodum addidit apud Scythas ut frumentum [diu in terra] maneat propter copiam nivis celeriterque emergat.

22. Cur cepe sola tam eximie mordet oculos (unde nomen κρίμμουον quoque ipsi a Græcis impositum putant, a pupilla (κόρη) et connivendo (μύειν), quippe quæ pupillam connivere facit); origanum vero non, nec alia, quamquam acris sint? neque enim antirrhinum, quod mordacius est, admotum efficit æque ut lacrymæ profluant; at cepe et ubi admovetur, et ubi comeditur. An quod multiplex discrimen unicuique acris proprium est quod cuique peculiarem præstat virtutem? Antirrhinum ergo, quia calidius est, resiccare quod colliquat, amplius potest, quum comesum certe lacrymam ciet, admotum vero non, quia nullum tenuem mittit vaporem: est enim id et siccus et calidus; origanum vero celeraque id genus calida leniter sicca sunt. Quod lacrymas autem moliturum est, mordax id esse debet et humidum et lentum: quomobrem oleum quoque lacrymas ciet, quamvis leniter mordeat: subiens enim suam ob lenitiam atque tenuitatem dolorem movet, ac proinde colliquationem efficit. At cepe vim ejusmodi habet, ut et humore et vapore sit calido, tenui et lento, ita ut admotum quidem, eo quod vapor ejusmodi est humorque una emititur tenuis, lacrymas moveat; ubi vero editur, permeans exhalatio [idem facere potest]; allium tandem calidum quidem est et acre humoremque continet, sed non lentum: quapropter lacrymam non movet.

23. Quam ob causam myrta confusa in manu dulciora nobis esse videntur quam non confusa? An eodem modo quo et racemorum acini vindemiati dulciores sunt quam non vin-

ραί εἰσι τῶν ἀτρυγῆτων; ὑπὸ γὰρ τοῦ γλεύκους ὄντος φύσει ἡδέος αἱ μὲν τετρυγῆναι βῆγες ὥσπερ εἰκόασιν ἡδυσμέναι (ἀνάπλω γὰρ εἰσι καὶ ἔξωθεν), αἱ δ' ἐπὶ τῶν βοτρυῶν ἀνῆδυντοι. Ὁμοίως οὖν καὶ ἐπὶ τῶν μύρτων φύσει γλυκέων καὶ τῇ γλυκύτητι ἐχόντων ἐντός. Ὅσπερ αἱ βῆγες οὖν, ὅταν θλιφθῇ, ἀναπίμπλαται ἀπὸ τῆς ἐντὸς γλυκύτητος καὶ ἔξωθεν διαφαινεται γλυκύτερα ὄντα.

24. Διὰ τί τῶν τε μύρτων τὰ ἐλάττω ἀπυρηνότερά 10 ἐστί, καὶ ἐν τοῖς φοίνικι καὶ ἐπὶ τῶν βοτρυῶν,..... ἐνθα δ' αἱ μικραὶ βῆγες οὐκ ἔχουσιν, ἢ ἐλάττους πυρῆνας; Ἡ διὰ τὸ ἀτελέστερα εἶναι οὐκ ἔχει ἀποχειρμένον; τέλος γὰρ ὁ πυρῆν ἔχει τὸ σπέρμα. Διὰ τοῦτο δὲ καὶ ἐλάττους εἰσίν, ὥς ὅνα παραφυάδες καὶ ἀτελεῖ. 15 Καὶ ἦττον δὲ γλυκέα τῶν ἐχόντων πυρῆνας· ἀπεπτότερα γὰρ ἐστίν, ἢ δὲ πέψις τελειώσις ἐστίν.

25. Διὰ τί τῶν περικαρπίων τὰ μὲν πικρότερα τὰ πρὸς τὴν ῥίζαν ἔχει, οἷον σίκυοι, τὰ δὲ πρὸς τὸ ἄκρον τὸ ἄνω, οἷον αἱ βάλανοι; Ἡ ὅτι τῶν μὲν ταύτῃ ἀπε- 20 πτος ἡ τροφή διὰ τὸ ἐπιρρεῖν κατὰ τὴν ῥίζαν αἰεὶ· τὰ δὲ ἑνρὰ φύσει ἐστίν, ὥστ' ἀπαγομένου τοῦ γλυκέος ἐκ τοῦ ἄκρου καὶ πεπυμένον ἤδη ξηραίνεται, καὶ λείπεται τὸ πικρὸν ὥσπερ οἱ ἄλλες; ξηραίνόμενον δὲ μᾶλλον πικρὸν γίνεται, καθάπερ εἰαῖαι καὶ βάλανοι παλαιού- 25 μенаι πικραὶ γίνονται.

26. Διὰ τί ἐνια βλαστάνει οὐκ ἐν τῇ γῇ ὄντα, ἀλλ' ἐκτεταγμένα, τὰ δὲ κείμενα, οἷον οἱ τῶν κρίνων καυ- 30 λοὶ καὶ σκόροδα καὶ κρίμμου; Ἡ ὅτι ἔχουσι τροφήν ἅπαντα ἐν αὐτοῖς, ἀλλ' οὐκ ἐν ἀφορισμένῳ τόπῳ οὐδὲν 30 φυτόν; Ἡ περιουσία οὖν ἐστὶ τῆς τροφῆς ἢ ποιούσα βλαστάνειν. Ἀῖλον δέ· καὶ γὰρ καὶ αἱ σκύλλαι καὶ οἱ βολβοὶ ταῦτο ποιούσιν. Αὕξεται δ' ἕκαστον οὐ τῷ ἔχειν, ἀλλ' ὅταν παρῇ καὶ διανεμηθῇ. Ἐχει μὲν οὖν καὶ ἐμπροσθεν, αὕξεται δέ, ὅταν ἡ ὥρα ἐλθῇ ἐν ᾗ 35 τοῦτο γίνεται πεττούσης ὥρας, οἷον καὶ τὰ τῶν κροκοδείων ᾧά· συνεχὲς δ' οὐκέτι, ὅτι οὐκ ἐπιρρεῖ ἄλλη τροφή.

27. Διὰ τί ποτε τὰ σκόροδα καὶ τὰ κρίμμου ὅσῳ ἂν 40 ἑρρότερα φυτεύηται, τοσοῦτον βελτίω γίνεται, τὰ δὲ ἄλλα γείρω; Ἡ ὅτι πάντα τὰ τοιαῦτα μάλιστα ὑγρα- σίας ἐστὶ πλήρη; Εὐκράτα οὖν γίνεται τοῦτον τὸν τρό- πον φυτευθέντα. Καὶ ὅτι ἦττον σῆπεται, ὅταν ξη- ρανθέντα φυτευθῇ.

28. Διὰ τί ποτε τὰ σκόροδα καὶ τὰ κρίμμου μόνα 45 τῶν φυτῶν κείμενα βλαστάνει; Ἡ διότι ὑγρασίας ἐστὶ πλήρη καὶ τροφῆς; Ἡ περιουσία οὖν ἐστὶ τῆς τροφῆς ἢ ποιούσα βλαστάνειν. Ἀῖλον δέ· καὶ γὰρ αἱ σκύλλαι καὶ οἱ βολβοὶ ταῦτο ποιούσιν. Αὕξεται δέ, ὅταν ἡ ὥρα ἐλθῇ ἐκαστῇ.

29. Διὰ τί τὰ τῷ ψυχρῷ ὕδατι ἀρδόμενα γλυκύτερα 50 ἢ τὰ τῷ θερμῷ; Πότερον ὅτι ἐγκατακλειόμενον τὸ θερ-

demiat? etenim musto, quod natura suave est, vindemiae quidem acini quasi conditi esse videntur, quippe qui vel extrinsecus eo turgent; at qui e racemis pendent, condimento carent. Eodem itaque modo in myrtis quoque fit, quippe quæ natura dulcia sunt, intusque suam dulcedinem continent. In modum igitur uvarum, ubi comprimuntur, tum intestina dulcedine replentur, tum parte exteriori ob penetrationem dulciora adparent.

24. Cur nucleo potius careant myrtis minora, itemque in palmulis et uvis [illic quidem nullum adest os], hic vero uvarum acini, exigui ubi sunt, vinacea vel nulla continent, vel pauciora? An quia minus perfecta sunt, nihil habent quod a reliquo fructu separatum sit? his enim nuclei semen est: quomobrem et minores sunt, utpote propagines a latere aduæ atque imperfectæ. Minus quoque dulcia sunt quam quæ continent nucleos: sunt enim minus concocta; concoctio autem perfectio est.

25. Quam ob causam fructuum alii quidem partem radici proximam habent amariorem, ut cucumeres, alii vero extremilatæ superiorem apici proximam, ut glandes? An quod apud illos quidem parte ista crudum exstat alimentum, quoniam semper per radicem adluit: hi vero sicci suaspt natura sunt, ita ut succo dulci concoctoque ab extremitate abacto jam siccetur atque relinquatur amarum modo salis? ubi autem amplius exsiccatur, amarum redditur, ut et olivæ glandesque inveterascōntes efficiuntur amaræ.

26. Cur aliqua germinant non terra contenta, sed abscissa, alia vero recondita, ut caules liliorum, ut allia, ut cepæ? An quod omnes alimentum intra se continent, verum non in loco determinato ulla planta? Alimenti itaque abundantia id est quod germinare facit. Manifestumque est, quippe quum scillæ et bulbi idem faciunt. Crescit autem unaquæque, idque non eo quod in se continet alimentum, sed quando decoctum jam et digestum est. Continent igitur vel antehac alimentum, sed augentur tum duntaxat, quum tempestas advenerit, qua illud fit, concoquente scilicet ipsa tempestate, velut etiam ova crocodilorum; incrementum tamen continuare non licet, quoniam aliud non adluit alimentum.

27. Cur tandem allia et cepæ quo sicciora seruntur, eo meliora evadunt, cetera autem deteriora? An quod omnia istiusmodi maxime plena humoris sunt? Itaque hoc modo plantata temperata fiunt. Adde quod minus putrent ubi siccata seruntur.

28. Cur tandem allia et cepæ solæ ex plantis reconditæ germinant? An quod humore alimentoque sunt refertæ? Copia igitur alimenti id est quod germinare facit, idque constat argumento tum squillarum, tum etiam bulborum, qui idem faciunt. Crescere autem quodque solet, quum tempus ei venerit.

29. Quam ob causam quæ aqua frigida irrigantur, dulciora quam quæ calida sunt? Utrum quod interclusum

μὲν ἀλμυρώτερον, ὥσπερ καὶ τὸ ἀλμυρώτερον θερμώτερον, τὸ δὲ γλυκὺ ἐναντίον, ὥσπερ ψυχρόν· τροφή δὲ τοῖς λαχάνοις τὸ ὑγρόν, καὶ οἱ χυμοὶ ἐντεῦθεν;

30. Διὰ τί τὰ σκόροδα ὄζει μᾶλλον ἐγκαυλοῦντα ἢ νέα ὄντα; Ἡ ὅτι νέων μὲν ὄντων ἐστὶ πολλὸν ὑγρὸν ἀλλότριον ἐνδὸν ἀφαιρεῖται τὴν δύναμιν αὐτῶν· ὅταν δὲ πεπανθῇ, ἐκκεκριμένον ἤδη τούτου, τότε τὴν οἰκείαν ἔχει ὀσμὴν, αὕτη δ' ἐστὶ φύσει δριμύεια; Ὁμοίως δὲ καὶ οἱ ἄλλοι καρποὶ οἱ πρόσφατοι ὄντες ὑδαρέστεροι· διὸ καὶ τὰ κρόμμυα ἤττον δριμύα τὰ νεώτερα.

31. Διὰ τί τῶν μυρρινῶν μὲν μὴ ταταριχευμένων τὰ μύρτα ἀπορρεῖ μᾶλλον τῶν φύλλων, ταριχευμένων δὲ τῷ φύκει τὰ μὲν φύλλα ἀπορρεῖ, τὰ δὲ μύρτα οὐκ ἀπορρεῖ; Ἡ ἀταριχεύτων μὲν ὄντων οὕτως ἔχει διὰ τὴν φύσιν; ὅταν γὰρ πεπανθῇ, ἀπορρεῖν πέφυκε τὰ μύρτα. Τοῦτο δ' οὐ συμβαίνει καίμωνων, ἀλλὰ μόνον κωλύει ἡ ἱκμάς τοῦ φύσκους μεταβάλλειν τὸ ἐν τῷ μύρτῳ ὑγρόν. Τὰ δὲ φύλλα ἀποπίπτει τούταντιον αὐτῶν ξηρανομένων, τὸ δὲ φύκος ξηραίνει ἀλμυρὸν ὄν. Οὐ ταῦτο οὖν συμβαίνει ἐπὶ τε τῆς μυρρίνης οὕσι καὶ καίμοις τοῖς φύλλοις.

32. Διὰ τί οἱ σίκυοι πέποινες ἀριστοὶ γίνονται ἐν τοῖς ἐλώδεσι πεδίοις, οὓσιν ἐνύγροις, ὅσων περὶ Ὀρχομενὸν καὶ ἐν Αἰγύπτῳ; δοκεῖ δ' ἐνύδρος αὕτη ἡ χώρα εἶναι· ἐστὶ δὲ τὰ ἐλώδη ἐνύδρα· οἱ δὲ σίκυοι αὐτοὶ ὑγρότεροι· διὸ καὶ οἱ κηπαῖοι φαῦλοι εἰσίν. Πότερον ὅτι εἰς βάθος διὰ σκληρότητα τῆς γῆς ἀναγκάζονται φυτεῦσθαι; ἢ γὰρ πληρώδης καὶ πεδιάς μάλιστα γίνεται σκληρά, οἱ δ' εἰς βάθος φυτευθέντες βελτίους. Ἡ δὲ διότι τὴν γῆν δεῖ εἶναι τὴν γῆν διὰ τὸ αὐτὸ εἶναι ὑγρὸν φύσει; οὕτω γὰρ ἀντισπώμενον ἐπὶ τὸ μέσον ἤξει· ἢ δὲ ἐλωδεστέρα μὲν, βαθεῖα δὲ, τροφήν ἴσχει, καὶ διὰ τὸ βάθος τῆς γῆς καὶ διὰ τὸν τόπον, καὶ οὐχ ὑπερβάλλουσιν διὰ τὸ ξηραίνεσθαι τὴν γῆν πάλιν.

33. Διὰ τί τὸ πῆγανον δυσώδεις τοὺς ἰδρώτας ποιεῖ, καὶ ἔνια τῶν μύρων; Ἡ ὅτι ὁσων ἐν τῇ ὁσμῇ βαρύτης ἐνὶ καὶ δριμύτης, ταῦτα κεραυνύμενα ταῖς περιττωματικαῖς ὑγρότησι κακωδεστέρα ποιεῖ τὴν ὁσμὴν;

34. Διὰ τί τὸ πῆγανον βασκανίας φασὶ φάρμακον εἶναι; Ἡ διότι βασκαίνεσθαι δοκοῦσι λάθρως ἐσθιόντες, ἢ ὑπορώμενοι τινας δυσχερείας καὶ περὶ τὰ προσφερόμενα ὑπόπτως ἔχοντες; Ἐπιλέγουσι γούν, ὅταν τῆς αὐτῆς τραπέζης ἰδίᾳ τι προσφέρωνται, μεταδιδόντες, « ἵνα μὴ βασκάνῃς με. » Ἀπαντες οὖν μετὰ ταραχῆς τῶν βρωμάτων προσοίσονται τὸ διδόμενον ὑγρὸν ἢ στείον, ὑφ' ὧν ἡ κατασλαμβανομένη ἡ ἀπεμουμένη μετεωρισθέντα τὰ στεία συνεχέπεσε καὶ τὰ πνεύματα ὑπὸ τῶν ὑγρῶν πόνους καὶ στρόφους παρέχει. Τὸ πῆγανον οὖν προεδεσθέν, θερμαντικὸν ὄν τῇ φύσει, ἡραῖωσεν τὸ δεχόμενον ἀγγεῖον τὰ στεία καὶ τὸ ἄλλο σῶμα· διὸ ἐξῶθεν τὸ ἐγκαταλαμβανόμενον πνεῦμα συμβαίνει.

calidum salsius est, quemadmodum et calidius quod salsius; dulce autem contrarium, quasi frigidum est; alimentum autem oleribus humor est, unde etiam saporis oriuntur?

30. Cur allia ubi excaulescunt, plenius quam recentia olent? An quod recentia quidem dum sunt, copia humoris alieni quam continent, vim iis auferit; quum autem maturuerint, secreto jam humore illo, tum proprium odorem obtinent, qui scilicet naturaliter acer est? Similiter etiam ceteri fructus recentes magis aquosi sunt: quapropter et cepae recentiores minus acres sunt.

31. Cur fructus myrtorum quidem non conditarum magis quam folia defluunt, conditarum autem alga folia quidem defluunt, fructus vero non? An non conditis quidem ita evenit propter naturam? postquam enim maturuerint, fructus suapte natura decidunt. Hoc vero repositis non evenit, sed algæ vapor prohibet tantummodo ne humor fructus immutetur. Folia contra sicciscentibus arboribus decidunt; alga namque, utpote salsa, exsiccat. Ergo non idem foliis accidit arbori adherentibus et repositis.

32. Quam ob causam pepones optimi in palustribus sunt campis, humidi quum sint, ut apud Orchomenum et in Ægypto? humida etenim hæc terra esse videtur: paludosa namque humida sunt; pepones vero ipsi humidiores sunt: quapropter et hortenses pravi sunt. Utrum quod ob terræ duritiem altius coguntur plantari? solum namque limosum ac planum maxime indurescit; qui autem altius insitit sunt, meliores sunt. An quod terram siccam esse oportet, quoniam planta ipsa natura humida est? ita enim retracta in medium veniet; solum vero aliquatenus palustre, sed profundum, alimentum continet, tum propter soli altitudinem, tum propter locum ipsum, neque nimium, quoniam solum rursus resiccat.

33. Quam ob causam ruta et nonnulla saguenta sudores reddunt foetidi? An quia quorumcumque in odore gravitas est atque acritudo, ea ubi superfluis admiscuntur humoribus, graveolentiam augent?

34. Qua de causa rutam fascinationis remedium esse alunt? An propterea quod tum effascinari se credunt, quum aut voraciter edunt, aut molestiam aliquam suspiciunt, aut cibum habent suspectum quem capiunt? Addunt itaque quum de mensa eadem quid privatim sibi adsumunt tradentes: « ne me fascines. » Omnes ergo ciborum cum perturbatione sument qui iis datur, potum, vel cibum: quibus de causis quum deliuntur, aut evomunt, alimenta fluitantia simul excidunt et flatus humoribus subditi dolores et tormina excitant. Igitur ruta præesitata quæ suapte natura calefacere valet, tum vas quod recipit cibos, tum reliquum corpus rarefacit: ex quo fit ut flatus interclusus exire possit.

38. Διὰ τί ἡ ὀρίγανος ἐμβαλλομένη τῷ γλεῦκει γλυκύν ποιᾷ τὸν οἶνον; ἐμβαλλονται δὲ δύο κοτύλαι εἰς τὸν ἀμφορέα. Ἡ ὅτι ἐξαιρεῖ δι' ὧν ἡ αὐστηρότης γίνεται, τὸ ὕδατος καὶ τὸ τρυγῶδες ἀναδεχομένη τῇ
 5 ἐξηρότητι εἰς αὐτήν; Σημεῖον δὲ ὅτι ἐκ τούτων τὸ αὐστηρόν· οἱ γὰρ οἶνοι ἦττον μαλακοί, ἐὰν ὕδωρ παραχέθῃ, καὶ ἐὰν ἐν τῇ τρυγί πλείω χρόνον ἐάσῃ τις. Καὶ ὅταν ποῶσι γλυκύ, ἡλιώσι τὰς σταφυλάς πολὺν χρόνον, καὶ ὁ ἥλιος ἀφαιρεῖ τὸ ὕδατος καὶ τὸ λοιπὸν συμπέττει.
 10 Ταῦτο δὲ τοῦτο ποιεῖ καὶ ἡ ὀρίγανος· ξηρὰ γὰρ καὶ θερμή, ὥστ' εἰκότως διαμένει.

39. Διὰ τί αἱ μελαιναι μυρρίναι πυκνοφυλλότεραι εἰσι τῶν λευκῶν μυρρινῶν; Ἡ ὅτι ἀγριώτεραι τὸ γένος; Σημεῖον δὲ ὅτι γίνονται ἐν τοῖς ἀγροῦς καὶ ἥμισυ
 15 μεταβάλλουσιν ὑπὸ τῆς ἐπιμελείας. Τὰ δ' ἀγρία πάντα πυκνοφυλλότερα· διὰ γὰρ τὸ ἦττον πέττει τὸν καρπὸν εἰς τὰ φύλλα ἢ τροφήν τρέπεται.

ΤΜΗΜΑ ΚΑ

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΑΛΦΙΤΑ ΚΑΙ ΜΑΖΑΝ ΚΑΙ ΤΑ ΟΜΟΙΑ.

1. Διὰ τί ἡ πτισάνη καὶ τὸ ἄλευρον ἐλαίου ἐπιχομένου λευκότερα γίνεται, καίτοι τὸ ἔλαιον πυρρὸν; Ἡ
 20 ὅτι πέφυκε μινῶμενον τῷ ὑγρῷ ἀρρῆζειν, τοῦτο δ' ἡ λευκότης; ἢ δὲ μίξις τρίψῃ καὶ κινήσει· μίνυται δὲ μάλλον τοῖς σωματικοῖς· ἐν δὲ τοῖς ἐψήμασι τοῦτο συμβαίνει· διὸ καὶ λευκότερα ποιεῖ.

2. Διὰ τί ἡ ἐκ τοῦ πυροῦ τροφή μάλιστα ἀρμόττει
 25 τοῖς σώμασι καὶ μάλλον τρόφιμος ἢ ἡ ἐκ τῶν κριθῶν; Ἡ διότι μετρίαν ἔχει γλίσχρότητα, δεῖ δὲ τὴν τροφήν ἔχειν τοῦτο; προσφῦναι γὰρ δεῖ καὶ προσκολληθῆναι τῷ σώματι· οὗ αἴτιον τὸ γλίσχρον. Ἀλλὰ παθυρώτερον· διὸ αἱ τετριμμένα σφόδρα μᾶζαι τροφιμώτεραι
 30 τῶν ἀτρίπτων.

3. Διὰ τί τῶν μὲν ἀλεύρων τὰ πρῶτα, τῶν δ' ἀλφίτων τὰ τελευταῖα λαμπρότερα; Ἡ διότι τὸ μὲν καπυρρὸν ὃν περιθραύεται, τὸ δὲ μαλακὸν ἐνθλίβεται; λαμπρότερον δ' ἐν ἀμφοτέροις τὸ ἐντός.

4. Διὰ τί οἱ ἄρτοι λευκότεροι φαίνονται ψυχροὶ ὄντες ἢ θερμοί; Ἡ διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν τρόπον τινὰ καὶ τὸ ἔλαιον λευκότερον τοῦ προσφάτου τὸ παλαιόν; αἴτιον γὰρ τῆς μελανίας τὸ ὕδωρ, τοῦτο δ' ἐν ἀμφοτέροις πλείον προσφάτοις οὔσιν· χρονίζομένοις δὲ διὰ τὸ ἐξα-
 40 τμίειν λείπεται ἑλαττον τὸ ἐπιπολῆς. Ἐξατμίζεται δὲ τοῦ μὲν ἐλαίου ἢ ὁ χρόνος, ἢ ὁ ἥλιος· ἐκ δὲ τῶν ἄρτων ψυχομένων τὸ θερμὸν ἐξὶν ψυχρῶν μὲν ὄντων ἐξεληλυθεν, ἐν δὲ θερμοῖς οὔσιν ἔτι ἐνεστίν.

35. Cur origanum musto injectum vinum dulce efficit? duæ autem in amphoram injiciuntur heminæ. An quoniam ea quæ austeritati ansam dant, tollit, quantum nempe in musto est aquosum et feculentum, id propter siccitatem in sese recipiens? Argumento est, austeritatem ab his pendere, quod vina, si iis aqua adfundatur, minus mollia sunt, vel si diutius stare in fece sinantur. Præterea ubi passum conficunt, uvæ multum temporis soli exponunt, atque sol auferit aquosum et reliquum concoquit. Hoc autem ideam facere vel origanum potest, quippe quod et siccum et calidum est: nec mirum igitur, si persistit.

36. Cur nigræ myrti fronde sunt densiori quam albæ? An quod nigræ genere sunt sylvestriores? Cujus rei indicium est quod locis incultis istæ proveniunt minimeque ex cultu mutantur. Atqui sylvestria omnia fronde sunt crebriori: quod enim minus suos fructus concoquant, idcirco ad frondem alimentum se vertit.

SECTIO XXI

QUÆ AD POLENTAM ET MAZAM CETERAQVE ID GENUS PERTINENT.

1. Cur ptisana et farina oleo infuso redduntur candidiora, etiamsi rufum oleum sit? An quod suapte natura spumare solet, ubi cum humore miscetur, hoc autem albedo est? mistio enim terendo agitandoque fit, misceturque potius rebus corpulentis; hoc autem in sorbitionibus evenit: quapropter et oleum eas candidiores reddit.

2. Cur cibus triticeus maxime corporibus nostris comperit atque magis nutrit quam hordeaceus? An quod mediocrem habet lentitiam, hanc autem cibus habeat oportet? coalescere enim adglutinarique corpori debet: cujus rei causa est lentor. Hordeum vero fragilius est: quapropter maza vehementer trita validius alit quam non trita.

3. Cur farinæ quidem pars prima, polentæ vero ultima splendidior est? An hæc quidem obfringitur, utpote adusta; illa vero, quippe mollis, introrsum premitur? splendidior enim in utrisque quod intus est.

4. Cur panes frigidi albiore cernuntur quam calidi? An eadem quodammodo de causa, cur inveteratum quoque oleum candidius sit quam recens? causa namque nigroris aqua est, hæc autem in utrisque, ubi recentes sunt, uberior continetur, ubi vero inveterascunt, parclori copia in superficie residet propter evaporationem. Evaporatur porro ex oleo quidem vel tempore, vel sole; e panibus vero per refrigerationem quum exeat calor, e frigidis quidem jam exiit, calidis vero adhuc inest.

6. Διὰ τί οἱ ἀναλοὶ ἄρτοι πλείονα σταθμὸν ἔχουσι τῶν ἡλισμένων, τῶν ἄλλων αὐτοῖς ἴσων ὑπαρχόντων; εἰδὼς δ' ἦν τοῦναντίον· οἱ γὰρ ἅλεις πρόσκεινται τε καὶ βαρύτεροι τοῦ ὑδατός εἰσιν. Ἡ δὲ ξηραίνουσιν οἱ ἅλεις; διὸ καὶ σώζεται ἀσχηπτα τὰ τεταριγυμένα· ἀναλίσκται γὰρ καὶ ξηραίνεται τὸ ὑγρὸν ὑπ' αὐτῶν, ὃ σήπεται ὑπὸ τοῦ θερμοῦ. Καὶ ἐν τῷ ἄρτῳ οὖν ἀναλίσκται τὸ ὑγρὸν ὑπὸ τοῦ ἁλός, καὶ ἀποπνεῖ ἔξω· διὸ καὶ οἱ ἔωλοι ἄρτοι κουφότεροί εἰσι τῶν θερμῶν, ψυχρότεροι ὄντες. Ἐν δὲ τοῖς μὴ ἡλισμένοις τοῦτο τὸ ὑγρὸν πλείον ἐνυπάρχον ποιεῖ βαρυτέρους αὐτούς.

6. Διὰ τί οἱ μὲν ψυχροὶ ἄρτοι ἂν βρεχθέντες ἔψωνται ἀλλήλων, οὐ συνέχονται, οἱ δὲ θερμοὶ; Ἡ δὲ οἱ μὲν ψυχροὶ μετὰ τῆς ἀτμίδος ἀφίσαι τὸ ἐν αὐτοῖς γλίσχρον ὑγρὸν, οὐ ἐξελθόντος οὐ κολλῶνται (τὸ γὰρ ὕδωρ ἔξεδρέχθησαν, ψαθυρώτερον ἐστίν), οἱ δὲ θερμοὶ ἔχουσι τινα γλίσχρότητα; Ὅταν μὲν οὖν βαδρεγμένῳ αὐτῶν ἡ ἀτμὶς ἐξίη, τὸ μὲν θερμὸν διαπνεῖ διὰ λεπτότητα, τὸ δὲ κολλῶδες συνεξίον αὐτῇ καὶ μιγνύμενον τῷ ὑγρῷ προσέρχεται ποιεῖ ἐν αὐτοῖς.

7. Διὰ τί τῶν ἀλεύρων τὰ ἄλφιστα λαμπρότερα ἐστὶ, τῶν δ' ἄλφιστων τὰ τελευταῖα; Ἡ δὲ οἱ μὲν ἄλφιστον καπυρὸν ὃν περιθραύεται, ὅσον μάλιστα πάσχει πλείστον χρόνον κοπτόμενον, τὸ δὲ μαλακὸν καὶ λεπτὸν ἀλευρον, ὃ ἐστὶν ἐντὸς τοῦ πυροῦ, ἐκθλίβεται πρῶτον; λαμπρότατον δ' ἐστὶν ἐν ἀμφοτέροις τὸ ἐντός.

8. Διὰ τί ἡ μὲν μᾶζα ὅσω ἂν μᾶλλον τριφθῇ, δυσδιαχωρητοτέρα γίνεται, ὃ δ' ἄρτος εὐδιαχωρητότερος; Ἡ διὰ τὸ τριφθῆναι σφόδρα τὸ σταῖς μικρότερον γίνεται; τὸ γὰρ γλίσχρον τοιοῦτόν ἐστιν· ὑπὸ δὲ τοῦ πυρὸς πάντοθεν ἐξήρηται τὸ ὑγρὸν τοῦ ἄρτου, ὥστε ψαθυρώτερον γίνεται τοῦ ὑγροῦ ἐξαιρεθέντος ὅλως, ὅσω ἂν μᾶλλον τριφθῇ, διὰ τὸ ἐν τῇ τρίψει μικρομερέστερον γυγόνει· τὸ δὲ ψαθυρὸν εὐπεπτότερόν ἐστιν. Ἡ δὲ μᾶζα ὅσω ἂν μᾶλλον τριφθῇ, γλίσχροτέρα γίνεται τοῦ ὑγροῦ μεμιγμένου· τὸ δὲ γλίσχρον οὐκ εὐδιαίρετον· τὰ δὲ τοιαῦτα δύσπεπτα ἐστίν· δεῖ γὰρ τὸ πεφθισμένον διαίρεθῆναι εἰς μικρά.

9. Διὰ τί ἡ μὲν μᾶζα τριδομένη ἑλάττωσιν γίνεται, τὸ δὲ σταῖς μείζον; Ἡ δὲ οἱ μὲν ἄλφιστον βρεχθέν καὶ τριδομένον συνίξει τῇ τοῦ ὑγροῦ κολλήσει διὰ τὸ ἀραιὸν εἶναι καὶ χονδρὸν, τὸ δ' ἀλευρον μεταωρίζεται διὰ τὸ πυκνὸν εἶναι σφόδρα; τὰ γὰρ πυκνὰ τριδομένα θερμαίνεται, θερμαινόμενα δὲ καὶ πνευματούμενα μεταωρίζεται, καθάπερ καὶ ἡ σάρξ.

10. Διὰ τί δὲ πυρούμενον τὸ σταῖς μείζον γίνεται ἡ ἢ μᾶζα; Ἡ δὲ ἔχει ὑγρὸν οὐ κεχωρισμένον, ὥστε ἐξίεναι θερμαινόμενον διὰ τὴν τρίψιν· ἐξ οὗ θερμαινόμενον πνεῦμα γίνεται, ἐκ δὲ τοῦ πλείονος ὑγροῦ ἀνάγκη γίνεσθαι πλείον πνεῦμα;

5. Cur panes non saliti plus pendunt quam saliti, modo cetera pari habeantur mensura? contrarium namque verisimilius erat, quum sal adjectum sit isque gravior sit quam aqua. An quia sal exsiccat? ex quo et a putredine libera servantur quae sale condita sunt: absorbitur enim a sale resiccatiorque humor, qui calore putrescit. Et in pane igitur humor a sale consumitur ac foras efflatur: quocirca et panes hesterni leviores quam calidi sunt, utpote frigidiore. Contra in iis qui sale vacant, quum humor hicce largior insit, eos efficit graviores.

6. Cur panes frigidi quidem madefacti, si se invicem tangent, non cohaereant, calidi vero cohaerent? An quod frigidi quidem lentum quem continebant, humorem cum vapore una emittant: quo egresso, non coagulantur (aqua enim, qua madefacti erant, fragilior est), calidi contra lentorem quemdam continent? Hicce igitur madefactis quum vapor exierit, calor quidem ob tenuitatem evaporatur, pars vero glutinosa una cum calore egrediens sequo cum humore permiscens facit ut inter se panes coeant.

7. Cur farina splendidior est polenta, ipsius vero polentae pars ultima? An quod polenta quidem, utpote adusta, obfringitur: quod maxime ei accidit ubi diutissime contunditur; mollis vero ac tenuis farina quam tritici meditullum occupat, exprimitur prima? est enim in utroque splendidissimum quod intus est.

8. Cur maza quidem, quo plenius teratur, eo difficilius ventem permeat; panis contra eo facilis? An tritura vehementi comminuitur farina triticea? lentum etenim quodque addici ita solet; ignis vero humorem panis undique eximit, ita ut humore penitus sublato eo fragilior fit, quo vehementius tritus fuerit, quoniam tritura comminutae sunt ejus particulae; fragile autem omne concoquitur facilis. Maza contra quo amplius trita fuerit, eo tenacior humore admixto evadit; tenax autem omne dividi haud facile potest; hujusmodi autem res aegre concoquantur: quod enim concoctionem recepturum est, dividi in parvas particulas debet.

9. Cur maza quidem terendo minor, farina vero triticea amplior redditur? An quod polenta quidem, dum madefit et teritur, humore adglutinando coalescit, quia rara et grumosa est: farina vero, quoniam spissa admodum est, turgescit? spissa etenim omnia subacta incalescunt, dum vero incalescunt atque in spiritum convertuntur, turgescant: quomodo et caro.

10. Sed cur farina triticea in igne amplior quam maza redditur? An quod humorem continet indiscretum, ita ut tritura calefactus egrediatur; hicce vero calefactus in spiritum convertitur; largior autem humor largiorem pariat spiritum necesse est?

11. Διὰ τί τοῦ μέλιτος κολλητικώτερος ὄντος ἢ τοῦ ὕδατος, τὸ τῶν μελικράτων φυραθέν ἄλευρον παχυρώτερον γίνεται, ὅταν ἐψηθῇ ἢ ὀπτηθῇ, ἢ τὸ τῶν ὕδατι; Ἡ δὴ διότι τὸ μὲν ὑπὸ τοῦ πυρὸς πηγνύται καὶ συνίσταται, τὸ ὕδωρ, τὸ δὲ μέλι συνιστᾷ μὲν, ἀλλ' ἐπιξηραίνει; διὸ μάλλον παχυρὸν ποιεῖ· ἢ γὰρ παχυρότης, ὑπὸ ξηρασίας γίνεται.

12. Διὰ τί οἱ δίπυροι ἄρτοι ψυχθέντες οὐ γίνονται σκληροί; Ἡ ὅτι ἔχει τινὰ ἐν αὐτῷ δ πυρὸς γλυκὺν καὶ γλίσχρον χυμὸν, ὃς ἐστὶν αὐτοῦ καθάπερ ψυχή; Σημεῖον δὲ· ξηραίνόμενος μὲν γὰρ ὁ αὐτὸς κενοῦται, νοτίων δὲ ἐκφέρεται. Τοῦ οὖν χυμοῦ τούτου ἐνυπάρχοντος καὶ ἐν τῷ ἄλευρῳ, καὶ μάλιστα τῷ καθαρωτάτῳ, σταίτης γενομένου τοῦ ἄλεου καὶ τριβομένου συμβαίνει αὐτό. Σημεῖον δὲ· ἐφόμενον γὰρ διαχωρητικώτερον γίνεται. Ὀπτιμώμενον μὲν οὖν τὸ πρῶτον τοῦ ἄρτου, τὸ παχυρὸν καὶ ἑλαφρόν τοῦ δὲ ὑγροῦ τοῦ ἐκ τοῦ ἄρτου ἀπατμίζει, καὶ τοῦ ἄλεου τὸ ἀχυρωδέστατον ἀποκαίεται. Ἐξαιρεθέντος δὲ καὶ τριβομένου πάλιν τοῦ σταίτης, τὸ τε τοῦ ἄλεου λευκώτερον καὶ τοῦ ὑγροῦ γλίσχρότερον λευκώμενα μίγνυται, μάλλον ἑαυτοῖς, διὰ τε τὸ τοιαῦτα καὶ μάλλον γεγενῆσθαι, καὶ διὰ τὴν πύρωσιν· βαρὴ γὰρ ἡ μίξις αὐτῶν ὁμοία γίνεται, ὥστε γίνεσθαι τὸ ὅσπερ τριψθέν σταίης ὁμοίον τῷ ἐφομένῳ ἄλευρῳ· καὶ γὰρ ἐκεῖνο, τριψθέντος τοῦ σταίτης καὶ λευθέντος τοῦ λεπτοτάτου ἄλεου καὶ τοῦ γλίσχροτάτου ὑγροῦ, πυρῶν καὶ κολληδῶδες γίνεται καὶ ἀνεξίκακτον· τό τε γὰρ γλίσχρον δυσδιαίρετον, καὶ τὸ πυκνὸν οὐδὲν δι' αὐτοῦ προίεται. Ὑγρότερον οὖν τοῦτο καὶ διὰ πυρὸς πάσχει ἄρτος διὰ τὰ εἰρημένα· ἔχων δ' αἰεὶ ὑγρότητα οὐ γίνεται σκληρός.

13. Διὰ τί τῆς τροφῆς καὶ τῆς ξηρᾶς καὶ τῆς ὑγρᾶς ἐνίοις δυνάμεθα πολὺν χρόνον χρῆσθαι, ὅσον τῇ γινομένη τροφῇ ἐξ ἀλείων καὶ ἄλευρων καὶ τοῖς οἴνοις τοῖς αὐστηροῖς καὶ ὕδατι, τοῖς δ' οὐ δυνάμεθα, καὶ ταῦτα ἡδίστην οὖσιν; Ἡ ὅτι τὰ μὲν ἐστὶ τῶν προσφερομένων ἐπιπολαστικά καὶ τρώφιμα, ὥστε καὶ ὅταν κενωθῶσι, τῆς πρώτης τροφῆς ἀναλωθείσης ἔτι ἐνεστὶν ἐν τῷ σώματι πολλὴ δύναμις, ὥς μὲν πρὸς τὴν πρῶτην ἐργασίαν τοῦ σώματος πεφθεῖσα, ὥς δὲ πρὸς τὸ τέλος καὶ τὴν ἐκ διαδοχῆς γινομένην ἀπεπτος, τοιαῦτα δ' ἐστὶ καὶ τῶν ἡδέων τὰ πλείεστα; τὰ μὲν γὰρ λιπαρὰ καὶ γλυκὰ καὶ πλῆθη ἡδίστα δοκεῖ εἶναι γενομένοις ἡμῖν, ταῦτα δ' ἐστὶ πάντα τρώφιμα καὶ οὐκ ἀπεπτα καὶ ἐπιπολαστικά, ἐν ᾗ ἂν ᾖ διαφορὰ· ὥστ' ἐναυλον εἶναι τὴν δύναμιν, ἐὰν τις αὐτῶν πληρωθῇ καὶ μὴ ταχὺ ἐκλίπῃ τὴν αἰσθησιν· οὐ γὰρ μόνον ἐν τῇ κοιλίᾳ ἐνόντων γίνεται ἡ πλήρωσις, ἀλλὰ καὶ διαδοθείσης τῆς τροφῆς ἐν ἄλλοις μέρεσιν. Ἡ οὐ μόνον τοῦτο αἶτιον, ἀλλὰ καὶ τὸ τῇ φύσει ἕνα σύμμετρα εἶναι καὶ οἰκεῖα ἡμῖν; πάντα γὰρ τὰ τοιαῦτα διὰ τὸ κατὰ φύσιν εἶναι μάλλον προσίεται τὰ σώματα, τὰ δὲ παρὰ φύσιν ἥττον. Ἄλλα τε ἄλλα κράσει ἀρμόττει, ὅσον τὸ μέλι ταῖς με-

11. Quam ob causam quum mel tenacius quam aqua sit, farina aqua mulsu subacta fragilior redditur, ubi decocta, vel assata est, quam si aqua subacta esset? An quod altera quidem, aqua nimirum, igne cogitur atque consistit; mel vero contrahit: quidem, sed adscicat? quapropter potius fragilem reddit: fragilitas namque a siccitate provenit.

12. Cur bis cocti panes refrigerati non indurescant? An quod triticum dulcem quemdam ac lentum succum in se continet, qui veluti anima ejus est? Indicium quod, ubi siccatur, omnino exinanitur quidem; ubi autem madet, excrescit. Ergo quum humor hic in farina quoque inest, maximeque in ea quae purissima est, ubi in maesam conversa est atque teritur farina, colit. Argumento est quod decocta magis alvum subducit. Ubi primum igitur panis torretur, humoris portio fragilis et levis e pane evaporatur, et quantum in farina furfureum potius est, deurit. Exempta vero massa ubi denno teritur, pars farinae lavissima et humoris lentissima, quae supersunt, miscentur amplius sibi invicem, tum quia vel magis tales evaserunt, tum propter ignitionem: fit enim mistura eorum tincturae consimilis, ita ut massa secundo trita similis farinae elixae efficiatur: nam haec quoque, postquam massa subacta est, relicta parte farinae tenuissima et humoris lentissima, ignis vi glutinosa redditur, neque exhauriri potest: nam et disjungi facile quod lentum est nequit, et nihil per se ipsum transmittit quod apissum est. Quum igitur humidissimus sit panis bis coctus, ob causas praedictas hoc quoque modo adficetur; quum autem semper intra se humiditatem contineat, non durescit.

13. Cur nonnullis de genere cibi, tum humidi, tum sicci, multum temporis uti possumus, ut cibo qui ex polenta, vel farina fit, et vinis ansteris, et aqua, aliis vero, quamvis suavioribus, non possumus? An quod eorum quae in cibo adsumimus, alia quidem validius alunt atque superficiem petunt, ita ut vel post vacationem, cibo priore consumpto, inest adhuc facultas multa in corpore, quae quod ad primam quae a corpore imperitur, elaborationem adinet, concocta est, sed quod ad finem et ad subcedentem coquendi vicem, cruda? cujus generis et pars plurima suaviorum est: quae enim pinguis et dulcis et optima sunt, ea nobis gustu suavissima esse videntur; haec autem omnia valide nutrinnt, concoctu non difficilis sunt: et superficiem petunt, quaecumque tandem ad speciem pertinuerint: unde efficitur, si quis illa sese impleat, ut facultas eorum diutius immoretur, nec brevi sensus deficiat: non enim solum, dum in ventre sunt alimenta, fit plenitudo, sed digesta quoque alimonia, in aliis partibus. An non id solum causa est, verum etiam quod nonnulla naturae consentanea sunt, nobisque familiaria? hujusmodi enim omnia, quia secundum naturam sunt, magis a corporibus recipiuntur; quae vero praeter naturam sunt, minus. Alia quoque aliis temperamenti congruunt,

λίτταις κατὰ φύσιν ἐστὶν ὥστε προσφέρεσθαι μόνον, καίτοι ἀσθενεῖς γὰρ εἰσι τὴν δύναμιν· ὥστε δεῖ λείπειν τὸ ἀναλίσκόμενον, ἀλλ' εἶναι ἀνάλογον τὸ πλῆθος πρὸς τὴν ἰσχὺν τὴν ἀπὸ τῶν ἀνθρώπων· ὥστ' ὅσα τῶν ἡδίων
5 τοιαῦτά ἐστι, διὰ μὲν τὸ ἐν τῇ φύσει ἥττον ὑπάρχειν ἡδέα φαίνεται, ὀλίγον δὲ χρόνον· εἴτα πληροὶ ταχύ. Τῶν δὲ κατὰ φύσιν δεῖ δέοντα, ὥστε καὶ προσφερομένων συνεχῶς δι' αὐτὰ οὐ τῶν ἡδίστων, ἀλλ' ἑτέρων ἥττον πληροῦνται.

10 14. Διὰ τί τὰ αὐτὰ συνεπιζομένοις τε ἡδέα φαίνεται καὶ λίαν συνεχῶς προσφερομένοις οὐχ ἡδέα, τὸ δ' ἔθος ἐστὶ τὸ πολλάκις καὶ συνεχῶς τι ποιεῖν; Ἡ ὅτι τὸ μὲν ἔθος ἐξιν δεκτικὴν τινος ἐν ἡμῖν ποιεῖ, οὐ πλήρωσιν, τὸ δὲ συνεχῶς προσφέρεσθαι τι πληροὶ τὴν ἐπι-
15 θυμίαν, καὶ καθάπερ αἵτιον; ἐστὶ γάρ τι καὶ ἡ ἐπιθυμία. Αἱ μὲν οὖν ἔξεις γυμναζόμεναι αὐξοῦνται καὶ ἐπιδιδόασιν· τὰ δ' ἀγγεῖα σαττόμενα οὐδὲν μείζω γίνονται· διόπερ τὸ μὲν ἔθος ὃν γυμνάσιον αὖξει τὴν δεκτικὴν ἐξιν· τὸ δὲ συνεχῶς προσφερόμενον σάττει μὲν
20 καὶ πληροὶ τὴν ἐπιθυμίαν, ἥς πληρωθείσης οὐκέτι προσιέμεθα, αὖξει δ' οὐδὲν αὐτὴν διὰ τὰ προειρημένα ἐπὶ τῆς σάξεως. Ἐτι τὸ ἔθος οὐ τῷ δεῖ ἡδύνειν ἡδύ ἐστι (λυπεῖ γάρ καὶ τὰ τοιαῦτα, ἂν τις συνεχῶς ποιῇ), ἀλλὰ τῷ τὴν ἀρχὴν τοῦ ἔργου ἡδέως ἡμᾶς προσέεσθαι,
25 καὶ πλείω χρόνον δύνασθαι ταῦτον ποιεῖν ἢ ἀσυνήθεις ὄντας. Ἐν ᾧ οὖν καὶ τοῦτο λυπεῖ ἡδὺ ὃν, ἐν ταῦτῳ καὶ τὰ ἄλλα ἡδέα· συνεχῶς γὰρ γινόμενα, ἢ προσφερόμενα ἀμφοτέρω λυπεῖ. Αἷτιον δὲ τὸ μὴ ἀπείρους ἡμᾶς ἐν αὐτοῖς δυνάμεις ἔχειν τὰς δεκτικὰς καὶ ποιη-
30 τικὰς, ἀλλὰ πεπερασμένας, αἱ τυγχάνουσαι τοῦ συμμέτρου αὐταῖς (τοῦτο γὰρ συνεχῶς ἐστὶν αἰσθητὸν εἰς ἐπίδοσιν) αἱ μὲν πληροῦνται, αἱ δ' ἀδυνατοῦσιν ἐνεργεῖν.

15. Διὰ τί τὸ μὲν σταις γίνεται τριβόμενον λευκόν,
35 ἢ δὲ μαῖα μελαντέρα; Πότερον ὅτι ξηραίνεται μάλλον τὸ ἐπιπολῆς ἐν τῷ ἀλφίτῳ, ὅσον ἐν ὑγρῷ θερμόν, ὃ ποιεῖ τὴν λευκότητα; Ἡ διὰ τὸ πετυρωσθαι ἔλκει τὸ ὑγρὸν εἰς αὐτό, μεγαλομέρестρον ὃν;

16. Διὰ τί τὰ ὄφιτα μάλλον τῷ ὕδατι συμμένει
40 φερόμενα ἢ τῷ ἐλαίῳ, ὅντι γλισχροτέρω, καίτοι κολλητικώτερον τὸ γλίσχρον, τὸ δ' ἐλαῖον τοῦ ὕδατος γλίσχροτερον; Ἡ ὅτι λεπτότερον τὸ ὕδωρ, ὥστ' εἰσέρχεται εἰς ἅπαν καὶ μαλακὰ ποιεῖ, συμφύεται τε μάλλον καὶ συνθλίβεται πρὸς ἄλληλα, καίτοι θλιβόμενα χωρὶς
45 τῆς τρίψεως;

17. Διὰ τί οἱ ἀτριπτοὶ ἄρτοι καὶ οἱ σφόδρα τετριμ-
μένον ῥήγνυνται; Ἡ ὅτι οἱ μὲν ἀτριπτοὶ διὰ τὸ ἀσύνδετοι εἶναι; ἢ γὰρ τρίψις συνδεῖ· προωδοποιεῖται οὖν τῷ ῥήγνυσθαι. Ἐτι ἀμιγῆς καὶ πολὺ ἔχουσι τὸ ὑγρὸν.
50 Οἱ δὲ τετριμμένοι σφόδρα λίαν εἰσι ξηροὶ διὰ τὸ ὀλιγὺν ἔχειν ὑγρὸν· θερμαινομένων γὰρ πᾶν ἐξέρχεται· ὥστ'

exempli gratia mel apibus secundum naturam est, ita ut eo tantummodo vescantur, quamquam viribus certe imbecillis sunt: ita ut relinquere debeat quod assumatur, sed ita ut copia proportionē viribus hominum respondeat. Quae igitur e suavis ita sese habent, ea quoniam in naturali nostro contextu minus adsunt, suavia quidem videntur, sed parum temporis; dein cito replent; quae autem secundum naturam sunt, his semper indigent, ita ut, etiam: adsidue iis vescantur, minus repleantur, non solum quam a rebus suavissimis, verum etiam quam ab aliis.

14. Cur eadem et adulescentibus suavia et admodum crebro utentibus non suavia videntur, quum tamen consuetudo eo constat ut saepe et adsidue quiddam faciamus? An quia consuetudo quidem habitum rei cuiuspiam capacem in nobis efficit, non satietatem; frequens autem usus desiderium et quasi causam implet? nam desiderium quoque aliquid est. Habitus ergo ubi exercitantur, augentur atque proficiunt; conceptacula vero infarcia nililo ampliora redduntur: quomobrem consuetudo quidem quum exorcitatio sit, auget habitum capientem; quod autem adsidue in cibo adsumitur, infarcit quidem impletque desiderium, quo expleto non amplius recipimus; sed nullo modo auget illud ob ea quae modo de infarctione retulimus. Ad haec non ideo suavis consuetudo est, quia semper delectat (nam huiusmodi res vel molestae sunt, si quis perpetuo eas faciat), sed eo quod operis principium libenter adimus, et diutius rem facere eandem possumus quam si non aduetti essemus. Qua igitur re molestum hoc est, quamquam suave sit, hac eadem cetera quoque suavia: utraque enim, ubi perpetuo vel sunt, vel pro cibo sumuntur, molestae sunt. Cuius rei causa est quod nos vires vel recipientes, vel agentes non infinitas, sed finitas intra nos habemus: quae ubi sibi competentem modum adsecutae fuerint (hunc enim continue augeri sentimus), alterae quidem implentur, alterae vero agere nequeunt.

15. Cur farina quidem triticea tritura albescit, maza vero nigrescit? Utrum quod polentae pars superficiei proxima adseccatur validius, quum res sit calida humori admista: id quod candorem gignit? An propter adustionem humorem ad sese adtrahit, ut quae partibus majusculis constat?

16. Quam ob causam polenta aqua subacta melius cohaeret quam oleo, etiamsi oleum tenacius sit, quamvis melius glutinetur quod lentum est, oleumque lentius sit quam aqua? An quod aqua tenuior est, ita ut usquequaque subeat atque molliat, coalescantque et adprimuntur sibi invicem melius, etiamsi sine tritura comprimantur?

17. Cur panes, cum parum triti, tum nimium triti rumpuntur? An quod parum triti quidem rumpuntur, quia nexu carent? tritura enim colligat: ergo ad disruptionem via jam strata est. Adde quod multum humoris non remixti continent. At quos vehementer triveris, ii sicci admodum sunt, quoniam humoris parum continent: e concalescentibus enim

ἄμφω διὰ τὸ πολὺ ὑγρὸν ἐξίεναι ῥήγνυνται· πολὺ γὰρ ἐν μὲν τοῖς ἀτρίπτοις ἀπλῶς ἐνεστίν, ἐν δὲ τοῖς τετριμμένοις πρὸς τὸ ὑπόλοιπον.

omnis humor exit, ita ut ambo rumpantur quoniam humoris multum exit : multum enim absolute in iis continetur quos parum triveris, in vehementer tritis vero pro portione reliquorum elementorum.

18. Διὰ τί κουφότερον τὸ φύραμα γίνεται ἢ ἄμφω, τὸ θ' ὑγρὸν καὶ τὸ ἄλφειτον; Πότερον ὅτι μιγνυμένων πνεῦμα συγκαταχλεῖσται; ἢ ὅτι ὑπὸ τοῦ θερμοῦ τοῦ ἐν τοῖς ἄλφειτοις ἐξατμίζεται τοῦ ὕδατος, ὥστ' ἔλαττον γίνεται τὸ μεμιγμένον; ὁ δ' ἀήρ, εἰ καὶ μίγνυται, οὐθὲν ἀνκουφότερον ποιοῖ· ἔχει γὰρ βάρος καὶ ἀήρ ἐν τῇ ἀέρι.

18. Cur universa sorbitio subacta levior sit quam ambo, cum humor, tum polenta? Utrum quia, dum miscentur, spiritus una includitur? An quia pars aquae a calore polentae insito evaporatur, ita ut copia diminuat misturæ? aer enim, tametsi admiscetur, nihilo tamen leviores efficeret : nam vel ipse aer in aere pondus habet.

19. Διὰ τί μετὰ τοῦ ἄλφειτου πινόμενον τὸ γάλα καὶ ὁ γλυκύς φαίνεται γλυκύτερα; Πότερον παρὰ τὸ μὴ γλυκὺ μᾶλλον φαίνεται; τὸ γὰρ ἄλφειτον οὐ γλυκὺ. ἢ ὅτι ἐνδιατρίβει τὸ ἄλφειτον ἔχον γλυκύτητα, ὥστε πλείονα χρόνῳ ἡ ἀίσθησις;

19. Quam ob causam lac vinumque dulce, quoties cum polenta bibitur, dulcius videtur? Utrum quod ad non dulce dulciora istihæc esse videntur? polenta enim dulcis non est. An quia polenta dulcedine instructa diutius immoratur, ita ut diutius persistet sensus?

20. Διὰ τί ἥττον ἀκρατον φαίνεται τὸ αὐτὸ πόμα μετὰ τοῦ ἄλφειτου πινόμενον; Πότερον ἢ ὅτι κεράννυσιν ἄλλο ἔχον μετ' ἄλλου; ἢ ὅτι ἀντιφράττει τῷ πόματι καὶ ἀφανίζει, ἀντισπῶν εἰς αὐτό;

20. Cur idem potus minus meracius apparet, si cum polenta bibatur? Utrum quod aliud jam continens alii rei remiscetur? An quia viam obstruit potus, eumque evanescere facit ad sese retrahens?

21. Διὰ τί ὁ χόνδρος πλείον ὕδωρ δέχεται ἢ οἱ πυροὶ ἐξ ὧν ὁ τοιοῦτος ἐγένετο χόνδρος; ἢ ὅτι ἄλευρά πῶς ἐστίν ὁ χόνδρος, τὰ δ' ἄλευρα πλείον δέχεται; καὶ γὰρ γίνεται ὁ ὄγκος πλείων ἢ ὁ τῶν πυρῶν σέσκαται γὰρ καὶ τὰ ἐν τοῖς πυροῖς· τὰ δὲ πλείω χωρεῖ πλείον. Καὶ τοῦτο, καὶ ὅτι ἔχει θερμότητα καὶ τὰ ἄλευρα καὶ ὁ χόνδρος τὸ δὲ θερμὸν καὶ ἔλακε μᾶλλον τὸ ὑγρὸν, καὶ ἐξανάλσκει ἐξατμίζον.

21. Cur alica plus aquae recipit quam triticum, unde ejusmodi alica confecta est? An propterea quod alica farina quodammodo est, farina autem plus aquae imbibit? moles enim amplior ejus quam tritici sit : nam constipata quoque sunt tritici elementa; atqui major moles plus capit. Cum propter hanc causam, tum quia calorem continent et farina et alica : quod enim calidum est, humorem id et efficacius adtrahit, et expeditius evaporando consumit.

22. Διὰ τί τὸ ἄλευρον τριβόμενον μᾶλλον πολὺ γίνεται ἢ τὸ ἄλφειτον κατὰ λόγον; ἢ ὅτι τὸ μὲν πολὺ ὕδωρ δέχεται, τὸ δ' ὀλίγον; Διὰ τί δὲ δέχεται πλείον; μᾶλλον γὰρ εἰκὸς τὸ ἄλφειτον πεπύρωται γάρ, τὸ δ' ἄπυρον· μᾶλλον δὲ ξηρὸν τὸ πεπυρωμένον. ἢ διότι τριψὶν μᾶλλον δέχεται τὸ ἄλευρον; τούτου δ' αἰτιον τὸ μικρομερέστερον εἶναι. Ὡς περ οὖν ὁσαπλάσιόν ἐστι δυνάμει τῇ μικρότητι, τοσαυταπλάσιον δέχεται τὸ ὕδωρ· κολλη γὰρ χρῆται τῷ ὕδατι, ὥς περ καὶ Ἐμπεδοκλῆς μετήνεγκεν ἐν τοῖς Περσικοῖς εἰπὼν·

22. Cur farina per tritram multo magis turgescit quam polenta pro portione? An quod altera quidem multum aquae recipit, altera vero parum? Sed qua de causa plus recipit? verisimillius enim erat polentam plus recipere, quippe quæ adusta est, dum farina ignem non sensit : omne enim adustum siccus est. An quia tritram pleniorum farina patitur? cujus rei causa est quod partibus minutioribus constat. Quantuplo igitur propter particularum minutiam excedit ejus capacitas, tantuplo plus aquae recipit, quippe quæ aqua pro glutinae utitur, ut Empedocles quoque in carmine de rebus Persidis (l. Naturalibus) transferendo ait :

Potentam aqua glutinosa,
multamque aquam proinde absumit.

ἄλφειτον ὕδατι κολλήσας,
καὶ ἀναλίσκει πολλὸν διὰ τοῦτο.

23. Διὰ τί δὲ καὶ πεπυρωμένον τὸ σταῖς μᾶλλον γίνεται ἢ ἡ μᾶζα; ἢ ὅτι ἔχει ὑγρὸν οὐ κεχωρισμένον, ὥστ' ἐξίεναι θερμαινόμενον, οὐ πνεῦμα γινόμενον καὶ οὐ δυνάμενον ἐξίεναι ὁμοίως καὶ ἐν τῇ μάζῃ διὰ τὴν πυκνότητα τοῦ σταϊτός; πυκνὸν γὰρ τὸ ἐκ μικρομερεστέρων. Αἶρει οὖν, καὶ ποιεῖ τὸν ὄγκον. Ἔτι δὲ καὶ πλείον ἔχει τὸ ὑγρὸν, ἐξ ὅθ' θερμαινόμενον πνεῦμα γίνεται· ἐκ δὲ τοῦ πλείονος ἀνάγκη γίνεσθαι πλείον.

23. Cur vero etiam igni mandata farina triticea magis turgescit quam maza? An quod humorem in se continet qui discretus non est, ita ut recalescens exeat, isque humor in spiritum non convertitur, nec exire pariter valet atque e maza propter tritici spissitudinem? spissum enim est quod partibus constat minutioribus. Idcirco extollit molemque efficit. Ad hæc plus humoris continet, quo recallescere spiritus sit; ex pluri autem plus fiat necessum est.

24. Διὰ τί οἱ περὶ τὴν τῶν σίτων ἐργασίαν, οἱ μὲν περὶ τὰς κριθὰς ἀχροὶ γίνονται καὶ καταρροϊκοί, οἱ δὲ περὶ τοὺς πυρούς εὐεκτικοί; ἢ διότι εὐπεπτότερος ὁ πυρὸς τῆς κριθῆς; διόπερ καὶ αἱ ἀπόρροιαί.

24. Cur ex iis qui rem frumentariam tractant, qui hordeum quidem, decolores fiunt et in destillationes proclives, qui autem triticum, bonum adipiscuntur habitum? An quod facilius triticum concoqui quam hordeum potest, atque eapropter et effluvia?

25. Διὰ τί ὁ ἄρτος, ἐὰν μὲν τις αὐτὸν ὀπτῇ, σκληρότερος γίνεται, ἐὰν δὲ τις αὐτὸν χλιαίνῃ, ὑγρότερος ἄχρι τινός; Ἡ ὅτι ὀπτωμένου αὐτοῦ τὸ ὑγρὸν ἐκπορεύεται (σκληρότερος οὖν γίνεται), ἐπιθερμαινόμενου δὲ τὸ ὑγρὸν συσταθὲν διαχέεται ὑπὸ τοῦ πυρός; διὸ ὑγρότεροι γίνονται.

26. Διὰ τί τὰ μὲν ἄλευρα ψυχόμενα ἤττον σάτταται, τὰ δ' ἄλφιτα μέλλον; Ἡ ὅτι τὰ μὲν μικρομερῇ οὐ διαλείπει χώραν, καὶ τὰ βαρέα τῇ θλίψει τὰ πλείω ἐλάττω κατέχει τὸ ἴσον; Τὰ μὲν οὖν ἄλφιτα ἄδρά ἐστίν· ψυχόμενα οὖν ἐλάττω γίνεται, ὥστε τὸ ἐλαττον συμπίπτει τὸ πλεόν· τὰ δ' ἄλευρα ὑπάρχει μὲν μικρομερῇ ὄντα, ὥστ' οὐ διὰ τοῦτο ψύχεται, ἀλλ' ἵνα ἢ κουρότερα καὶ μὴ σάττητα διὰ τὴν θλίψιν· βαρύτερον γὰρ φύσει τὸ ἄλευρον τοῦ ἀλφίτου ἐστίν.

ΤΜΗΜΑ KB.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΟΠΩΡΑΝ.

1. Διὰ τί τὴν ὀπώραν ὕστερον ἢ πρότερον φαγοῦσιν οὐκ ἀνάλογον τοῖς αὐτοῖς ὁ ὄγκος τῆς πληρώσεως γίνεται; Ἡ ὅτι βαρύτερα ἐστὶν ἡ ὀπώρα τῶν σιτίων πολὺ; Ἀλλοί δὲ καὶ τὰ σῦκα, ἐὰν ὕστατα βρωθῇ· ταλευταία γὰρ ἐμαίται. Ἐὰν μὲν οὖν πρῶτα, διὰ βάρος κάτω πορευόμενα εὐρυχωρίαν ἄνω ποιῇ, ὥστε βραδίως δέχεσθαι τὸν ὄγκον τῶν σιτίων· ἀνάπαλιν δ' εἰσελθόντα τὰ σιτία, διὰ τὸ μὴ κάτω φέρεσθαι, ταχὺ τοῦ ἄνω κενοῦ προσλαμβάνει.

2. Διὰ τί τῶν γλυκέων ὄντων ὁμοιοτέρων ἡμῖν ἢ τῶν δριμύων, θᾶττον πληρούμεθα ὑπὸ τῶν γλυκέων; εἰκὸς δ' ἦν ἤττον ὑπὸ τῶν ὁμοίων ἤττον ἦν εἰκὸς πληροῦσθαι. Ἡ ὅτι οὐχ ὁμοίως τὸ τ' ἀγγεῖον πληροῦται ταχύ, ἐξ οὗ πληρούμεθα, καὶ τὸ τρεφόμενον, ἀλλ' ἐνίοτε ἡ μὲν κοιλία πλήρης ἐστίν, οἷον τῶν διψώντων, τὸ δὲ δίψος οὐδὲν ἤττον ἐστίν; οὐ γὰρ τῷ ταύτῃ εἶναι πλήρη παυόμεθα διψῶντες, ἀλλὰ τῷ ἑκαστον τῶν τοῦ σώματος τὸ αὐτῷ οἰκεῖον ἐσπακέναι, καὶ ὅταν ἐκείνα ἀπολάβῃ ἱκανῶς, τότε παυόμεθα διψῶντες, καὶ πεινῶντες δ' ὡσαύτως.

3. Διὰ τί θᾶττον πληρούμεθα ἀπὸ τῶν γλυκέων ἢ ἀπὸ τῶν δριμύων; Ἡ ὅτι θᾶττον παυόμεθα ἐπιθυμοῦντες τῶν γλυκέων; Ἡ ὡς μὲν ἡ κοιλία πληροῦται, οὕτω καὶ ἡμεῖς ὑπὸ τῶν γλυκέων; Οὐχ ὁμολογεῖται· ὅτι δ' ἡ ἐπιθυμία θᾶττον ὑπ' αὐτὸν πληροῦται, τοῦτ' ἀνείη λεκτέον. Ἡ ὅτι ἡ μὲν ἐπιθυμία, ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν, ἐστὶ μὲν ἐνδοεῖα, καὶ ὅταν μηκέτι ἔχωμεν τροφήν, ἢ ὀλίγην; Τὰ μὲν οὖν δριμύα οὐκ ἐστὶ τροφήμα, ἀλλὰ τροφήν μὲν ὀλίγην ἔχει, τὸ δὲ περίττωμα πολὺ. Εἰ-
45 κὼς οὖν πολλὰ ταῦτα ζητοῦμεν ἐσθίειν, καὶ οὐκ ἐμπιπλάμεθα αὐτῶν τὴν ἐπιθυμίαν, διὰ τὸ ἔτι προσ-

25. Cur panis ubi torretur quidem, indurescit; ubi vero tepescit, humidior redditur aliquatenus? An quoniam, ubi torretur, humor exit (indurescit igitur); ubi autem amplius recalescit, humor coactus ab igne diffunditur, humidioresque proinde fiunt?

26. Cur farina quidem refrigerando minus constipatur, polenta vero magis? An quod intercapedine quidem vacant quæ ex partibus constant minutis, et res graves pleræque propter compressionem minus occupant spatium, modo eadem sit quantitas? Polenta itaque grandiuscula est: ergo siccata in minus contrahitur, ita ut quod minus est, plus comprimat; farina vero particule quidem constat minutis, ita ut non ideo siccetur, sed ut levior efficiatur, nec constipetur compressione: natura enim gravior farina quam polenta est.

SECTIO XXII.

QUÆ AD FRUCTUS ARBORUM PERTINENT.

1. Quam ob causam, prouti poma post, vel ante cibum eserint, repletionis moles iisdem non eadem sit pro portione? An quoniam ceteris esculentis genus pomorum longe gravius est? Quod etiam argumento ficum constat, si ultimæ edantur: ultimæ enim evomuntur. Poma igitur primum ingesta, propter pondus deorsum vecta, spatium amplum efficiunt superne, ita ut moles ciborum facile recipiatur; at si ordine inverso ingrediantur cibi, quoniam deorsum non feruntur, cito vacuum superius occupant.

2. Quamobrem, quoniam dulcia nobis similiora quam acria sint, oculus a dulcibus replemur? congruum enim erat ut minus repleremur, quandoquidem a similibus minus satuari consentaneum erat. An quoniam non acque cito repletur conceptaculum ex quo replemur, et corpus quod nutritur, sed venter quidem repletus aliquando est, ut eorum qui sitiunt, sitis tamen nihilo minor est? non enim ea de causa sitis cessat, quia venter plenus est, sed quia membra corporis omnia humorem commodum sibi adtraxerunt, atque ubi illa satis adceperunt, tunc sitire cessamus, eodemque modo fames cessat.

3. Cur oculus a dulcibus quam ab acribus replemur? An quia oculus dulcia adpetere desistimus? An sicuti quidem venter repletur, sic nos quoque dulcibus? Non constat, verum cur desiderium celerius his ipsis expleatur, id dicendum esset. An quia alimenti desiderium, ut uno verbo dicam, indigentia quidem est, atque tunc incidit, ubi vel nullum amplius cibum, vel pauculum habemus? Acria itaque non valide nutriunt, sed parum quidem alimonie, multum vero habent excrementi. Merito itaque magnam eorum copiam edere quærimus, nec eorum cupiditatem explemus, quoniam alimento adhuc indigemus, hæc vero

δεῖσθαι τροφῆς, ταῦτα δὲ μὴ ἔχειν τροφήν. Τὰ δὲ γλυκέα ἅπαντά ἐστι τροφή, καὶ ἀπὸ μικρῶν τοιούτων πολλὴν λαμβάνει τὸ σῶμα. Ὅταν οὖν ἀπολάβῃ πολλὴν τροφήν, οὐκέτι δύναται ἰσθίειν διὰ τὸ μὴ ὑποφέρειν. Εἰκότως οὖν θάττον ὑπὸ τῶν γλυκέων πληροῦμεθα.

4. Διὰ τί τὰ περικάρπια καὶ τὰ κρέα καὶ ὅσα τοιαῦτα ἐν τοῖς ἀσχοῖς ἀσηπτα γίνονται, ὅταν σφόδρα ψυγηθῶσι, καὶ τὰ ἐν τοῖς ἀκριδῶς περιτωματιζομένοις ὡσαύτως; Ἡ δὲ σήπεται μὲν κινούμενα, τὰ δὲ πλήρη ἀκίνητα; ἀδύνατον γὰρ ἀνευ κενοῦ κινήθῃναι, ταῦτα δὲ πλήρη.

5. Διὰ τί μετὰ τὰ σαπρὰ τῶν περικαρπίων ὁ οἶνος πικρὸς φαίνεται πινόμενος; Ἡ ὅτι τὴν πικρότητα ἔχει ἡ σαπρότης ἢ τοιαύτη; Τὸ οὖν ἐπιμένον ἐπὶ τῇ γλώττῃ, μὴ γινόμενον τῷ πόματι καὶ διαχεόμενον πικρὸν ποιεῖ τὸ πόμα· αὐτὸ δὲ καθ' αὐτὸ ἤττον φαίνεται ἰσθιόμενον διὰ τὸ πολλῶν ἀπτεσθαι καὶ εἰς μικρὰ διανεμηθῆναι τὸν τοιοῦτον χυμὸν.

6. Διὰ τί τὰ τραγῆματα ἐδεστέον; Ἡ ἕνεκα τοῦ πιεῖν ἱκανόν; οὐ γὰρ μόνον ποτέον τῆς δίψης χάριν τῆς ἐπὶ τοῖς στίσις, ἀλλὰ καὶ μετὰ τὸ αἰτεῖν.

7. Διὰ τί τὰ ὀπτὰ κάρυα ψυχθέντα χεῖρω γίνονται, καὶ ὁ ἄρτος δὲ καὶ ὁ βάλλανος καὶ πολλὰ τῶν τοιούτων, θερμανθέντα δὲ πάλιν βελτίως; Ἡ δὲ ψυχθέντος μὲν πῆπυεν ὁ χυμὸς, ἀναχλιανθέντος δὲ πάλιν χεῖται; ἢ ὁ ἥδονη γίνεται διὰ τὸν χυμὸν.

8. Διὰ τί ἐπὶ τῇ ἀπολάσει τῆς ὀπώρας, ὅσον σύκων καὶ τῶν τοιούτων, ἡ οἶνον ἀκρατον δεῖ ἐπιπίνειν, ἢ ὕδωρ; ταῦτα δὲ ἐναντία. Ἡ ὅτι ἡ ὀπώρα καὶ θερμὴ ἐστὶ καὶ ὑγρὰ διὰ τὴν γένεσιν; ἔχει γὰρ πολὺ πῦρ καὶ ὑγρότητα, ὥστε διὰ μὲν τὸ πῦρ οἶνον ζεῖν ποιεῖ ὁ χυμὸς εἰσω, ὅπερ ἔξω τὸ γλυκύος ποιεῖ· ἤττον δ' ἔχει δύναμιν καὶ τὰ ἄλλα τὰ ἀκρόδρυα· τὸ δὲ τῆς ὑγρότητας πολλὸς ἀπεψίαν ποιεῖ. Τὸ μὲν οὖν ὕδωρ διὰ τὴν ψυχρότητα σθενύνει τὴν ζέσιν, ὁ δ' οἶνος διὰ τὴν θερμότητα ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ὥσπερ γὰρ πῦρ ἐνίοτε πυρὸς, ἐὰν ἤ ἑλαττον, ἀφαιρεῖται τὴν ἰσχύν. Μᾶλλον δὲ τῇ θερμότητι πεπτικὸς ἐστὶ τῆς ὑγρότητας, καὶ διὰ βάρος κατακρατεῖ τὸν τῆς ζέσεως ἐπιπολασμόν.

9. Διὰ τί τῶν ἰσχάδων γλυκύταται αἱ δίχα ἐσχισμέναι, οὔτε δ' αἱ πολυσχιδεῖς, οὔθ' αἱ ἀσχιδεῖς; Ἡ διότι ἐκ μὲν τῶν πολυσχιδῶν διαπέντευκε καὶ ἐξίκαμα μετὰ τοῦ βροῦ τοῦ πλείστον τοῦ γλυκέος, ἐν δὲ ταῖς μεμυκυῖαις πολὺ τὸ ὑδατῶδες ἐστὶ διὰ τὸ μὴ ἡμικινεῖν· αἱ δ' ἐσχισμέναι μὲν, μὴ εἰς πολλὰ δέ, ἀμφοτέρων τούτων ἐκτός εἰσι τῶν παθημάτων;

10. Διὰ τί ταῖς καμίνους ψυχόμενα τὰ σύκα σκληρότερα γίνονται, ἐὰν ψυγηθῇ ἐν τῇ καμίνῳ ἢ ἐν ἐξαιρεθέντα ψυγηθῇ; Ἡ ὅτι ἐν μὲν τῇ καμίνῳ ἐξατμίζει πᾶν

alimento carent. At dulcia tota cibis sunt, atque ex paucis ejusmodi escam corpus capit uberiores. Ubi igitur multum capit alimenti, non amplius edere potest, quia non tolerat. Rationi igitur congruit, si cibus a dulcibus repleatur.

4. Cur fructuum involucra et carnes et cetera id genus in utribus, si vehementer infiantur, a putredine immunes sunt, nec minus quæ rebus diligentissime operculo obclusis continentur? An quoniam putrescunt quidem omnia dum moventur; quæ autem plena sunt, immota persistent! haud enim fieri potest ut motus sine inani spatio fiat; atqui isthæc plena sunt.

5. Cur vinum post putria fructuum involucra epotum amarum sentitur? An quia hujusmodi putredo amarore prædita est? Itaque quod in lingua remanet, potui admistum diffusumque, cum amarum efficit; ipsam autem pomum per se exitatum minus adparet, quia saporis id genus multa adtingit inque exigua distribuitur.

6. Cur edenda bellaria sunt? An ut salis bibamus? non enim sitis gratia solum, quæ a cibis pendet, bibendum est, sed etiam post cibum.

7. Cur nucæ tostæ refrigeratæ deteriores redduntur, et panis quoque et glandes, et multa id genus alia, rursus calefacta vero meliora evadunt? An propterea quod refrigeratus quidem succus concrescit denuo, tepidius vero rursus diffunditur? suavis enim a succo pendet.

8. Cur post fructuum escitationem, ut ficum ceterorumque generis ejusdem, vel vinum merum, vel aquam superbibere oportet? hæc autem contraria sunt. An quia genus pomorum et calidum et humidum propter generationem est? habet enim tum ignis copiam, tum humoris, ita ut per ignem quidem succus veluti fervorem intus excitet, quomodo mustum foris, sed minorem habet vim, quemadmodum et reliqui arborum fructus; humoris vero copia cruditatem efficit. Aqua igitur suo frigore fervorem extinguit; vinum vero suo calore idem plerumque efficit, quippe quod perinde atque ignis interdum igni, modo minor sit, vires subtrahit. Potius tamen humorem suo calore concoquere valet, suoque pondere fervoris turgescentiam reprimit.

9. Quam ob causam caricæ bifidæ dulcissimæ sunt, nec multifidæ, nec fissura carentes? An quod ex multifidis quidem exhalata atque exsucta est una cum humore pars dulcedinis plurima; in obclusis vero humoris aquosi magna copia inest, quia vaporem non emisserunt; at quæ fissæ quidem sunt, non tamen fissura multiplici, immunes ab utroque isto adfectu sunt?

10. Cur si ficus in farno siccantur, duriores efficiuntur si in furno quam si exemptæ refrigerentur? An quoniam in furno quidem humor totus a calore evaporatur, foris

τὸ ὑγρὸν ὑπὸ τοῦ θερμοῦ, ἔξω δὲ περιστρεφόμενος δ' αἶρ ψύχων κωλύει τὸ ὑγρὸν ἐξίεναι καὶ συνίστασθαι; μάλλον γὰρ ἐξατμίζεται. Ἔστι δὲ τὰ μὲν ξηρὰ σκληρὰ, τὰ δ' ὑγρὰ μαλακά.

- 6 11. Διὰ τί παρὰ τὰ στρυφνὰ ὁ οἶνος καὶ τὸ ὕδωρ φαίνεται γλυκύτερα, ὅσον ἐάν τις βαλάνους, ἢ μύρτα, ἢ τι τῶν τοιούτων διατράγῃ; Ἡ εἰκότως, καθάπερ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων; πᾶν γὰρ τὸ αὐτὸ παρὰ τὸ ἐναντίον μάλλον φαίνεται, οἱ δὲ τῶν ἐναντίων χυμοὶ ἀντικείμενοι πῶς εἰσιν. Ἡ ὅτι, καθάπερ ἐπὶ τῶν βαπτομένων, ὑπὸ τῶν στρυφνῶν ἡ γλῶττα προδιεργάζεται καὶ τοὺς πόρους ἀνοίγεται, ὥστε μάλλον διέναι τὸ γλυκὺ; καὶ γὰρ τὰ βαπτόμενα τούτου ἔνεκεν προδρέχουσιν ἐν τοῖς στρυφνοῖς, τῇ διεργασθῆν μάλλον δέχσθαι τὴν βαφήν.

12. Διὰ τί τὰ γλυκία ἤττον δοκεῖ γλυκία εἶναι θερμὰ ὄντα ἢ ὅταν ψυχρῇ; Πότερον ὅτι ἅμα δύο αἰσθήσεις γίνονται ἀμφοῖν, ὥσθ' ἡ τοῦ θερμοῦ ἐκκρούει τὴν ἑτέραν; Ἡ ὅτι καὶ τὸ γλυκὺς θερμὸν; Ὡς περ οὖν πῦρ γίνεταί ἐπὶ πῦρ. Κωλύει οὖν ἡ θερμότης. Ἡ ὅτι τὸ πῦρ ἀφαιρεῖται τὰς δυνάμεις ἀπάντων διὰ τὸ κινήτικόν εἶναι; Ἐγγυτέρω οὖν τοῦ μεταβάλλειν ἐστὶ θερμὰ ὄντα, ἀποψυχθέντα δ' ἐσθιαν.

13. Διὰ τί ποτε τὰ ἄχυρα τὰ μὲν σκληρὰ πέττει, τὰ δὲ πεπεμαμένα οὐ σήπει; Ἡ ὅτι τὰ ἄχυρα θερμὸν τε καὶ ὀλίγον ἐστίν; Ἢ μὲν οὖν θερμότητι πέττει, τῷ δ' ὀλίγον εἶναι τὸν ἰσχυρὰ τὸν σηπόμενον δέχεται· διὸ οὐ σήπει.

14. Διὰ τί τὰ σῦκα μαλακὰ καὶ γλυκία ὄντα λυμαίνεται τοὺς ὀδόντας; Ἡ διὰ τὴν γλισχρότητα προσέρχεται τοῖς ὀστέοις, καὶ παρεμπέπτει διὰ τῶν ὀδόντων εἰς τὰ διὰ μέσου διὰ τὸ μαλακὰ εἶναι, καὶ σήψιν ποιεῖ ταχέως, ἅτε θερμὰ ὄντα; Τάχα δ' ἴσως καὶ διὰ τὴν σκληρότητα τῶν κεγχαρμίδων ἐν τῇ τούτων καταρρασίᾳ πονοῦσι ταχέως οἱ ὀδόντες.

vero aer ambiens refrigerando exire atque consistere prohibet humorem? plus enim vaporis emittunt. Sunt autem sicca quidem dura, humida vero mollia.

11. Cur ad acerba vinum, aut aqua epota dulcior sentitur, exempli gratia, si quis glandes, aut myrta, aut tale quid interea eserit? An merito ita fit, quemadmodum vel in ceteris rebus? omnia namque plenius eadem juxta sua contraria adparent, contrariorum autem saporis obpositi quodammodo inter se sunt. An quia ut in rebus quæ colore inficimus, ita etiam lingua acerbis prædisponitur, meatusque suos patefieri patitur, ut dulce facilius penetret? res enim inficiendas ideo humoribus acerbis ante humectant, quia res penitus elaborata melius colorem recipit.

12. Cur dulcissima dulcia esse videntur, calida ubi sunt, quam ubi refrigerata? Utrum quia simul ab utrisque deo sensus existunt, ita ut calidi sensus alterum excutiat? An quod etiam sapor dulcis calidus est? Itaque quasi ignis igni adjicitur: ergo calor est qui impedit. An quod ignis vires omnibus aufert, quia vim obtinet movendi? Calida igitur ubi sunt, propiora mutationi sunt; refrigerata vero resistant.

13. Cur tandem paleæ dura quidem concoquantur, concocta vero non putrefaciunt? An quod paleæ et calidæ et adtrahentes sunt? Sub igitur calore concoquantur, eo vero quod adtrahunt, saniam putrescentem imbibunt: quapropter non putrefaciunt.

14. Qua de causa ficus, quum molles dulcesque sint, dentes offendunt? An gingivis propter lentorem adhaerescunt, seque per dentes in eorum interstitia, quia molles sunt, insinuant, et putredini cito causam dant, utpote calidi? Forsitan et ob granorum duritiem dentes celeriter laborant his conficiendis.

ΤΜΗΜΑ ΚΓ.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΤΟ ΑΛΜΥΡΟΝ ΥΔΩΡ ΚΑΙ ΘΑΛΑΤΤΑΝ.

- 35 1. Διὰ τί τὸ κύμα οὐκ ἐπιγελαῖ ἐν τοῖς βαθέσι πελάγεσιν, ἀλλ' ἐν τοῖς μικροῖς καὶ βραχείσιν; Ἡ ὅτι τὸ μικρὸν ὑγρὸν φερόμενον μάλλον διαιρεῖται ὑπὸ τοῦ πνεύματος ἢ τὸ πολὺ;

2. Διὰ τί τὰ κύματα πρότερον φοιτᾷ ἐνίοτε τῶν ἀνέμων; Ἡ ὅτι πρὸς τῇ ἀρχῇ τοῦ πνεύματος ἡ θάλαττα ὡσθεῖσα πρώτη τὴν ἐχομένην αἰὲ ταύτην ποιεῖ; διόπερ οὕτως αὐτῇ συνεχῶς καθάπερ μιᾷ πληγῇ συνεχῇ πάσαις γίνεται· τὸ δ' ἐν ἐνὶ χρόνῳ γίνεται, ὥστε συμβαίνει τὴν τε πρώτην καὶ τὴν ἐσχάτην ἅμα κ-

SECTIO XXIII.

QUÆ AD SALSAM AQUAM ET MARE PERTINENT.

1. Cur fluctus in altis pelagis non subridet, sed in parvis et brevibus? An quia parum humoris, ubi fertur, magis dividitur a flatu quam multum?

2. Cur fluctus interdum prius erumpunt quam venti? An quoniam circa flatum principium maris pars prima impulsæ in partem sibi proximam semper eodem modo agit? quamobrem quum mare ipsum continuum sit, omnibus maris partibus quasi uno ictu continuo idem evenit, idque uno eodemque fit tempore, ita ut primam et ultimam partem

νέσθαι. Ὁ δ' ἄρ' οὐ πάσχει τοῦτο, ὅτι οὐτ' ἐστὶν ἐν σῶμα συνεχές, τῷ πολλὰς πάντοθεν ἀντικρούσεις λαμβάνειν, αἱ πολλάκις καλύουσι τὴν πρώτην καὶ νεανικωτάτην κίνησιν, τὴν τε θάλασσαν οὐ ποιοῦσι
5 τοῦτο διὰ τὸ βαρυτέραν καὶ δυσκίνητοτέραν αὐτοῦ εἶναι.

3. Διὰ τί τὰ πλοῖα γέμειν δοκεῖ μᾶλλον ἐν τῷ λιμένι ἢ ἐν τῷ πελάγει, καὶ θεῖ δὲ θάττον ἐκ τοῦ πελάγους πρὸς τὴν γῆν ἢ ἀπὸ τῆς γῆς εἰς τὸ πέλαγος; Ἡ
10 ὅτι τὸ πλεόν ὕδωρ ἀντερείδει μᾶλλον ἐκ τοῦ ὀλίγου, ἐν δὲ τῷ ὀλίγῳ δέδουκε, διὰ τὸ κρατεῖν αὐτοῦ μᾶλλον; ὅθεν γὰρ κάτω τὸ ὕδωρ ἀνωθεν. Ἐν μὲν οὖν τῷ λιμένι ὀλίγη ἐστὶν ἡ θάλασσα, ἐν δὲ τῷ πελάγει βαθεῖα· ὥστε καὶ ἄγειν πλεόν δοξεῖ ἐν τῷ λιμένι καὶ κινήσεται
15 χαλεπώτερον διὰ τὸ δεδουκέναι μᾶλλον καὶ ἤττον ἀντερείδειν τὸ ὕδωρ· ἐν τῷ πελάγει δὲ τὰναντία τούτων ἐστὶν.

4. Διὰ τί, ὅταν τι βρῇ εἰς τὴν θάλατταν κυμαίνουσαν, ὅσον ἡ ἀγκυρα, γαλήνη γίνεται; Ἡ διότι ἵσταται ἡ θάλαττα τῷ φερομένῳ, μεθ' οὗ ἄρ' συγκαταφέρεται, ὅς ἐπ' εὐθείας κάτω φερόμενος καὶ ἐνταῦθα ἐπισπασθεὶς συνεπισπᾶται τὸ ἐκ πλαγίου κινεῖν τὴν θάλατταν; ὁ δὲ κλύδων τῆς θαλάττης οὐκ ἀνωθεν κάτω γίνεται, ἀλλ' ἐπιπολῆς· οὗ λήξαντος γαλήνη γίνεται.
25 Ἐτι συνιοῦσα ἡ θάλασσα εἰς τὰ διαστάντα τῷ φερομένῳ δίνην ποιεῖ· ἡ δὲ δίνη κύκλῳ φέρεται. Ἐπεὶ δ' ἡ εὐθεῖα τοῦ κύκλου κατὰ σημεῖον ἄπτεται, τὰ δὲ κύματα ἐπ' εὐθείας λοξῆς φέρεται, συμβαίνει ἂν αὐτὰ τοῦ ἐξωτάτου τῆς δίνης κατὰ σημεῖον ἄπτεσθαι, διὰ
30 τε τὰ εἰρημένα καὶ διὰ τὴν τῆς δίνης φορὰν, ἡ προσιοῦσα ἀπωθεῖται αὐτά. Ἀκύμου δ' ὄντος τοῦ κατ' αὐτὴν τόπου, γαλήνην ἐν τῇ βῆξει αὐτῆς συμβαίνει γίνεσθαι, ὅτι συγκαταβάς ὁ ἄρ' τῷ ἐνεχθέντι κάτω, ἀναφερόμενος καὶ ὥδων ἀνω τὴν θάλατταν ὥσπερ πομ-
35 φυλογοὶ αὐτὴν· ἡ γὰρ πομφόλυξ ὑγροῦ ἐπ' αἴρος κάτωθεν ἀνωθουμένου ἐστίν· πομφόλυξ δὲ πᾶσα λεία καὶ γαλήνως ἐστίν. Σημεῖα δὲ τῶν εἰρημένων ἐστίν· μετέωρος γὰρ ἡ κατὰ τὸ ἐνεχθὲν κάτω θάλαττα τῆς πέριξ γίνεται μικρὸν ὑπερτον.

5. Διὰ τί ἐνίοτε πλοῖα θέοντα ἐν τῇ θαλάττῃ εὐθείας καταπίνεσθαι καὶ ἀφανῆ γίνεται, ὥστε μηδὲ ναυάγιον ἀναπλεῖν; Ἡ ὅταν ἀντρώδης τόπος ἐν τῇ ὑπὸ τὴν θάλατταν γῇ βαγῇ, ἅμα εἰς τὴν θάλατταν καὶ ἴσω ἀκολουθεῖ τῇ τοῦ πνεύματος φορᾷ, ὁμοίως δὲ καὶ πάντῃ
40 φερομένην κύκλῳ φέρεται κάτω; τοῦτο δ' ἐστὶ δίνος. Τὰ δὲ περὶ Μεσσηνίαν ἐν τῷ πορθμῷ πάσχει μὲν τοῦτο διὰ τὸν ῥοῦν γίνονται γὰρ αἱ δίναι ὑπὸ τούτου) καὶ καταπίνεσθαι εἰς βυθὸν διὰ ταῦτά τε, καὶ ὅτι θάλαττα τε βαθεῖα καὶ γῆ ὑπαντρος μέχρι πόρρω. Φέρουσιν
45 οὖν εἰς ταῦτα ἀποδιαζόμεναι αἱ δίναι· διὸ οὐκ ἀναπλεῖ αὐτόθι τὰ ναυάγια. Ὁ δὲ ῥοῦς γίνεται, ὅταν παυσμένου τοῦ προτέρου ἀντιπνεύσῃ ἐπὶ τῆς θαλάττης βροῦ-

simul moveri evenit. Quod aeri non adeidit, quia corpus unum continuum non est, eo quod multiplices undique repulsus subit qui saepe primum validissimumque movendi impetum impediunt, dum in mare eodem modo non agunt, quia gravius aere motuque difficilius est.

3. Cur navigia onustiora in portu quam in alto esse videntur, celeriusque de alto in terram currunt quam de terra in altum? An quod plus aquae remittitur validius iis quae e pauca veniunt; in pauca contra fundum petunt, quia magis eam domant? aquam enim superne deorsum pellunt. Ergo in portu quidem parum maris est, in alto vero profundum est mare: quapropter et plus pendere in portu videbuntur, et movebuntur aegrius, quia magis merguntur, et aqua minus remittitur; at vero in alto boream contraria obtinent.

4. Quam ob causam, ubi aliquid in mare aestuans jactum fuerit, ut ancora, tranquillitas oritur? An quod mare sistitur a re quae fertur, quacum aer fundum petit; hicce autem dum per directum deorsum fertur atque adtrahitur, secum adtrahit quod mare a latere concitat? aestus enim maris non superne deorsum fit, sed in superficie: quo sedato tranquillitas oritur. Ad haec, quum mare in ea spatia coit quae res descendens peperit, vorticem efficit; vortex autem circulo movetur. At quum linea recta circulum per punctum adtingat, fluctusque secundum lineam rectam obliquam ferantur, eveniet ut fluctus per punctum extremam vorticis partem adtingant, cum praedictam ob causam, tum propter vorticis motum, qui adcessu suo repellit eos. Quum autem fluctibus careat locus quem occupat vortex, evenit ut tranquillitas fiat quo loco rumpitur, quoniam aer, qui cum re descendente deorsum latus fuerat, superiora repetens, mareque sursum compellens, id quasi in bullas adtolliit, quippe quum bulla ab humore consistat, qui inferne sursum ab aere pellitur; omnis autem bulla levis tranquillaque est. Ea vero quae diximus, probantur eo quod maris pars rei descendenti respondens paulo post partem circumdantem in sublime adtolliitur.

5. Cur interdum navigia, dum serena tempestate mare currunt, absorbentur atque evanescent, adeo ut ne fragmentum quidem revehatur? An ubi locus cavernosus terrae subditae mari dirumpitur, simul in mare introrsumque flatus impetum sequuntur, hicce autem quum quaquaversus impulsu pari moveatur, in orbem deorsum fertur? hoc autem vortex est. Mari autem circa Messanam in freto quoque idem evenit propter aestum (sunt enim eo ipso vortices), atque navigia ad fundum absorbentur, tum ob eam quam diximus causam, tum quod mare altum est, terraque ad longinquum usque spatium cavernosa. Ad has igitur cavernas vi illata deferunt vortices: quapropter ibi fragmenta non revehantur. Aestus autem fit, ubi flatu desistente priori super mari fluente alii huic ex ad-

σης τῷ προτέρῳ πνεύματα, μάλιστα δ' όταν νότος ἀντιπνεύσῃ· ἀντιπνέοντα γὰρ ἀλλήλοις τὰ βεύματα παρεκθλίβεται ὥσπερ ἐν τοῖς ποταμοῖς, καὶ γίνονται αἱ δῖναι. Φέρεται δὲ ἐλιττομένη ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως ἄνωθεν ἰσχυρὰ οὖσα. Ἐπεὶ οὖν εἰς πλάγιον οὐκ ἔστιν ὁρμῶν (ἀντωθεῖται γὰρ ὅπ' ἀλλήλων), ἀνάγκη εἰς βάθος ὠθεῖσθαι, ὥστε καὶ δ' ἂν ληφθῇ ὑπὸ τῆς δίνης, ἀνάγκη συγκταφέρεσθαι· διὸ ἀνάσιμα τὰ πλοῖα ποιοῦνται· ἥδη γὰρ ὁρβὸν ποτε μνημονεύεται
καταποθέν.

6. Διὰ τί ἡ θάλαττα λευκότερα ἢ ἐν τῷ Πόντῳ ἢ ἢ ἐν τῷ Αἰγαίῳ; Πότερον διὰ τὴν ἀνάκλασιν τῆς θύρας τὴν γινομένην ἀπὸ τῆς θαλάττης εἰς τὸν ἀέρα; ὁ μὲν γὰρ περὶ τὸν Πόντον ἀὴρ παχὺς καὶ λευκός, ὥστε καὶ
15 τῆς θαλάττης ἡ ἐπιφάνεια τοιαύτη φαίνεται, ὁ δ' ἐν τῷ Αἰγαίῳ κυανούς διὰ τὸ μέγρι πόρρω εἶναι καθάρως, ὥστε καὶ ἡ θάλαττα ἀνταυγοῦσα τοιαύτη φαίνεται. Ἡ δὲ πᾶσαι αἱ λίμναι λευκότεραι τῆς θαλάττης, ὁ δὲ Πόντος ἐστὶ λιμνώδης διὰ τὸ πολλοὺς ποταμοὺς εἰς
20 αὐτὸν ρεῖν; αἱ δὲ λίμναι διαλευκότεραι τῆς θαλάττης καὶ τῶν ποταμῶν· γράφουσι γοῦν οἱ γραφεῖς τοὺς μὲν ποταμοὺς ὠχροῦς, τὴν δὲ θάλατταν κυανέαν. Ἡ δὲ διὰ μὲν τοῦ ποτίμου διέρχεται ταχὺ ἡ θύς, καὶ οὐκ ἀνακλᾶται πρὸς τὸν ἀέρα, ἀπὸ δὲ τῆς θαλάσσης [οὔ],
25 οὔτ' ἄνω ἀνακλᾶται διὰ τὸ μὴ λείον εἶναι τὸ ὕδωρ· κάτω δ' ἀποκάμνει βαδίζουσα; διὸ μέλαινα φαίνεται. Ἐν δὲ τοῖς λιμνώδεσιν ἐπιπολῆς ὄντος τοῦ ποτίμου, κάτω δὲ τοῦ ἄλμυροῦ, οὐ διέρχεται, ἀλλ' ἀνακλᾶται πρὸς τὴν αὐγὴν· διὸ φαίνεται λευκὴ ἡ ἐπιφάνεια αὐτῆς.

7. Διὰ τί ἡ θάλαττα τοῦ ποτίμου ὕδατος ἥττον ψυχρά, καὶ τὰ ἄλυσκα τῶν γλυκέων; Πότερον ὅτι πυκνότερον ἢ θάλαττα καὶ μέλλον σῶμα, τὰ δὲ τοιαῦτα ἥττον ψύχεται, ὥσπερ καὶ θερμαίνεται μέλλον; σωσι-
30 κωτέρα γὰρ τοῦ θερμοῦ διὰ τὴν πυκνότητά. Ἡ δὲ ἐπὶ λιπαρώτερα ἢ θάλαττα; διὸ καὶ οὐ σβέννυσιν τὴν φλόγα. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων· τὸ δὲ λιπαρώτερον θερμότερον. Ἡ δὲ γῆς πολλὸ ἔχει, ὥστε ξηρότερον; τὸ δὲ ξηρότερον θερμότερον.

8. Διὰ τί ἡ θάλαττα εὐδιοπτοτέρα τοῦ ποτίμου, πα-
35 χυτέρα οὖσα; λεπτότερον γὰρ τὸ πότιμον τοῦ ἄλμυροῦ. Ἡ οὐ τὸ λεπτόν αἴτιον, ἀλλ' εὐθυωρία τῶν πόρων πλείσται καὶ μέγισταί εἰσιν; Τὸ μὲν οὖν πότιμον πυκνὸν διὰ λεπτομερείαν ἐστὶ, τὸ δ' ἄλμυρον μέγαν ἔχει τὰ διάκενα. Ἡ δὲ καθαρώτερον ἢ θάλαττα; γῆ μὲν
40 γὰρ οὐκ ἔστιν, ἢ δ' ἄμμος βαρεῖα οὖσα ὑψίσταται· τὰ δὲ πότιμα γέωδη· αὐτὴ δ' ἐν τῷ μεταξὺ γερομένη ἀναβολοῦται ταχύ.

9. Διὰ τί ἐν τοῖς βορείοις εὐδιοπτοτέρα ἢ θάλαττα ἢ ἐν τοῖς νοτίοις; Ἡ δὲ ἐν τῇ γαλήνῃ χροῖμα ἔχει ἢ θάλαττα; λιπαρὸν γὰρ ἐνεστὶν ἐν τῷ ἄλμυρῳ χυμῷ. Σημεῖον δέ· ἐκκρίνεται γὰρ ἔλαιον ἐν ταῖς ἀλάεσι.

verso, maximeque uo. auster reflaverit : ubi enim undae sibi invicem ex adverso flant, ad latera extruduntur, ut in fluminibus fit, atque oriuntur vortices. Principium autem motus, quippe superne validum, volvendo fertur. Igitur quom undis latera petere non liceat (impulsu namque repelluntur mutuo), compelli ad fundum necessarium est, ita ut id quoque deferri eodem una cogatur, quodcumque vortex comprehenderit. Eademque causa est, cur repanda construantur navigia : jam enim rectum aliquando absorptum esse memoriae proditur.

6. Cur mare in Ponto candidius quam in Aegæo est? Utrum propter visus refractionem factam de mari in aerem? est enim aer circa Pontum crassus et albidus, ita ut etiam maris superficies talis cernatur; in Aegæo vero caeruleus, quoniam ad longinquum usque spatium purus est : quocirca mare quoque relucens talis adparet. An quod lacus omnes quam mare candidiores sunt, Pontus autem in lacus speciem transit, eo quod multi in eum fluvii influunt? lacus enim magis quam mare et fluvii albo interincti sunt : unde pictores flumina quidem pallida, mare vero caeruleum pingunt. An quia per aquam potulentam quidem visus cito permeat, neque ad aerem reflectitur; a maria autem sursum quoque non reflectitur, quoniam laevis aqua non est, deorsum vero progrediens fatiscit? quapropter nigrum esse videtur. In maris tandem partibus quæ lacum simulant, quum aqua potulenta superficiem tenet, salsa vero fundum, visus non permeat, sed ad lucem reflectitur : quapropter alba adparet ejus superficies.

7. Cur mare minus quam aqua potulenta frigidum est, itemque salis minus quam dulces? Utrum quod mare spissius et corpulentius est, hujusmodi autem res minus refrigerantur, sicut etiam amplius incalescunt, quippe quæ calorem ob densitatem melius retinent? An quia mare pinguis est? quocirca et flammam non exstinguit. Idem quoque in ceteris rebus evenit : calidius enim quod pinguis est. An quoniam multum terræ continet, ita ut siccus sit? quod enim siccus, id calidius est.

8. Cur mare melius perspicitur quam aqua potulenta, etiam si crassius sit? potulenta enim salsa tenuior est. An tenuitas causa non est, sed rectitudo meatuum plurimorum atque amplissimorum? Potulenta itaque spissa propter tenuitatem suarum partium est, salsa vero ampla continet interstitia inania. An quia purius est mare? terra enim nulla in eo inest, arena vero suo pondere subsidit; at aquæ potulentæ terrosæ sunt, ipsamque mare inter terras decurrens cito turbatur.

9. Cur aquilonis tempestalibus melius perspicitur mare quam austrinis? An quia mare per tranquillitatem colore præditum est? inest enim aliquid pinguis in succo salso. Iudicium autem est, quod per sudum oleum quoddam

Εὐδίας οὖν οὐσης καὶ ἀλεεινότερας τῆς θαλάττης, διὰ
κουφότητα ἐπανθεῖ ἄνω ὁ τοιοῦτος χυμός. Τοῖς δὲ
βορείοις ἤττον διὰ τὸ ψυχρός· ἔστι δὲ τὸ ὕδωρ εὐδιο-
πτότερον τοῦ εἰλαίου· τὸ γὰρ εἰλαίον χρώμα ἔχει, τὸ δ'
ὕδωρ ἀχρὸν παρεμφαινόμενον σαφέστεραν ποιεῖ τὴν
ἐμφασιν.

10. Διὰ τί λουσάμενοι τῇ θαλάττῃ θάττον ξηραίνον-
ται, βαρυτέρα οὐση τῶν ποτίμων; Ἡ ὅτι παχυτέρα καὶ
γεώδης ἡ θάλαττα; Ὀλίγον οὖν ἔχουσα τὸ ὑγρὸν ξηραί-
νεται θάττον.

11. Διὰ τί τὰ κύματα ἀνεμώδη; Ἡ ὅτι σημεῖα ἔστι
πνεύματος ἐσομένου; ἔστι γὰρ τὸ πνεῦμα σύνοσις
αἴρος. Ἡ διὰ τὸ αἰὲν προωθεῖσθαι γίνεται; προωθεῖ
δ' οὐ συνεχές πῶς δὲ τὸ πνεῦμα, ἀλλ' ἀρχόμενον. Τὸ
μὲν δὴ πρῶτον ὥσπερ προεμαρᾶνθη, ἄλλο δὲ τοῦτο
προέωσι καὶ ἄλλην πυκνότητα ἤγαγεν καὶ ἀπεμαρᾶν-
θη· ὥστε ὁῦλον, ἔταν ἤδη τὸ προωθούμενον παρῇ, ὅτι
ἤξει καὶ τὸ κινεῖν· ἀρχόμενον γὰρ τοῦτο ποιεῖ.

12. Διὰ τί τὸ κύμα προεκκίπτει τοῦ πνεύματος; Ἡ
ὅτι οὐχ ἅμα καύεται τὸ πνεῦμα [τὸ] πνέον καὶ ἡ θά-
λαττα κυμαίνουσα, ἀλλ' ὕστερον ἡ θάλαττα, ἐνδέχεται
τὸ κινήσαν πνεῦμα φθαρῆναι πρὸ τοῦ γενέσθαι αἰσθη-
τόν, ὥστ' οὐ πρότερον τὸ κύμα πνεύματος, ἀλλὰ τὸ
μὲν λανθάνει, τὸ δ' οὐ; Ἡ οὐχὶ τὰ πνεύματα ἅμα
πανταχοῦ πνεῖ, ἀλλ' ὅθεν ἡ ἀρχὴ πρότερον; ἅμα δὲ
πνεῖ καὶ τὴν πλησίον θάλατταν κινεῖ, αὕτη δὲ τὴν
ἐχομένην, καὶ οὕτως ἂν ἐνδέχοιτο πρότερον τὸ κύμα
ἐκκίπτειν· ὑπὸ γὰρ τῆς θαλάσσης, καὶ οὐχ ὑπὸ τοῦ
πνεύματος, ἡ κίνησις ἡ θάττων τοῦ αἴρος, ἢ τῆς θαλάτ-
της.

13. Διὰ τί ἐν τῇ θαλάττῃ μᾶλλον νεῖν δύνανται ἢ ἐν
τοῖς ποταμοῖς; Ἡ ὅτι ὁ νέον αἰὲν ἐπιστηριζόμενος ἐν τῷ
ὕδατι νεῖ, ἐν δὲ τῷ σωματωδέστερῳ μᾶλλον ἀποστη-
ρίζεσθαι δυνάμεθα, σωματωδέστερον δ' ἔστι τὸ θαλάτ-
τιον ὕδωρ τοῦ ποταμοῦ; παχύτερον γὰρ ἔστι καὶ μᾶλ-
λον ἀντερεῖδειν δυνάμενον.

14. Διὰ τί ποτε ἐν τῇ θαλάττῃ πλεῖον χρόνον διατε-
λεῖν δύνανται ἢ ἐν τῷ ποταμῷ; Ἡ διότι τὸ ποτάμιον
ὑδωρ λεπτόν ἐστιν; Μᾶλλον οὖν παρεισδυόμενον πνίγει.

15. Διὰ τί ἡ μὲν θάλαττα κάεται, τὸ δ' ὕδωρ οὐ; Ἡ
κάεται μὲν κάκεινο, ἢ δὲ θάλαττα ἤττον σβέννυσι τὸ
πῦρ διὰ τὸ λιπαρώτερά εἶναι; Σημεῖον δ' ὅτι λιπαρώ-
τέρα· ἀπὸ γὰρ τῶν ἄλων εἰλαῖον ἀφαιρεῖται. Ἡ καὶ
ἤττον δύνανται οἱ πόροι ἀρμόττειν τῷ πυρὶ διὰ τὸ
παχύτεροι εἶναι, καὶ μᾶλλον γὰρ δὴ, ἅτε καὶ τῶν ἄλων
ἐνυπαρχόντων; Ὡςπερ οὖν τὸ ξηρὸν τοῦ ὑγροῦ ἤττον
σβεστικόν, καὶ τὸ ξηρὸν μᾶλλον κατὰ λόγον καυστικόν
ἔστι, καὶ ἕτερον ἑτέρου μᾶλλον τῷ ἐγγυτέρῳ τοῦ θερ-
μοῦ εἶναι, τὸ ξηρότερον δὲ τῇ θαλάττῃ· ἅμφω δὲ ταῦτα
μᾶλλον ὑπάρχει.

secernitur. Ergo ubi tempestas serena tepidiusque mare
est, succus huiusmodi sua levitate superne efflorescit. Quo-
aquilonis tempestatibus minus fit propter frigus; est autem
aqua translucidior quam oleum: id enim colore praeditum
est; aqua vero, utpote coloris expers, imagini sese admi-
scens eam clariorem reddit.

10. Qua de causa qui mari se laverint, citius resiccan-
tur, etiamsi mare gravius alt quam aqua potulentae? An
quia crassius et terrosum est mare? Ergo quum parum hu-
moris contineat, cito siccatur.

11. Cur fluctus ventosi sunt? An quia flatus futuri indices
sunt? flatus enim compulsus aeris est. An ideo fit quia
perpetuo propellitur? propellit autem flatus, ubi nondum
continuus est, sed inchoat tantummodo. Primus igitur
quasi emarcuit, mox autem hunc alter propellit, factaque
altera densitate elanguit: quare ubi unda propulsa jam
adest, propellentem quoque venturum esse palam fit: facit
enim id ipsum ubi incipit.

12. Cur fluctus ante flatum prorumpit? An quia non
simul ventus flare desistit et mare fluctuare, sed mare
serius, ideo fieri potest ut qui moverit, flatus ante obiciat
quam sensui patefiat, ita ut non fluctus flatum praecedat,
sed hic quidem lateat, ille vero non? An flatus non ubi-
que simul spirant, sed primum unde originem petunt?
simul autem spirant et mare sibi proximum movent, hoc
vero insequens, atque ita fieri poterit ut fluctus prius pro-
rumpat: motus enim velocior aeris, vel maris, a mari,
non a flatu provenit.

13. Cur in mari melius quam in fluviis natare possunt?
An quod qui natat, semper aquae admittendo natat, adniti
autem firmitus ad id possumus, quod corpulentius est,
aquaque marina fluviali corpulentior est? crassior enim et
ad renitendum validior est.

14. Cur tandem in mari plus temporis valent tolerare
quam in fluviis? An quia fluvialis aqua tenuis est? Magis
igitur subiens stranguulat.

15. Cur mare quidem deurit, aqua vero non? An et
aqua deurit, sed mare minus ignem exstinguit, quoniam
pinguius est? Id vero pinguius esse eo probatur quod e
sale depromitur oleum. An etiam meatus maris minus
adaptari possunt igni, quia crassiores sunt, idque eo ma-
gis, quum sal insit? Ut igitur quod siccum est, minus ex-
stinguere quam quod humidum potest, ita etiam quod
amplius siccum est, pro portione urere valet, et alterum
magis altero, quo propius ad calorem adcedit; mari autem
major siccitas inest: ei igitur isthuc ambo insunt plenius.

σης τῶν προτέρων πνεύματα, μάλιστα δ' ὅταν νότος ἀντιπνεύσῃ· ἀντιπνέοντα γὰρ ἀλλήλοις τὰ ρεύματα παρεκθλίβεται ὥσπερ ἐν τοῖς ποταμοῖς, καὶ γίνονται αἱ δυναι. Φέρεται δὲ ἐλιττομένη ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως ἀνωθεν ἰσχυρὰ οὕσα. Ἐπει οὖν εἰς πλάγιον οὐκ ἔστιν ὁρμᾶν (ἀντωθεῖται γὰρ ὑπ' ἀλλήλων), ἀνάγκη εἰς βάθος ὠθεῖσθαι, ὥστε καὶ δ' ἂν ληφθῇ ὑπὸ τῆς δίνης, ἀνάγκη συγκαταφέρεσθαι· διὸ ἀνάσιμα τὰ πλοῖα ποιοῦνται· ἤδη γὰρ ὁρθόν ποτε μνημονεύεται καταποδέν.

6. Διὰ τί ἡ θάλαττα λευκότερα ἢ ἐν τῷ Πόντῳ ἢ ἢ ἐν τῷ Αἰγαίῳ; Πότερον διὰ τὴν ἀνάλασιν τῆς ὀψείας τὴν γινομένην ἀπὸ τῆς θαλάττης εἰς τὸν ἀέρα; ὁ μὲν γὰρ περὶ τὸν Πόντον ἀὴρ παχὺς καὶ λευκός, ὥστε καὶ τῆς θαλάττης ἡ ἐπιφάνεια τοιαύτη φαίνεται, ὁ δ' ἐν τῷ Αἰγαίῳ κυανός διὰ τὸ μέχρι πόρρω εἶναι καθαρός, ὥστε καὶ ἡ θάλαττα ἀνταυγοῦσα τοιαύτη φαίνεται. Ἡ δὲ πᾶσαι αἱ λίμναι λευκότεραι τῆς θαλάττης, ὁ δὲ Πόντος ἐστὶ λιμνώδης διὰ τὸ πολλοὺς ποταμοὺς εἰς αὐτὸν ρεῖν; αἱ δὲ λίμναι διαλευκότεραι τῆς θαλάττης καὶ τῶν ποταμῶν· γράφουσι γοῦν αἱ γραφεῖς τοὺς μὲν ποταμοὺς ὥχρους, τὴν δὲ θάλατταν κυανέαν. Ἡ δὲ διὰ μὲν τοῦ ποτίμου διέρχεται ταχὺ ἡ ὄψις, καὶ οὐκ ἀνακλᾶται πρὸς τὸν ἀέρα, ἀπὸ δὲ τῆς θαλάσσης [οὔ], οὐτ' ἀνο ἀνακλᾶται διὰ τὸ μὴ λείον εἶναι τὸ ὕδωρ· κάτω δ' ἀποκάνει βαδίζουσα; διὸ μέλαινα φαίνεται. Ἐν δὲ τοῖς λιμνώδεσιν ἐπιπολῆς ὄντος τοῦ ποτίμου, κάτω δὲ τοῦ ἄλμυρός, οὐ διέρχεται, ἀλλ' ἀνακλᾶται πρὸς τὴν αὐγὴν· διὸ φαίνεται λευκὴ ἡ ἐπιφάνεια αὐτῆς.

7. Διὰ τί ἡ θάλαττα τοῦ ποτίμου ὕδατος ἤττον ψυχρά, καὶ τὰ ἄλυκα τῶν γλυκέων; Πότερον ὅτι πυκνότερον ἢ θάλαττα καὶ μᾶλλον σῶμα, τὰ δὲ τοιαῦτα ἤττον ψύχεται, ὥσπερ καὶ θερμαίνεται μᾶλλον; σωσιότερα γὰρ τοῦ θερμοῦ διὰ τὴν πυκνότητα. Ἡ δὲ διὰ λιπαρότερα ἢ θάλαττα; διὸ καὶ οὐ σβέννυσιν τὴν φλόγα. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων· τὸ δὲ λιπαρότερον θερμότερον. Ἡ δὲ γῆς πολλὴ ἔχει, ὥστε ξηρότερον; τὸ δὲ ξηρότερον θερμότερον.

8. Διὰ τί ἡ θάλαττα εὐδιοπτοτέρα τοῦ ποτίμου, παχυτέρα οὕσα; λεπτότερον γὰρ τὸ πότιμον τοῦ ἄλμυρός. Ἡ οὐ τὸ λεπτόν αἴτιον, ἀλλ' εὐθυωρία τῶν πόρων πλείσται καὶ μέγισται εἰσιν; Τὸ μὲν οὖν πότιμον πυκνὸν διὰ λεπτομέρειάν ἐστι, τὸ δ' ἄλμυρὸν μέγαλα ἔχει τὰ διάκενα. Ἡ δὲ καθαρώτερον ἢ θάλαττα; γῆ μὲν γὰρ οὐκ ἔστιν, ἢ δ' ἄμμος βραεῖα οὕσα ὑφίσταται· τὰ δὲ πότιμα γεωδῆ· αὐτὴ δ' ἐν τῷ μεταξύ περομένη ἀναθολοῦται ταχὺ.

9. Διὰ τί ἐν τοῖς βορείοις εὐδιοπτοτέρα ἢ θάλαττα ἢ ἐν τοῖς νοτίοις; Ἡ δὲ ἐν τῇ γαλήνῃ χροῖμα ἔχει ἢ θάλαττα; λιπαρὸν γὰρ ἐνεστὶν ἐν τῷ ἄλμυρῳ χυμῷ. Σημεῖον δέ· ἐκκρίνεται γὰρ ἔλαιον ἐν ταῖς ἀλείαις.

verso, maximeque ao. auster reflaverit : ubi enim undae sibi invicem ex adverso flant, ad latera extruduntur, ut in fluminibus fit, atque oriuntur vortices. Principium autem motus, quippe superne validum, volvendo fertur. Igitur quom undislatera petere non liceat (impulsu namque repelluntur mutuo), compelli ad fundum necessarium est, ita ut id quoque deferri eodem una cogatur, quodcumque vortex comprehenderit. Eademque causa est, cur repanda construantur navigia : jam enim rectum aliquando ab-sorptum esse memoriae proditur.

6. Cur mare in Ponto candidius quam in Aegeo est? Utrum propter visus refractionem factam de mari in aerem? est enim aer circa Pontum crassus et albidus, ita ut etiam maris superficies talis cornatur; in Aegeo vero caeruleus, quoniam ad longinquum usque spatium purus est : quocirca mare quoque relucens talis adparet. An quod lacus omnes quam mare candidiores sunt, Pontus autem in lacus speciem transit, eo quod multi in eum fluvii influunt? lacus enim magis quam mare et fluvii albo interstincti sunt : unde pictiores flumina quidem pallida, mare vero caeruleum pingunt. An quia per aquam potulentam quidem visus cito permeat, neque ad aerem reflectitur; a mari autem sursum quoque non reflectitur, quoniam laevis aqua non est, deorsum vero progrediens fatiscit? quapropter nigrum esse videtur. In maris tandem partibus quae lacum simulant, quum aqua potulenta superficiem tenet, salsa vero fundum, visus non permeat, sed ad lucem reflectitur : quapropter alba adparet ejus superficies.

7. Cur mare minus quam aqua potulenta frigidum est, itemque salis minus quam dulces? Utrum quod mare spissius et corpulentius est, hujusmodi autem res minus refrigerantur, sicut etiam amplius incalescunt, quippe quae calorem ob densitatem melius retinent? An quia mare pinguius est? quocirca et flammam non exstinguit. Idem quoque in ceteris rebus evenit : calidius enim quod pinguius est. An quoniam multum terrae continet, ita ut siccior sit? quod enim siccior, id calidius est.

8. Cur mare melius perspicitur quam aqua potulenta, etiam si crassius sit? potulenta enim salsa tenuior est. An tenuitas causa non est, sed reclusio meatuum plurimorum atque amplissimorum? Potulenta itaque spissa propter tenuitatem suarum partium est, salsa vero ampla continet interstitia inania. An quis purior est mare? terra enim nulla in eo inest, arena vero suo pondere subsidit; at aquae potulentes terrosae sunt, ipsumque mare inter terras decurrens cito turbatur.

9. Cur aquiloniis tempestalibus melius perspicitur mare quam austrinis? An quia mare per tranquillitatem colore praeditum est? inest enim aliquid pinguis in succo salso. Indicium autem est, quod per sudum oleum quoddam

Εὐδίας οὖν οὐσης καὶ ἀλεεινότερας τῆς θαλάττης, διὰ
κουφότητα ἐπανθεῖ ἄνω ὁ τοιοῦτος χυμός. Τοῖς δὲ
βορείοις ἦττον διὰ τὸ ψυχρός· ἔστι δὲ τὸ ὕδωρ εὐδι-
πτότερον τοῦ ἐλαίου· τὸ γὰρ εἰλαιον χρώμα ἔχει, τὸ δ'
ὕδωρ ἀχρὸν παρεμφαινόμενον σαφέστεραν ποιεῖ τὴν
ἐμφασιν.

10. Διὰ τί λουσάμενοι τῇ θαλάττῃ θάττον ξηραίνον-
ται, βαρυτέρα οὐση τῶν ποτίμων; Ἡ δὲ παχύτερα καὶ
γεώδης ἡ θάλαττα; Ὀλίγον οὖν ἔχουσα τὸ ὑγρὸν ξηραί-
νεται θάττον.

11. Διὰ τί τὰ κύματα ἀνεμώδη; Ἡ δὲ σημαῖα ἐστὶ
πνεύματος ἐσομένου; ἔστι γὰρ τὸ πνεῦμα σύνωσις
ἀέρος. Ἡ δὲ τὸ αἰεὶ προωθεῖσθαι γίνεται; προωθεί
δ' οὐ συνεχές πῶς τὸ πνεῦμα, ἀλλ' ἀρχόμενον. Τὸ
μὲν δὴ πρῶτον ὥσπερ προεμαρῶνθη, ἄλλο δὲ τοῦτο
προέωσι καὶ ἄλλην πυκνότητα ἤγαγεν καὶ ἀπεμαρῶ-
νθη· ὥστε δῆλον, ὅταν ἤδη τὸ προωθούμενον παρῇ, ὅτι
ἤξει καὶ τὸ κινεῖν· ἀρχόμενον γὰρ τοῦτο ποιεῖ.

12. Διὰ τί τὸ κύμα προεκκίπτει τοῦ πνεύματος; Ἡ
ὅτι οὐχ ἅμα παύεται τὸ πνεῦμα [τὸ] πνέον καὶ ἡ θά-
λαττα κυμαίνουσα, ἀλλ' ὕστερον ἡ θάλαττα, ἐνδέχεται
τὸ κινήσαν πνεῦμα φθαρῆναι πρὸ τοῦ γενέσθαι αἰσθη-
τόν, ὥστ' οὐ πρότερον τὸ κύμα πνεύματος, ἀλλὰ τὸ
μὲν λανθάνει, τὸ δ' οὐ; Ἡ οὐχὶ τὰ πνεύματα ἅμα
πανταχοῦ πνεῖ, ἀλλ' ὅθεν ἡ ἀρχὴ πρότερον; ἅμα δὲ
πνεῖ καὶ τὴν πλησίον θάλατταν κινεῖ, αὕτη δὲ τὴν
ἐχομένην, καὶ οὕτως ἂν ἐνδέχοιτο πρότερον τὸ κύμα
ἐκκίπτειν· ὑπὸ γὰρ τῆς θαλάσσης, καὶ οὐχ ὑπὸ τοῦ
πνεύματος, ἡ κίνησις ἡ θάττω τοῦ ἀέρος, ἡ τῆς θαλάτ-
της.

13. Διὰ τί ἐν τῇ θαλάττῃ μᾶλλον νεῖν δύναται ἢ ἐν
τοῖς ποταμοῖς; Ἡ δὲ ὁ νέον αἰεὶ ἐπιστηριζόμενος ἐν τῷ
ὕδατι νεῖ, ἐν δὲ τῷ σωματωδέστερῳ μᾶλλον ἀποστη-
ρίζεσθαι δυνάμεθα, σωματωδέστερον δ' ἔστι τὸ θαλάτ-
τιον ὕδωρ τοῦ ποταμοῦ; παχύτερον γὰρ ἔστι καὶ μᾶλ-
λον ἀντερεῖδειν δυνάμενον.

14. Διὰ τί ποτε ἐν τῇ θαλάττῃ πλεῖον χρόνον διατε-
λεῖν δύναται ἢ ἐν τῷ ποταμῷ; Ἡ διότι τὸ ποτάμιον
ὑδὼρ λεπτόν ἐστιν; Μᾶλλον οὖν παρεισδύμενον πνίγει.

15. Διὰ τί ἡ μὲν θάλαττα κάεται, τὸ δ' ὕδωρ οὐ; Ἡ
κάεται μὲν κάκεινο, ἡ δὲ θάλαττα ἦττον σβέννυσι τὸ
πῦρ διὰ τὸ λιπαρωτέρα εἶναι; Σημαίνει δ' ὅτι λιπαρω-
τέρα· ἀπὸ γὰρ τῶν ἁλῶν εἰλαιον ἀφαιρεῖται. Ἡ καὶ
ἦττον δύναται αἱ πόροι ἀρμόττειν τῷ πυρὶ διὰ τὸ
παχύτεροι εἶναι, καὶ μᾶλλον γε δῆ, ὅτε καὶ τῶν ἁλῶν
ἐνυπαρχόντων; Ὅσπερ οὖν τὸ ξηρὸν τοῦ ὑγροῦ ἦττον
σφιστικόν, καὶ τὸ ξηρὸν μᾶλλον κατὰ λόγον καυστικόν
ἐστὶ, καὶ ἕτερον ἑτέρου μᾶλλον τῷ ἐγγυτέρῳ τοῦ θερ-
μοῦ εἶναι, τὸ ξηρότερον δὲ τῇ θαλάττῃ· ἅμφω δὲ ταῦτα
μᾶλλον ὑπάρχει.

secernitur. Ergo ubi tempestas serena tepidiusque mare
est, succus huiusmodi sua levitate superne efflorescit. Quo-
aquilonis tempestatibus minus fit propter frigus; est autem
aqua translucidior quam oleum: id enim colore praeditum
est; aqua vero, utpote coloris expers, imagini sese admi-
ccens eam clariorem reddit.

10. Qua de causa qui mari se laverint, citius resiccan-
tur, etiamsi mare gravius sit quam aquae potulentae? An
quia crassius et terrosum est mare? Ergo quum parum hu-
moris contineat, cito siccatur.

11. Cur fluctus ventosi sunt? An quia flatus futuri indices
sunt? flatus enim compulsus aeris est. An ideo fit quia
perpetuo propellitur? propellit autem flatus, ubi nondum
continuus est, sed inchoat tantummodo. Primus igitur
quasi emarcuit, mox autem hunc alter propellit, factaque
altera densitate elanguit: quare ubi unda propulsa jam
adest, propellentem quoque venturum esse palam fit: facit
enim id ipsum ubi incipit.

12. Cur fluctus ante flatum prorumpit? An quia non
simul ventus flare desistit et mare fluctuare, sed mare
serius, ideo fieri potest ut qui moverit, flatus ante obcidat
quam sensui pateat, ita ut non fluctus flatum praecedat,
sed hic quidem lateat, ille vero non? An flatus non ubi-
que simul spirant, sed primum unde originem petunt?
simul autem spirant et mare sibi proximum movent, hoc
vero insequens, atque ita fieri poterit ut fluctus prius pro-
rumpat: motus enim velocius aeris, vel maris, a mari,
non a flatu provenit.

13. Cur in mari melius quam in fluviis natare possunt?
An quod qui natat, semper aquae adnitando natat, adniti
autem firmitus ad id possumus, quod corpulentius est,
aquaque marina fluviali corpulentior est? crassior enim et
ad renitendum validior est.

14. Cur tandem in mari plus temporis valent tolerare
quam in fluviis? An quia fluvialis aqua tenuis est? Magis
igitur subiens stranguulat.

15. Cur mare quidem deurit, aqua vero non? An et
aqua deurit, sed mare minus ignem exstinguit, quoniam
pinguis est? Id vero pinguis esse eo probatur quod e
sale depromitur oleum. An etiam meatus maris minus
adaptari possunt igni, quia crassiores sunt, idque eo ma-
gis, quum sal insit? Ut igitur quod siccum est, minus ex-
stinguere quam quod humidum potest, ita etiam quod
amplius siccum est, pro portione urere valet, et alterum
magis altero, quo propius ad calorem accedit; mari autem
major siccitas inest: ei igitur isthuc ambo insunt plenius.

16. Διὰ τί ἀπὸ μὲν τῆς θαλάττης οὐκ ἀποπνεῖ ἔσθ' ἐν ψυχρὸν, ἀπὸ δὲ τῶν ποταμῶν; Ἡ ὅτι ἡ μὲν θάλαττα ἴσθιν ἐν ἀναπνευταμένοις τόποις, οἱ δὲ ποταμοὶ ἐν στε-
 5 νόις; Ἡ μὲν οὖν ἀπὸ τῆς θαλάττης αὔρα εἰς πολλὴν
 6 τόπον σκίδνεται, ὥστ' εἶναι ἀσθενής, ἡ δ' ἀπὸ τῶν
 ποταμῶν ἀθρόως φέρεται καὶ μᾶλλον ἰσχύει· διὸ μᾶλ-
 λον εἰκότως φαίνεται ψυχρά. Ἡ οὐ τοῦτο ἐστὶν αἴ-
 10 ριον, ἀλλ' οἱ μὲν ποταμοὶ ψυχροὶ εἰσιν, ἡ δὲ θάλαττα
 οὔτε θερμή, οὔτε ψυχρά· γίνεται δ' ἡ αὔρα καὶ ἡ ἀνα-
 10 πνοὴ θερμαινόμενων, ἡ ψυχομένων τῶν ὑγρῶν· ὁπότε-
 ρον γὰρ ἂν τούτων πάσχη, ἐξαερούται, ἐξαερούμενον
 δὲ τοῦ ὕδατος δ' αἴρ' ὁ γινόμενος φέρεται, ὅ ἐστιν αὔρα.
 Τὸ μὲν οὖν ἀπὸ τῶν ψυχρῶν ψυχρὸν εἰκότως ἀποπνεῖ,
 16 τὸ δ' ἀπὸ τῶν σφόδρα θερμῶν ἀποπνεόν ψύχεται καὶ
 γίνεται ψυχρὸν. Τοὺς μὲν οὖν ποταμοὺς ψυχροὺς
 ἅπαντας εὗροι τις ἂν, ἡ δὲ θάλαττα οὔτε ψυχρά, οὔτε
 θερμὴ σφόδρα ἐστίν. Οὐτ' οὖν τὸ ἀποπνεόν ψυχρὸν
 ἀπ' αὐτῆς ἐστὶ, διὰ τὸ μὴ ψυχρὰν εἶναι, οὔτε ψύχεται
 ταχύ, διὰ τὸ μὴ θερμὴν εἶναι σφόδρα.

20 17. Διὰ τί ἐν τοῖς μείζονσι πελάγεσι βραδύτερον καθ-
 ἴσταται κύματα ἢ ἐν τοῖς βραχέσιν; Ἡ ὅτι ἐκ τῆς πολ-
 λῆς κινήσεως βραδύτερον καθίσταται πᾶν ἢ ἐκ τῆς ὀλί-
 γης; ἐν δὲ τοῖς μεγάλοις πελάγεσι πλείων ἢ ἀμικτω-
 25 γίνεται ἢ ἐν τοῖς βραχέσιν. Οὐδὲν οὖν ἄλογον τὸ
 πλεῖον βραδύτερον καθίστασθαι.

18. Διὰ τί τὸ ἀλμυρὸν ὕδωρ ψυχρὸν μὲν οὐ πότιμον,
 θερμαινόμενον δὲ μᾶλλον γίνεται πότιμον, καὶ θερμὸν
 δ' ὄν καὶ ἀποψυχόμενον; Ἡ διότι εἰς τὸ ἐναντίον ἀπὸ
 τοῦ ἐναντίου πέφυκε μεταβάλλειν; ἐστὶ δὲ τὸ πότιμον
 30 τῷ ἀλμυρῷ ἀντικείμενον. Καὶ θερμαινόμενον μὲν ἀρέ-
 ψεται τὸ ἀλμυρὸν, ψυχομένου δ' ὑφίσταται.

19. Διὰ τί τὰ πρὸς τῇ θαλάττῃ, ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ,
 ὕδατα γλυκέα [ὑδάτα], ἀλλ' οὐχ ἀλμυρά; Ἡ διὰ τὸ πο-
 35 τιμώτερον διηθούμενα γίνεσθαι, διηθεῖται δὲ τὸ ἐγγύ-
 τερον τῆς θαλάττης μᾶλλον;

20. Διὰ τί τὸ ἀλμυρὸν ὕδωρ οὐκ ἀπόρρυτον ἐστίν; Ἡ
 διότι τὸ μὲν βαρὺ στάσιμον, τὸ δ' ἀλμυρὸν βαρὺ; διὸ
 καὶ τὰ θερμὰ μόνον τῶν ἀλμυρῶν ὑδάτων ἀπόρρυτά
 40 ἐστίν· ἔχει γὰρ κορυφὴν ἐν αὐτοῖς, ἡ κρατεῖ τῆς
 κατὰ τὴν ἀλμυρίδα βαρύτητος· τὸ γὰρ θερμὸν κορυφ-
 οτέρον ἐστίν. Ἐπεὶ τὰ μὲν ἀπόρρυτα διηθεῖται διὰ τῆς
 γῆς· ἡθουμένων δ' αἰεὶ μάλιστα ὑφίσταται τὸ παχύ-
 45 τατον καὶ βαρύτατον, ἐκκρίνεται δὲ τὸ κοῦφον καὶ κα-
 θαρόν· ἐστὶ γὰρ τὸ μὲν ἀλμυρὸν βαρὺ, τὸ δὲ γλυκὺ
 αἰετὶόν ἐστι καὶ διὰ τί τὸ ἀλμυρὸν ὕδωρ κινούμενον καὶ
 μεταβάλλον γλυκύτερον γίνεται· κορυφότερον γὰρ καὶ
 ἀσθενέστερον διὰ τὴν κίνησιν γίνεται.

21. Διὰ τί ἐν τῇ Αἰθίᾳ ἐάν ὀρύξῃ τις παρὰ τὴν θά-
 50 λατταν, τὸ πρῶτον πότιμον, εἰθ' ἀλμυρὸν γίνεται τα-
 χύ, ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις τόποις ἥττον ποιεῖ τοῦτο; Πότερον

16. Quam ob causam de mari quidem mane aura fri-
 gida non spirat, de fluminibus vero spirat? An quoniam
 mare quidem in locis patulis situm est, flumina vero in an-
 gustis? Aura igitur maris in spatium dispergitur amplum
 ita ut reddatur imbecillis, fluminum autem confertim meat
 ampliusque valet: hinc frigidior merito adparet. An causa
 non in eo est, sed flumina quidem frigida sunt, mare vero
 nec calidum, neque frigidum est? fit enim aura et respiratio
 humore vel calescente, vel frigesciente: utrum eum ex his
 passus fuerit, humor in aerem convertitur: quod si fiat, aer
 inde ortus procurrit, idque aura est. Quae igitur a frigidis
 profisciscitur aura, frigida merito spirat; quae vero a valde
 calidis, refrigeratur frigidaque fit. Fluvios igitur frigidos
 reperies omnes, mare autem neque frigidum, nec calidum
 valde est. Itaque nec frigidum est quod ab eo spirat, quia
 mare frigidum non est, nec cito refrigeratur, quia valde
 calidum non est.

17. Cur fluctus in majoribus pelagis tardius sedantur
 quam in brevibus? An quia res omnis tardius post motum
 copiosum quam post paucum ad pristinam conditionem
 redit? aestus enim in magnis pelagis amplior fit quam in
 parvis. Haudquaquam ergo rationi repugnat, si res copio-
 sior tardius componatur.

18. Cui aqua salsa frigida quidem potulenta non est,
 calfacta vero magis fit potulenta, sive calida, seu refrige-
 rata bibatur? An propterea quod de contrario in contri-
 rium res quaeque mutari solita est? aqua enim potulenta
 salsae opposita est. Tum ubi calescit quidem, portio salsa
 decoquitur, ubi vero refrigeratur, subsidit.

19. Cur aquae sitae propter mare dulces magna ex parte
 sunt, non vero salsae? An quia percolatae potui aptiores
 redduntur, percolatur autem melius quae mari propior est?

20. Cur aqua salsa defluis non est? An quia gravis quidem
 aqua stagnat, salsa autem gravis est? quapropter et calidae
 tantummodo ex salsis defluunt: habent enim levitatem
 intra se, quae pondus salsuginis superat: calidum namque
 levius est. Adde quod aquae profluentes per terram per-
 colantur; dum autem percolantur, quantum crassissimum
 et gravissimum est, id semper magis magisque subsidit;
 quantum vero leve atque porum, seceratur: salsam enim
 grave, dulce vero leve est: hinc dulces defluunt sunt. Hoc
 idem quoque causa est, cur aqua salsa, ubi movetur trans-
 ferturque, dulcior fiat: motu enim levior atque debilior
 redditur.

21. Cur, si quis in Africa propter mare foderit, aqua
 principio dulcis, post brevi salsa prodit, dum ceteris in
 locis minus id evenit? Utrum quia prima quidem aqua in

ἔτι τὸ μὲν πρῶτον τὸ ἐπάρχον ὕδωρ ἐν τῷ τόπῳ καὶ τὸ πεπεμμένον ὑπὸ τῆς γῆς ἐστίν, ὅταν δὲ χρονισθῇ, ἡ θάλαττα προσδιηθουμένη διὰ τὸ πρόσφατον εἶναι ποιεῖ ἀλμυρώτερον· ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις ἢ οὐκ ἔχει, ἢ πολλὸν ὕδωρ
5 διὰ τὸ μὴ ξηραίνεσθαι τὸν τόπον;

22. Διὰ τί τοὺς ἄλλας θάττον τήκει τὸ ἀλμυρὸν ὕδωρ ἢ τὸ πότιμον; Ἡ διότι τὸ μὲν τήκεσθαι ἐστὶ τὸ ὑπὸ τοῦ ὑγροῦ θερμοῦ εἰσιόντος διαιρεῖσθαι, ὥσθ' ὑγρὸν εἶναι, οὐ τήκει δὲ ἢ τὰ ὅλως μὴ δυνάμενα εἰσιέναι, ἢ τὰ οὕτως ὥστε μὴ θιγγάνειν· μόλις δὲ τήκει τὰ ῥαδίως διαξίοντα· τὰ δ' ἐπιόντα βιαζόμενα, ταῦτα τάχιστα διαιρεῖ; Οὐκ εἰσέρχεται δὲ τὰ λίαν μεγαλομερῇ· ὑπερέχει γὰρ τῶν πόρων· τὰ δὲ μικρομερέστερα διέρχεται οὐ φασόμενα. Ἔστι δὲ τὸ μὲν πότιμον λεπτόν,
10 τὸ δ' ἀλμυρὸν παχύτερον· ὥστε τὸ μὲν ῥαδίως διὰ τὴν λεπτότητα διαδύναται μόλις τήκει, τὸ δ' εἰσέρχεται μὲν, ἥττον δέ, καὶ διὰ τὸ μεγαλομερέστερον εἶναι διαιρεῖ καὶ βιάζεται θάττον.

23. Διὰ τί τὸ ὕδωρ ἥττον φαίνεται λευκόν, ἐὰν κινῶνται, οἷον καὶ ἡ φρίκη; διὸ καὶ Ὀμηρὸς ἀρχομένου φησὶ τοῦ πνεύματος (Ἰλ. η, 64)·

μελάνει δέ τε πόντος ὑπ' αὐτῆς.

Ἡ διὰ δύο αἰτίας, ἐγγύθεν μὲν τῆς ὀφews οὐσης, διὰ τὸ διείναι τὴν ὄψιν μᾶλλον ἡρεμοῦντος, κινουμένου δὲ
25 μὴ εὐθυπορεῖν· τὸ δὲ διαφανὲς λευκὸν φαίνεται· δι' οὗ γὰρ μὴ διέρχεται ἡ ὄψις, μέλαν φησὶν εἶναι· διὸ καὶ ὁ ἀῖρ πόρρωθεν μέλας φαίνεται, ὁ δ' ἐγγὺς λευκός, καὶ θαλάττης τὸ μὲν ἐγγὺς λευκόν, τὸ δὲ πόρρωθεν κυανοῦν καὶ μέλαν· πόρρωθεν δέ, κινουμένης πως τῆς ὀφews,
30 καὶ τῷ διανακλᾶσθαι ἀθρόον τὴν ὄψιν, ἐὰν ἡρεμῇ, πρὸς τὸ φῶς, κινουμένου δὲ μὴ δύνασθαι;

24. Διὰ τί ἐν τοῖς βαθύσι πελάγεσι τὸ κύμα οὐκ ἐπιγελᾷ, ἀλλ' ἐν τοῖς μικροῖς; Πότερον ὅτι τὸ μικρὸν φερόμενον ὕδωρ διαιρεῖται ὑπὸ τοῦ ἀέρος μᾶλλον ἢ τὸ
35 πολὺ; διὸ θραύεται πατάξαν μᾶλλον. Ἐν μὲν οὖν τῷ βαθύῳ πολὺ τὸ κινούμενον, ἐν δὲ τῷ βραχεῖ ὀλίγον.

25. Διὰ τί οἱ πρὸς νότον τόποι ἀλμυρότεροι τὰ ὕδατα ἔχουσιν; Ἡ διὰ τὸ τὴν θάλατταν ὑπὸ νότου ὠθεῖσθαι ὑπὸ τὴν γῆν κεράννυται;

26. Διὰ τί τῶν ὑδάτων τὸ ἀλμυρὸν ἐπὶ τῷ γλυκεῖ οἶνῳ μᾶλλον ἐπιπολάζει ἢ ἐπὶ τῷ αὐστηρῷ; Πότερον ὅτι μᾶλλον ἔχει γῆν ὁ γλυκύς, ὥσπερ ἡ ἀσταφίς; Ἡ ὅτι βαρύτερος καὶ γλισχρότερος ὁ γλυκύς, ὥσθ' ἥττον μίγνυται, μὴ μιγνύμενον δ' ἐφίσταται;

27. Διὰ τί ὅλως ἐφίσταται γεῶδες ὄν; ἢ γὰρ οἰκεία φορὰ κάτω. Πότερον ὅτι μᾶλλον ἔχει γῆν ὁ γλυκύς; Ἡ διὰ τὴν θερμότητα, καθάπερ οἱ ἄλλοι; ὅμοιον γὰρ ἔξανθήματι. Ἡ δὲ ἄλλην αἰτίαν; εἰ γὰρ οὐ διὰ τοῦτο, καὶ ἐπὶ τῷ γλυκεῖ μᾶλλον, οὐκ ἄλογον· θερμώτατος γάρ.

loco ipso praesto jam erat concoctaque sub terra est; sin vero persisterit, mare percolando additum, quippe recens, aquam reddit salsiorem; ceteris autem locis aqua vel nulla est, vel plurima, quia nempe locus non desiccatur?

22. Cur sal liquat ocius aqua salsa quam potulenta? An quod liquatio eo constat ut ab humore, calore subeunte, fiat divisio, ita ut liquidum sit, non liquant autem tum quae subire omnino non possunt, tum quae ita subeunt ut non turgent; vix vero illa eliquant quae facile transmeant; contra celerrime dirimunt quae vi illata invadunt? Non subeunt autem quae amplis admodum partibus constant, quippe quae meatus excedunt; contra quae minutioribus constant, transeunt sine lactione. Atqui potulenta quidem aqua tennis, salsa vero crassior est, ita ut altera quidem sua tenuitate facile penetrans vix liquefaciat, altera vero subeat quidem, sed minus, atque propter suarum partium magnitudinem dirimat atque vim inferat celerius.

23. Cur aqua minus candida adparet, si moveatur, ut in maris horrore fit? unde Homerus flatu oriente inquit:

et flatu nigrescit pontus eodem.

An duabus de causis: si prope quidem est visus, quod visio magis transmeat aqua manente; ubi vero movetur, directo tramite non progreditur; candidum namque esse videtur quod perlucidum est: per quod enim visus non transit, id atrum esse adfirmat: quamobrem aer quoque niger e longinquo, candidus vero qui propior est, adparet, et maris quod prope quidem adest, candidum, quod vero procul, ceruleum et nigrum; e longinquo vero, quando visus quodammodo movetur, causa etiam est quod confertim ad lucem reflectitur, ubi quiescit: quod fieri nequit, ubi movetur?

24. Cur fluctus in altis pelagis non subridet, sed in parvis? Utrum quoniam aqua pauca ubi movetur, ab aere magis dividitur quam multa? propterea illidens facilius frangitur. Atqui in alto multum, in brevi vero parum est quod movetur.

25. Cur loca austrum versus spectantia aquas continent salsiores? An remiscetur propterea quod mare ab austro sub terram pellitur?

26. Cur aqua salsa vino dulci magis quam austero supernatat? Utrum quod dulce plus terrae continet, sicuti uva passa? An quia gravius et lentius dulce est, ita ut minus misceatur; ubi vero non admiscetur, innatat aqua?

27. Cur omnino innatat, etiamsi terrena sit? proprius namque hujus motus deorsum est. Utrum quod dulce plus terrae continet? An propter calorem modo salis? efflorescentiae namque similis est. An alia de causa fit? nam si non propterea ita fiat, idque inprimis in vino dulci, rationi non repugnat: calidissimum enim est.

29. Διὰ τί τὰ κύματα πρότερον φοιτᾷ ἐνίοτε τῶν ἀνέμων; Ἡ διότι καὶ τελευταῖον ὕστερον; τὸ γὰρ πρῶτον πνεῦμα ὥσανει προδιαλύεται τοῦ ὠσθέντος κύματος· ἀφικνεῖται δ' οὐκ αὐτὸ τὸ πρῶτον ὠσθέν, ἀλλ' αἰεὶ ἡ ὥσως γίνεται τοῦ ἐχομένου.

29. Διὰ τί αἱ κυματωδέστεραι γαίαι στεραραὶ γίνονται πολλάκις οὕτω σφόδρα ὥσπερ ἡδαφισμένα, καὶ ἡ μὲν κυματώδης γῆ στεραρά, ἡ δ' ἀποθεν χαῦνος; Ἡ διότι ἡ μικρὰ ἄμμος οὐ πόρρωθεν ἐκβάλλεται ὑπὸ τοῦ κύματος, ἀλλ' ἡ μεῖζων μάλλον, ὥσπερ καὶ τῇ χειρὶ βάλλειν πόρρω οὐ τὸ ἐλάχιστον μάλιστα δυνατόν; Ἐπειτα πολλῶν κυκωμένων τὰ ἐλάχιστα ἐμπιπτοντα πυκνοί. Ἡ δὲ τοῦ κύματος λωφῶντος κίνησις ἐδαφίζει, κινεῖ δ' οὐκέτι. Διὰ μὲν οὖν τὰ τὰ μικρότατα μὴ πόρρω δύνασθαι πηδᾶν, ἐκ μικρῶν σφόδρα συντίθεται· διὰ δὲ τὰ πολλάκις κινεῖσθαι συνεχῆς γίνεται πιπτούσης ἄμμου, ἕως ἂν συναρμόσῃ· διὰ δὲ τὸ κύμα τὸ τελευταῖον ἐδαφίζεται, καὶ τὸ ἥρέμα ὑγρὸν συγκολλᾷ· ἡ δὲ πόρρω ζηρά τε οὕσα διίσταται, καὶ ἐκ μειζόνων ἐστὶ λιθιδίων καὶ ἀνεδαφιστος.

30. Διὰ τί τῆς θαλάσσης τὰ ἄνω τῶν ἐν τῷ βάθει ἄλμυρῶτερα καὶ θερμότερα; Ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τοῖς ὁρέασιν τοῖς ποτίμοις τὸ ἐπιπολῆς ἄλμυρῶτερον τοῦ εἰς βάθος, καίτοι εἶδει τὸ κατωτέρω· βαρύτερον γὰρ τὸ ἄλμυρόν. Ἡ διότι ὁ ἥλιος καὶ ὁ ἀήρ ἀνάγει αἰεὶ τὸ ἐλαφρότατον ἀπὸ τῶν ὑγρῶν; τὸ δὲ ποτιμώτερον αἰεὶ κουφότερον, μάλλον δ' ἀπάγει ἀπὸ τῶν ἐγγυτέρω τόπων, ὥστε καὶ τῆς θαλάττης ἀπὸ τῶν ἐπιπολῆς, καὶ τῶν ποτίμων ἀνάγκη τὸ λειπόμενον ἄλμυρῶτερον εἶναι, ἀπ' ὧν ἀνῆκται ἢ ἀπ' ὧν μὴθέν, ἢ ἔλαττον τὸ γλυκύ. Διὰ τοῦτο δὲ καὶ θερμότερα τὰ ἄνω· τὸ γὰρ ἄλμυρόν θερμότερον τοῦ ποτίμου· διὸ καὶ φασὶν τινες τῶν ἡρακλειτίζοντων ἐκ μὲν τοῦ ποτίμου ἡρανομένου καὶ πηγυμένου λίθους γίνεσθαι καὶ γῆν, ἐκ δὲ τῆς θαλάττης τὸν ἥλιον ἀναθυμιάσθαι.

31. Διὰ τί τῆς θαλάττης τὰ πρὸς τῇ γῇ γλυκυτέρα ἐστίν; Ἡ διότι ἐν τῇ κινήσει μᾶλλον ἐστίν; κινούμενον δὲ τὸ ἄλμυρόν γλυκυτέρον γίνεται. Ἡ ὅτι καὶ ἐν τῷ βάθει ἄλμυρῶτερόν ἐστι τὸ ὕδωρ, τὰ δὲ πρὸς τῇ γῇ ἡττόν ἐστι βαθέα; διὸ καὶ τὰ γχιβαθῇ ἄλμυρά ἐστίν, καὶ οὐχ ὁμοίως γλυκέα. Τούτου δ' αἷτιον ἐστὶ βαρὺ ὃν τὸ ἄλμυρόν φέρεται μᾶλλον εἰς βάθος.

32. Διὰ τί ἡ θάλαττα μόνον τῶν ὑδάτων κάεται, τὰ δὲ πότιμα καὶ ποτάμια οὐ; Πότερον ἐστὶ γῆν πολλὴν ἔχει; δηλοῦσι δ' οἱ ἄλεις. Ἡ διότι λιπαρά; δηλοῖ δὲ τὸ ἐν τοῖς ἔλασιν ἐφιστάμενον ἔλαιον.

33. Διὰ τί ἐν ταῖς λίμναις ἄμμος οὐ γίνεται, ἢ ἥττον ἢ ἐν τῇ θαλάττῃ καὶ τοῖς ποταμοῖς; Ἡ ὅτι ἐν τῇ θαλάττῃ πέτραι γίνονται, καὶ ἡ γῆ ἐκκέκασται μάλιστα, ἢ δ' ἄμμος ἐστὶ πέτρα ἐφ' ἡγμένη εἰς μικρὰ καὶ ἐλάχιστα μόρια, φέρεται δὲ διὰ τὴν πληγὴν τῶν κυμάτων.

28. Cur fluctus ante interitum veniunt quam venti? An quia etiam posterius desistunt? primus etenim flatus prius quasi dissolvitur quam fluctus quem impolit; devenit autem in terram non ea unda quæ prima impulsæ est, sed semper impulsus ferit sequentem.

29. Cur littora fluctuosiora solida sæpe efficiuntur adeo ut quasi pavimenta videantur, atque fluctuosa quidem terra solida est, remota vero laxa? An propterea quod fluctus arenam non minutam, sed majusculam potius, procul ejiciunt, uti et manus non quod minimum est, id maxime longe jacere potest? Tum etiam, ubi multa remiescentur, minima densant incidentia. Fluctuum vero residentium motio in pavementum convertit, sed non amplius movet. Ergo quoniam minima procul prosilire nequeunt, ex admodum parvis coagmentantur; quoniam vero motu frequenti agitantur, continuum redditur, arena incidente, donec coaptaverit; fluctibus tandem ultimis in pavementum convertitur, et humor sensim irrorans conglutinat; at pars remota oræ dehiscit, utpote sicca, lapillisque constat majoribus, et in pavementum non convertitur.

30. Cur superior pars maris salsior et calidior est quam quæ in fundo? In puteis quoque similiter potui idoneis superficies salsior est quam pars fundo propior, quamquam inferius debuisset: gravius enim quod salsum est. An quia sol et ser partem humorum levissimam assidue educunt? quo magis enim potulenta est aqua, eo levior semper est, potiusque de propioribus locis hauriunt, ita ut e maris etiam superficie hauriant, atque quod ab aquis dulcibus restat, salsior necessario esse debeat, ea unde aliquid eductum est, magis quam quibus nihil, vel parum dulcedinis. Propterea calidiora quoque sunt superiora: salsum enim quam potulentum calidius est: quapropter nonnullis Heracliti sectatoribus placet ex aqua potulenta siccata concretaque lapides terramque fieri, e mari autem solem exhauriri.

31. Cur maris pars terræ proxima dulcior est? An quia frequentius movetur? salsa enim aqua, ubi movetur, dulcior redditur. An quoniam aqua in profundo quoque salsior est, minus autem alta quæ proxima terræ est? quomobrem et quæ statim a terra præcipiti altitudine descendunt, salsa sunt, et non æque dulcia. Cujus rei causa est quod salsum suo pondere ad fundum potius deferitur.

32. Cur mare solum omnium aquarum deurit, aquæ vero potulentæ et fluviæ non? Utrum quia multum continent terræ? quod salis argumento constat. An quoniam pingue est? quod oleum demonstrat sali innatans.

33. Cur in lacubus arena sit vel nulla, vel paucior quam in mari et fluviis? An quia saxa in mari inveniuntur, et terra exusta maxime est, arena autem saxum est in parva minimaque fragmenta contritum, teritur autem ictu flu-

ἐν δὲ ταῖς λίμναις οὐ γίνονται ὁμοίως πέτραι· καθα-
ραί, οὐδὲ θραύονται ὁμοίως διὰ τὸ μὴ γίνεσθαι κύματα
ὁμοίως· ἐν δὲ τοῖς ποταμοῖς μᾶλλον, ὅτι τὴν μὲν γῆν
καταφέρουσι, τὰς δὲ πέτρας τῇ πληγῇ θραύουσιν;

34. Διὰ τί, ὅταν ἡ λίμνη ἢ κοπάση, ἢ ξηρὰ γένηται,
ἀποκτείνεται ὁ σίτος ἐν τῇ πεδίῳ μᾶλλον; Πότερον ὅτι τὸ
ὕγρὸν τὸ ἐν τῇ λίμνῃ ἀπατμίζον τῇ ἀτμίδι θερμαίνει
τὸν ἀέρα, ὥστ' ἐλάττους καὶ ἀσθενεστέρους ποιεῖ τοὺς
10 τῆς γῆς, ὥσπερ λέγεται, τὰ φύχῃ ἀρχεται καὶ λανθάν-
ει εἰσδύομενα; Ξηρὰς οὖν οὐσῆς τῆς λίμνης, διὰ πλείον-
ος τόπου ἢ ψυχρότης πλείων προσπίπτουσα πηγνύσι
καὶ ἀποκαίει μᾶλλον. Ἐν δὲ ταῖς τοιαύταις χώραις
τὰ φύχῃ κάτωθεν γίνεται, ὥσπερ καὶ δοκεῖ, καίτοι ἢ
15 γῇ θερμῇ τοῦ χειμῶνος, ἀλλὰ διὰ τὸ ξυγρον εἶναι κατ-
έφυκται τὸ ἐπιπολῆς θερμὸν τὸ ἐν τῇ γῇ· τὸ γὰρ
ὕγρὸν οὐθ' οὕτω πόρρω ἐστὶν ὥστε μὴ φύχεσθαι, διὰ
τὴν ἐνοῦσαν θερμότητα ἐν τοῖς ὑγροῖς, οὐθ' οὕτως
20 ὀλίγον ὥστε μὴ ἐν ἰσχύειν, διὰ τὸ διάδροχον εἶναι
τὴν γῆν. Οἷον οὖν διὰ τὴν ψύξιν αὐτοῦ συμβαίνει ἐπὶ
κρυστάλλου περιπατεῖν καὶ οἰκεῖν.

35. Διὰ τί ἡ θάλαττα ἀλμυρὰ καὶ πικρά ἐστιν; Ἡ
ὅτι ἐν τῇ θαλάττῃ πλείους εἰσὶν οἱ χυμοί; καὶ γὰρ τὸ
ἀλμυρὸν καὶ τὸ πικρὸν ἅμα φαίνεται.

36. Διὰ τί τὰ ἐν τῇ θαλάττῃ ὄστρακα καὶ λίθοι
στρογγύλα γίνονται; Ἡ ὅτι ὁμοίως περιθραυόμενα τὰ
ὄστρακα εἰς τὸ στρογγύλον σχῆμα ἔρχεται; τούτου γὰρ
τὸ ὄστρακον ὁμοῖον, ἢ δὲ θάλαττα πάντῃ κινουσα ὁμοίως
περιθραύει.

37. Διὰ τί ἐνιαχοῦ, ἐάν τις ὀρυξῇ παρὰ τὴν θάλατ-
ταν, τὸ μὲν πρῶτον ποτίμὸν ἐστὶν ὕδωρ, εἰθ' ἀλμυρὸν
γίνεται; Ἡ ὅτι αὐτῆς ἐστὶ τῆς θαλάττης τῆς διηθείσεως
ὑπὸ τὴν γῆν τὸ ὕδωρ; Εἰκότως οὖν τὸ πρῶτον ἐστὶ
γλυκύ· ἐλαφρότερον γὰρ ἐστὶ τὸ γλυκὺ τοῦ ἀλμυροῦ,
35 καὶ ἡ θάλαττα ἔχει τι τοῦ γλυκέος, ὃ μὲν τῇ γῇ μᾶλ-
λον ἐπιπολάζει· τὸ δ' ἀλμυρὸν διὰ τὸ βάρος καὶ διὰ τὸ
τημητικὸν εἶναι κάτω φέρεται. Εἴτ' οὖν οὕτως, εἴτε
κατὰ τὰς φλέβας ἐκ τῆς ἡπείρου βεῖ ἐπὶ τὴν θάλατταν
τὸ γλυκὺ ὕδωρ, εἰκότως ἂν ἐπιπολῆς εἴη τῆς θαλάτ-
40 τῆς, ἢ μίγνυται αὐτῇ. Ἀνοιχθέντων δὲ τῶν πόρων,
ὑπερὸν δὲ πλῆθος τὸ ἀλμυρὸν κρατοῦν τοιοῦτο πᾶν
ποιεῖ· συμβαίνει γὰρ πεπραγμένων τῶν ἀνω πόρων
ἄλλην ὁδὸν ζητεῖν τὸ ἐπιρρεῖν· ἀνοιχθέντων δ' ἐνταῦθα
πᾶν φέρεται, καθάπερ ἐπὶ τῶν τοῦ σώματος φλεβῶν.

38. Διὰ τί ἡ θάλαττα οὖσα βαρυτέρα τοῦ ποτίμου
ὕδατος μᾶλλον ἐστὶν εὐδίοπος; Πότερον ὅτι λιπαρώ-
ερα; τὸ δ' ἐλαῖον ἐπιχυθὲν ποιεῖ μᾶλλον εὐδίοπον·
ἐξουσα δ' ἐν αὐτῇ λίπος εἰκότως μᾶλλον εὐδίοπός
ἐστίν. Ἡ οὐχ ἅπαν τὸ ἐλαφρότερον καὶ εὐδίοπότε-
50 ρον; αὐτὸ γὰρ τὸ ἐλαῖον ἐλαφρότερον τοῦ ὕδατος, εὐ-
δίοπότερον δ' οὐ. Ἡ οὐχ εὐδίοπότερον ἐστίν, ἀλλὰ

tuum; at in lacubus saxa pura non aequè inveniuntur,
neque comminuantur eodem modo, eo quod fluctus non
pari modo excitantur; sed in fluviis potius, quoniam terram
secum deferunt saxaque ictu comminuant?

34. Quam ob causam, ubi lacus vel defecit, vel exsicca-
tus est, frumentum in campo acrius deurit? Utrum quod
humor lacus dum evaporatur, aerem suo vapore calefacit,
ita ut minus atque imbecillius reddat gelu quam locis cavis
et paludibus vicinis? An de terra, ut vulgo dicitur, frigus in-
cipit et subit clanculum? Lacu igitur sicco, frigus vehemen-
tius per spatium amplius invadens congelat deuritque am-
plius. Locis autem huiusmodi frigora inferne adveniunt,
quemadmodum et vulgo creditur, quamquam terra caleat
tempore hiberno; verum quia uvida est, calor qui telluris su-
perficiem tenet, refrigeratus est: humor enim nec adeo pro-
cul est ut non refrigeretur propter calorem qui in liquidis
inest, nec adeo paucus ut omni vi careat, quia terra per-
madida est. Fit igitur propter ejus refrigerationem ut quasi
super glacie et ambuletur et habitetur.

35. Cur mare salsum et amarum est? An quia in mari
plures exstant saporès, quippe quum salsum et amarum si-
mul adparent?

36. Cur testæ et lapides in mari rotunda redduntur? An
quia extrema pari modo circumfracta ad rotundam deve-
niant speciem? hujus enim extrema similia sunt, mare
autem quoquo versus agitando pariter circumundique
frangit.

37. Quamobrem nonnusquam, si quis circa mare info-
diat, prima quidem aqua potulenta est, post vero salsa
efficitur? An propterea quod a mari ipso provenit aquam
sub terram colanti? Merito igitur prima dulcis est: levior
enim dulcis quam salsa est, et mare dulcis aliquid humo-
ris in se habet, quod terræ admistum potius superficiem
petit; salsum vero, quoniam et grave est et aptum ad
secundum, inferiora petit. Sive igitur ita fiat, sive per
venas ex continente in mare dulcis fluat aqua, rationi non
repugnat eam in maris quod ei admiscetur, superficie reperiri.
Meatibus vero patefactis, postea humor salsus copia sua
vincens sibi similem totam reddit aquam: addidit enim ut
superis obseptis meatibus, iter aliud quaerat aqua adfluens;
contra patefactis universa isthuc fertur, quo modo in cor-
poris venis fit.

38. Cur mare, etiamsi gravius quam aqua potulenta sit,
facilius perspicitur? Utrum quia pinguis est? nam oleum
adsumum id reddit perlucidius, meritoque quum intra se
pinguis aliquid habeat, perlucidius est. An non quidvis,
quo levius, eo perlucidius est? ipsum enim oleum aqua le-
vius est, verum non perlucidius. An non perlucidius est,

φαίνεται; τὸ γὰρ πότιμον ὕδωρ ἀπὸ τῆς γῆς, ἢ ἀπὸ
 βρυμμάτων ἐστίν, ἢ δὲ πηγῇ συναφῆσι μετὰ τοῦ ὕδατος
 καὶ γῆν, ὥστε τῷ μὴ καθαρὰ εἶναι τὰ βρύματα συγ-
 κατάγει τὴν γῆν καὶ ἰλύν. Αὕτη οὖν ἐστὶν ἡ αἰτία τοῦ
 5 ἤττον εἶναι εὐδίοπτον.

39. Διὰ τί οἱ νέοντες ἐν τῇ θαλάττῃ λαπαροὶ γίνον-
 ται; εἰ γὰρ οἱ πονοῦσι, καὶ οἱ τροχαζόμενοι ἰσχυρὸν
 πονοῦσι πόνον καὶ οὐ λαπάττονται. Ἡ δὲ οὐ πᾶς
 10 πόνος ποιεῖ λάπαξιν, ἀλλ' ὁ μὴ ποιῶν σύντηξιν; ἢ δ'
 ἐν τῇ θαλάττῃ διατριβὴ καὶ ὀλιγδοξαί βρωτικωτέρους
 ποιεῖν καὶ λαπαρούς· θερμὴ γάρ ἐστι καὶ ξηρὰ ἢ
 ἀπ' αὐτῆς ἀτμός.

40. Διὰ τί Πᾶσα λίμνη πότιμος οὔσα πλύνει καὶ ῥύ-
 πτει τὰ ἱμάτια; πλύνει μὲν γὰρ τὸ γλυκύ, ῥύπτει δὲ
 15 τὸ πικρὸν, ἅμα δ' οὐχ ὅλον τ' ἔχειν ταῦτα. Ἡ οὐ τῷ
 πικρὸν εἶναι οὐθὲν ῥύπτει, ἀλλ' ἡ γλισχροῦς ρυπτικόν;
 διὸ καὶ τὰ ἀκροκώλια καὶ ὅσα μυζώδη τοιαῦτα· ὥστε
 καὶ τῶν πικρῶν ὅσα τούτου μετέχει. Ἐν δὲ τῇ λίμνῃ
 ταύτῃ συμβέβηκε τοῦτο, ὥστε τῆς νιτρώδους δυνά-
 20 μως τὸ μὲν πικρὸν ἐκκεαῦσθαι, ἐμμένειν δὲ τὸ λι-
 παρὸν καὶ γλίσχρον. Τούτῳ μὲν οὖν ῥύπτει, πλύνει
 δὲ τῷ ποτίμῳ αὐτῆς.

41. Διὰ τί τὸ γαληνίζον τῆς θαλάττης λευκὸν φαίνε-
 ται, τὸ δὲ κατάφορον μελαν; Ἡ δὲ οἱ ἤττον δρώμενον
 25 μελάντερον μάλλον φαίνεται, ἤττον δὲ φαίνεται τὸ κι-
 νούμενον τοῦ ἡρεμοῦντος; Ἡ διότι τὸ μὲν διαφανό-
 μενον λευκόν, τὸ δὲ μὴ διαφανόμενον μελαν ἤττον
 δὲ διαφαίνεται τὸ κινούμενον.

sed esse videtur? nam quum aqua potulenta aut a terra,
 aut a fluxu proveniat, fons suam aquam non sine terra
 emittit, ita ut, quum fluxus puri non sint, tum terram,
 tum cœnum secum devehat. Causa igitur hæc est cur
 minus periculosa sit.

39. Qua de causa eorum qui in mari natant, venter
 subducitur? quodam enim hoc a labore penderet, objici
 posset, quod currentium, etiamsi vehementem exantlent
 laborem, venter non relaxatur. An quia ventrem subducit
 non omnis labor, sed solus qui nullam adfert colliquationem?
 mora enim in mari in universum tum edaciores red-
 dere, tum ventrem relaxare videtur: nam vapor maris
 calidus et siccus est.

40. Cur lacus Pasa, qui potulentus est, lavat et deter-
 git vestimenta? dulcedo enim lavat, amaritudo vero deter-
 git: quæ quidem haberi simul non possunt. An nihil
 propter amarorem detergit, sed lentior detergere valet?
 quamobrem et trunculi, et quæcumque mucosa hujusmodi
 sunt, detergent, ita ut amara quoque, quæ hanc facultatem
 participant, [idem facere valeant]. In hoc autem lacu id
 ipsum eapropter addidit quia nitrosæ quidem virtutis ama-
 ror densatus est, pingue vero et lentum remanet. Hoc
 igitur detergit, lavat autem suo dulci humore.

41. Cur mare tranquillum quidem albicat, quod de-
 fertur vero nigricat? An quia quod minus cernimus, ni-
 grins id esse videtur, minus autem cernimus quod movetur
 quam quod quiescit? An quoniam candet quidem quod
 transpicitur, nigret vero quod adspectui pervium non est,
 minus autem id transpicitur quod movetur.

ΤΜΗΜΑ ΚΔ.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΤΑ ΘΕΡΜΑ ΥΔΑΤΑ.

1. Διὰ τί τὸ θερμὸν ὕδωρ, ἐὰν ἐπιχειρησμένοι ᾖσιν
 30 ελαίῳ, ἤττον θερμὸν ἐστὶ καταχόμενον, τοῦ ελαίου
 θερμοῦ ὄντος; Ἡ διὰ τὸ λεαίνειν ὀλισθαίνει καὶ ἤττον
 ἐνδύνη;

2. Διὰ τί τὰ ὕδατα ἐν τοῖς φρέασι μετὰ μεσημ-
 ερίαν γίνεται τοῦ θέρους θερμὰ; Ἡ διότι τηνικαῦτα ἤδη
 35 κεκράτηκε τὸ θερμὸν τὸν αἶρα, πρὸ μεσημερίας δὲ τὸ
 θερμὸν λύει τὸ ψυχρὸν καὶ παύει; οὐχ ἅμα δὲ πέπαι-
 νται καὶ κρατεῖ, ἀλλ' ὅταν ἐπιχρονίσῃ.

3. Διὰ τί τὸ ὕδωρ θερμώτερον ἐνίοτε τῆς φλογὸς
 γινόμενον οὐ κατακαίει τὰ ξύλα, ἢ δὲ φλόξ κατακαίει;
 40 Ἡ δὲ ἢ μὲν φλόξ λεπτομερές, καὶ τὸ ἀπ' αὐτῆς πνεῦ-
 μα, τὸ δ' ὕδωρ μεγαλομερές, ὥστ' οὐκ εἰσδύεται; ἢ
 δὲ φλόξ καὶ τὸ ἀπὸ τῶν ἀνθρώπων διὰ λεπτότητα εἰσὶν
 διαλύει.

SECTIO XXIV.

QUÆ AD AQUAS CALIDAS PERTINENT.

1. Cur aqua calida si adfundatur, minus calida est ubi
 peruncti oleo sumus, etiamsi oleum calidum sit? An quia
 lævigat oleum, delabitur aqua, minusque subit?

2. Cur puteorum aquæ calidæ inde a meridie æstate red-
 duntur? An quia tunc aerem jam vicit calor, ante meridiem
 vero calor frigus solvit eique finem imponit? non enim si-
 mul alter cessat, alter superat, sed immorando.

3. Cur aqua, etiamsi interdum calidior fiat quam
 flamma, ligna tamen non deurit, flamma vero deurit? An
 quia flamma subtilis est, itemque spiritus ab ea profici-
 scens; aqua vero magnis constat particulis, ita ut non sub-
 eat? flamma enim carbonumque calor ob tenuitatem sub-
 euntēs resolvunt.

4. Διὰ τί τὸ μὲν ὕδωρ τὸ ζέον οὐ τήκει, ἡ δὲ κοιλία τήκει; Πότερον ὅτι τὸ μὲν θερμὸν τὸ ἐν τῇ κοιλίᾳ εἰσέρχεται διὰ λεπτότητα, τὸ δ' ὕδωρ οὐκ εἰσέρχεται διὰ παχύτητα; Ἡ δὲ οἷον καὶ τὰ ἄλλα κωλύει τήκεσθαι τὸ ὑγρὸν; οὐδὲν γὰρ ἐν ὑγρῷ τήκεται· ἐν δὲ τῇ κοιλίᾳ τὸ ὑγρὸν εἰς τὴν κύστιν ὑπονοστοῦν οὕτω λύει.

5. Διὰ τί τῶν ἀγγείων ὁ πυθμὴν οὐ κἀκεῖ ἐνόντος τοῦ ὕδατος καὶ ζέοντος, ἀλλὰ καὶ φέρουσι τοῦ πυθμῆνος ἐχόμενοι, ἐξαίρεθέντος ἐξ ἀκεί; Ἡ ὅτι σθένυνται τὸ ἐγγινόμενον θερμὸν ἐν τῷ πυθμῇ ὑπὸ τοῦ ὕδατος; διὸ καὶ οὐ τήκεται τὰ τεκταινόμενα, ἀν μὴ ψόφος ἐμπέσῃ.

6. Διὰ τί οὐκ ὑπερβαίνει τοῦ χειμῶνος ὁμοίως καὶ τοῦ θέρους τὸ ὕδωρ, οὐ μόνον ὁμοίως θερμαινόμενον, ἀλλὰ καὶ μᾶλλον καὶ ὁμοίως θερμὸν ὄν, καὶ ἐστὶ μᾶλλον; Ἡ διότι ἡ ὑπερβαίνει ἐστὶν ἡ ἀναβολὴ τῶν πομπολύγων; Τὸ μὲν οὖν ὕδωρ αὐτὸ θερμαίνεται τότε οὐδὲν ἥττον ἢ τοῦ ψύχους, αἱ δὲ πομπολύγες αἰρᾶσθαι οὐ δύνανται ὁμοίως διὰ τὸ τὸν περιέχοντα ἀέρα εἶναι ψυχρόν, ἀλλ' ἐλάττους τε τὰ μεγέθη αἰρᾶνται ὑπὸ τοῦ ψύχους θλιβόμεναι, καὶ διακόπτοντες τοῦ ἀέρος ταχὺ διαπίπτουσιν, ὥστ' ἐλάττους τε τῷ ὄγκῳ καὶ τῷ πλήθει γίνονται τοῦ χειμῶνος, τοῦ δὲ θέρους τοῦναντίον· ἡ δὲ ὑπερβαίνει γίνεται διὰ τὸ πλῆθος καὶ τὸ μέγεθος τοῦ ἀφροῦ.

7. Διὰ τί τὸ μὲν θερμὸν ὕδωρ ρυτιδοῖ, τὸ δὲ πῦρ θερμὸν ὄν, οὐ; Ἡ ὅτι τὸ μὲν πῦρ ποιεῖ πνεῦμα, ὥστ' ὄγκοι; περιτένεται γὰρ τὸ δέρμα· ἡ δὲ κάμφει ρυτίς ἐστίν.

8. Διὰ τί τῶν ἀγγείων οἱ πυθμῆνες θερμαινόμενοι τοῦ ὕδατος, ὥς ἂν ἢ ψυχρὸν τὸ ὕδωρ, θερμότεροί εἰσιν; Ἡ διότι ψυχροῦ μὲν ἐστὶ ὄντος τοῦ ὕδατος ἐγκατακλείεται τὸ θερμὸν καὶ ἀντιπεριπίπτει εἰς αὐτὸ, κωλύμενον ἐξίεναι, ὅταν δὲ διαθεριανθῇ τὸ ἐνὸν ὕδωρ, οὐκέτι ἀποστέγοντος, ἀλλὰ διαπνέοντος καὶ ἐλάττονος γινόμενου τοῦ πυρός, ψυχρότερος γίνεται πυθμῇ, ὁμοίως ὥσπερ καὶ τὰ βαλανεῖα; καὶ γὰρ ταῦτα τοῦ χειμῶνος θερμότερα ἢ τοῦ θέρους διὰ τὸ ἐγκατακλείεσθαι τὸ θερμὸν ἐν τῷ χειμῶνι μᾶλλον ἢ ἐν τῷ θέρει ὑπὸ τοῦ περιέχοντος ἀέρος ὄντος ψυχροῦ.

9. Διὰ τί τὸ μὲν ὕδωρ ζέον οὐκ ἐκπαφλάζει, τὸ δ' ἔτος καὶ ἡ φακῇ, καίτοι κουρότερον τὸ ὕδωρ τούτων, τὰ δὲ κοῦφα ῥῆον ῥίψαι πόρρω; Ποιεῖ δὲ καὶ τὸ ἀργύριον ταῦτό, καὶ τοῦτο καθαιρόμενον· διὸ οἱ ἐν τῷ ἀργυροκοπέῳ καλλύνοντες καθαίνουσιν· τὸ γὰρ διαρριπτούμενον συγκαλλύνοντες λαμβάνουσι τὰ λεῖψανα. Ἡ διότι ποιεῖ μὲν τὸν ἐκπαφλασμένον τὸ θερμὸν ἐξάτμιζον καὶ βιαζόμενον τὰ ἀντικρούοντα τῇ κατὰ φύσιν αὐτοῦ φορᾷ; Τὸ μὲν οὖν ὕδωρ διὰ κουρότητα καὶ λεπτότητα οὐκ ἀποβιάζεται, ὥστ' οὐκ ἀθροίζεται πολλὸ θερμὸν, ἀλλὰ πρὶν ἀλισθῆναι φθάνει διακοῦσαν τὸ αἶμα προσελθόν· τὰ δ' ἔχοντα ἐν αὐτοῖς σῶμα, οἷον τὰ ῥοφήματα, ἢ ὁ ἀργυρός, διὰ βάρος τὸ σωματοειδές

4. Cur aqua fervens quidem non liquefacit, venter autem liquefacit? Utrum quia ventris quidem calor sua tenuitate subit, aqua vero sua crassitudine non subit? An quod cetera quoque liquefieri humor prohibet? nulla enim res in humore liquefit; at in ventre humor in vesicam se recipiens ita solvit.

5. Cur fundus vasorum non urit, etiamsi aqua fervens insit, sed vel fundum tenentes deportant, aqua vero exempta urit? An quod calor ad fundum perveniens exstinguitur ab aqua? hinc quoque non liquantur res liquabiles, nisi sonitus supervenerit.

6. Cur aqua non perinde hiberno tempore ut aestivo effervet, etiamsi non solum pari concalcat igni, sed vel pleniori, ac tantumdem caleat, vel etiam vehementius? An quod aquae effervescencia bullarum expulsio est? Aqua igitur ipsa nihilo minus tunc quam per frigus calefit, sed bullae non aequae elevari possunt quia ambiens aer frigidus est, sed mole minores elewantur, quippe quum frigore comprimuntur et aere dirimente cito concidunt, ita ut et pauciores et mole minores fiant hyeme; at aestate contra: effervescencia enim propter copiam magnitudinemque spumae fit.

7. Cur calida quidem aqua rugat, ignis vero, etiamsi calidus sit, non? An quia ignis quidem spiritum creat, ita ut tumefaciat? circum enim cutis obtenditur; flexura autem ruga est.

8. Cur fundi vasorum, ubi calfacimus aquam, tam diu calidiores sunt, dum aqua ipsa frigida est? An quoniam aqua adhuc frigida, calor includitur circumobestiturque intus, quum ei exitus denegetur; at vero aqua quam continent vasa, concalfacta, quoniam non amplius coercescit, sed perspirat diminuiturque ignis, fundus frigidior redditur, non secus ac balneae? nam haec quoque hyeme quam aestate calidiores sunt, quoniam calor hiberno potius quam aestivo tempore ab aere ambiente qui frigidus est, includitur.

9. Cur aqua fervens quidem bullas cum stridore non adtolliit, fresa vero legumina atque lenticula adtollunt, quamquam his levior aqua est, levique procul projiciuntur facilius? Quia etiam argentum idem hoc facit, idque ubi depuratur: hinc qui in officinis argentariis vasa mundant, lucrum faciunt: disiectum enim converrentes reliquias sibi adsciscunt. An quia evaporando quidem calor illaque vi iis quae suo naturali impetui obstant, bullas ac stridorem excitat? Aquae igitur, quoniam levis et tenuis est, vis non infertur, ita ut multum caloris non colligatur, sed antequam congregetur, jam diremit is qui subinde adcedit; at vero quae corpulentum quid intra sese continent, ut sorbitiones, vel argentum, haec quum propter gravitatem

ἔχοντα πολὺ, καὶ ἀνταπωθεύοντα διὰ τὸ ἀποδιᾶζεσθαι, βίᾳ ἐξίόντος ἀποσφαιρίζεται ἢ ἀν κρατήσῃ τὸ θερμὸν· οὐ γὰρ δίδισι διὰ πυκνότητά, ἀλλὰ κραταί, ἕως ἂν ὑπὸ τοῦ ἐπιρρίοντος θερμοῦ ἀπορριφθῇ. Γίνεται δὲ πληγὴ οὐκ ὥς, διὰ τὸ ταχὺ φέρεσθαι τὸ θερμὸν κάτωθεν ἄνω.

10. Διὰ τί τὰ μὲν ὀλίγον χρόνον ἐν τῷ θερμῷ βρεχόμενα ἀνοίδει, τὰ δὲ πολὺ συμπίπτει καὶ γίνεται βυσά; Ἡ διότι τὸ θερμὸν ἐκ πεπηγότος ὑγρὸν ποιεῖ, ἐκ δ' ὑγροῦ πνεῦμα, τὰ δὲ πυκνὰ ἀραιοί; Τὸ μὲν οὖν πρῶτον 10 θερμαίνειν τὴ πεπηγότα ὑγρότερα ποιεῖ, καὶ ἐξ ὑγρῶν πνευματοποιεῖν ὀγκηρά ποιεῖ διαχέον· ὅταν δὲ μᾶλλον θερμαίνει, τὸ περίε, ἀραιὸν ποιεῖ, ὥστ' ἀποπνέεται ἡ ἀραιότης, καὶ τὸ ὑγρὸν ξηραίνόμενον συμπίπτειν ποιεῖ τοὺς ὄγκους· συμπιπτόντων δὲ βυσούται τὸ περίε 15 δέρμα πάντων· ἢ δ' ἀνωμάλως, ταύτῃ βυσὸν γίνεται.

11. Διὰ τί ἐν τῷ θερμῷ ὑδάτων μᾶλλον ἢ ἐν τῷ ψυχρῷ πηγνυνται λίθοι; Πότερον ἐν τῇ τοῦ ὑγροῦ ἐκλείψει γίνεται λίθος, μᾶλλον δ' ἐν τῷ θερμῷ ἢ 20 τοῦ ψυχροῦ ἐκλείπει τὸ ὑγρὸν, καὶ ἀπολιθοῦται δὴ διὰ τὸ θερμὸν, καθάπερ καὶ Ἐμπεδοκλῆς φησι τὰς τε πέτρας καὶ τοὺς λίθους καὶ τὰ θερμὰ τῶν ὑδάτων γίνεσθαι; Ἡ τὸ θερμὸν ἀπολιθοῖ, καὶ ἐν τῷ ψυχρῷ δὲ λιθοῦται διὰ τὴν ὑπερβολὴν τοῦ πάγου τὸ ὑγρὸν 25 ἀναλίσκουσαν σκληρύνειν; Δῆλον οὖν ἐκ τῆς ὑπερβολῆς καὶ τὸ ἀπλῶς.

12. Διὰ τί ἐν τῷ θερμῷ ὕδατι ἔαν τὸν πόδα ἔχη τις, ἡρεμῶντος μὲν ἥσσον δοκεῖ εἶναι θερμὸν, ἔαν δὲ 30 κινήσῃ, θερμότερον; Ἡ ὥσπερ καὶ ἐπὶ τοῦ σώματος, ἔαν ἐν τῷ πνεύματι τροχάζῃ τις, αἰεὶ δ' προϊστάμενος ἀῆρ ψυχρότερος· εἰς δὲ τὸ πορρώτερον εἰσὼν μᾶλλον οἰσθάνεται;

13. Διὰ τί ἐν τῇ ἡλίῳ μᾶλλον ἢ τῇ σκιᾷ τὰ θερμὰ ψυχεται; Πότερον ἐν τῷ θερμῷ τὸ ἕλαττον ὑπὸ τοῦ 35 πλείονος φθείρεται; Ἡ ἐν τῇ σκιᾷ τὸ ψυχρὸν περιεστηκὸς θλίβει τὸ ἐνὸν θερμὸν καὶ οὐκ ἐξ ἀπεξίειναι, ὅπερ καὶ τοῖς θνήσκουσιν ποιεῖ τὸ ψυχρὸν προσχεόμενον; ἔγκατακλείει γὰρ τὸ θερμὸν καὶ κωλύει ἐξίεναι, καὶ ὅλως τοῦ χειμῶνος ἅπασιν συμβαίνει τὰ 40 ἔσωθεν θερμότερον· ἐν δὲ τῇ ἡλίῳ οὐδενὸς ἀντιφράττοντος φέρεται καὶ θάττον ἀπολείπει.

14. Διὰ τί τὸ ἐν τῇ ἡλίῳ θερμαινόμενον ὕδωρ ὥστε λούεσθαι οὐκ ἔστιν ὑγιεινότερον; Πότερον ἐν τῇ διὰ τὸ ψύχεσθαι, καὶ ἐν τῇ ἐπὶ τὸ σωμάτιον φρίττειν ποιεῖ; Ἡ 45 ποιεῖ μὲν καὶ τοῦτο, ἀλλὰ καὶ πολλὰς κλύεται τις, νοσερόν ἐστιν; τὸ μὲν γὰρ θερμὸν ὅλως πεπτικόν ἐστι καὶ ξηραντικόν, τὸ δὲ ψυχρὸν σταλτικόν, ὥστ' ἀμφω ποιεῖ τὸ ἀγαθόν· διὸ καὶ τὸ ὕδωρ καὶ τὸ ψυχρὸν λουομένοις καὶ τὸ θερμὸν τὸ ὑπὸ τοῦ πυρὸς χρήσιμον· τὸ 50 δ' ὑπὸ τοῦ ἡλίου διὰ τὴν ἀσθένειαν τῆς θερμότητος

multum corporis continet atque resistunt, quoniam vis illis inferitur, vi exeunte calore, in globum colliguntur, ubicumque vicerit calor: propter densitatem enim non pertransit, sed vincunt, dum calor a tergo superfluenus em ejaculatus sit. Fit autem ictus, non impulsus, quoniam calor inferne sursum fertur celeriter.

10. Qua de causa quæ parum quidem temporis calida in aqua maduerunt, tument; quæ vero multum, collabuntur et corrugantur? An quoniam calor ex concreto humidum facit, ex humore vero spiritum, densaque rarefacit? Principio igitur concreta calefaciens reddit humidiora, atque spiritum ex humidis creans diffundendo tumefacit; ubi vero amplius calfacit ambiens, rarefacit, ita ut vapor exspiret, humorque exsiccando moles concidere faciat? quibus collapsis cutis ambiens omnium rugatur; qua parte autem inæqualiter hoc fit, ea rugosa efficitur.

11. Cur aquis calidis potius quam frigidis lapides concreant? Utrum quod lapis defectu humoris consistit, caloreque potius quam frigore humor deficit, lapidescitque nimirum calore, quo modo etiam Empedocles lapides et saxa aquasque calidas fieri refert? An calor in lapidem convertit, sed frigore etiam fiunt lapides, quum nimium gela humorem absorbendo indurat? E frigoris igitur excessu patet etiam quiddam simplex efficiat.

12. Cur, si in aqua pedem quis teneat calida, quiescente quidem pede aqua minus calida esse videtur, moto vero calidior? An eodem modo quo vel circa totum corpus, si quis per ventum cucurrerit, semper aer obstat frigidior est, idque eo melius sentit qui cursum agit, quo longius progressus fuerit

13. Cur amplius in sole quam in umbra res calidæ refrigerantur? Utrum quia minor calor a majori delectur? An quod in umbra quidem frigus circumstans calorem qui inest, reprimit, nec exire sinit? Quod idem moribundis aqua adfusa frigida advehit, quippe quæ calorem intercludit et exire vetat; denique per hyemem omnibus addidit ut calidiores habeant partes interiores; at in sole re nulla obstruente, fertur ac cito deficit.

14. Cur aqua minus salubris ad lavandum est quam sol tepescit? Utrum quia refrigeratur, atque insuper quia horrorem movet corpori? An efficit quidem etiam istud, verumtamen et si quis ea sæpe lavetur, morbida est? calor enim omnino vim coquendi et siccandi obstat, frigus vero restringendi, ita ut utraque aliquid boni adferant: quapropter aqua et frigida et calida ex igne balneum præstat commodum; at quæ sole tepuerit, ob sui caloris imbecil-

οὐδέτερον τούτων ποιεῖ, ἀλλ' ὑγραίνει ὥσπερ τὸ τῆς σελήνης φῶς.

15. Διὰ τί τὸ ἐν τῇ ἡλίῳ θερμανθὲν ὕδωρ οὐκ ἀγαθόν; Ἡ ὅτι τὰ ψυχόμενα ῥιγοῦν ποιεῖ;

16. Διὰ τί τὰ ἐν Μαγνησίᾳ καὶ τὰ ἐν Ἀταρνεί θερμὰ πόσιμα ἴσιν; Ἡ διότι ἐμβάλλει ὕδωρ πλείον ἀπορρόντι τῷ θερμῷ, οὗ ἡ μὲν ἀλμυρότης ἀφανίζεται, ἡ δὲ θερμότης διαμένει;

17. Διὰ τί ἐν Μαγνησίᾳ τὰ θερμὰ τοῦ μὲν θερμὰ εἶναι ἐπαύσατο, ἀλμυρὸν δ' ἦν τὸ ὕδωρ; Ἡ πλείον ἐπικύθη ἄμα ψυχρὸν ἐπὶ τὰς πηγὰς ἀλλότριον, καὶ ἐναπέσβεσε τὴν θερμότητα; ἡ δὲ γῆ ἀλμυρὰ μὲν ἦν, θερμὴ δ' οὐ, διὰ τὸ πλῆθος τοῦ ὕδατος τοῦ ἐμβάλλοντος. Ὅμοιον οὖν συνδέη τῷ διὰ τῆς τέφρας ὕδατι ἡθουμένῳ· καὶ γὰρ τοῦτο διὰ θερμῆς ἡθούμενον ἐκείνην μὲν καταψύχει, καὶ αὐτὸ ψυχρὸν γίνεται, ἀλμυρὸν τε καὶ πικρὸν διὰ τὴν τέφραν ἴσιν. Ἐπεὶ δὲ τὸ προσοιον ἡλλοτριωμένον ἴσιν, δι' ἄλλαν αἰτίαν ἐκράτησεν ἡ θερμότης ἐνοῦσα ἐν τῇ γῇ τῆς ψυχρότητος τοῦ ὕδατος δι' ὀλιγότητα, καὶ ἐγένετο πάλιν θερμὰ.

18. Διὰ τί τὰ δια τῶν θερμῶν ὑδάτων ἀλμυρὰ; Ἡ διότι τὰ πολλὰ διὰ γῆς ἡθείαις στυπητριώδους (δηλοῖ δ' ἡ ὁσμὴ αὐτῶν), κεκαυμένης δέ; ἡ δὲ τέφρα πάντων ἀλμυρὰ καὶ θείου ὄξει· διὸ καὶ συγκαίει ὁτως ὥσπερ δ κεραυνός. Πολλὰ οὖν θερμὰ ἴσιν ἀπὸ ἐπισημάνσεως κεραυνῶν.

19. Διὰ τί τὰ θερμὰ λουτρὰ ἱερὰ; Ἡ ὅτι ἀπὸ τῶν ἱερωτάτων γίνονται θείου καὶ κεραυνῶν.

litatem neutrum illorum praestat, sed humectat perinde ac laeae lux.

15. Cur aqua sole calfacta bona non est? An quia quae refrigerantur, rigorem advehunt?

16. Cur aquae calidae Magnesia et Atarnae potulentae sunt? An quoniam aquae copia in defluentem calidam incidit, cujus salugo quidem tollitur, calor vero perstat?

17. Cur Magnesia aquae calidae quidem esse desierunt, salsa tamen erat aqua? An quod aquae copia frigidae alienae repente in fontes infusa est caloremque exstinxit? terra enim salsa quidem erat, calida tamen non, propter aquae irruentis copiam. Proximum igitur addidit ei quod aquae quam per cinerem colamus: haec enim transmissa per calidum cinerem et cinerem frigidum reddit, et ipsa frigida fit, salsaque et amara propter cinerem est. Sed quum aqua quae accesserat, alienigena esset, alia de causa calor qui terrae inest, frigus aquae propter paucitatem vicit, atque suum calorem aquae receperunt.

18. Cur aquae calidae salae sunt universae? An quod pleraeque per terram aluminosam percolantur (quod odore earum constat), sed perustam? omnium autem rerum cinis salus est sulfurque redolet: quapropter et modo fulminis nrit. Et quidem multa fulminis tactu calida exstiterunt.

19. Cur calidae balneae sacrae habentur? An propterea quod a sulfure atque fulmine, rebus sanctissimis nimirum, proveniunt?

ΤΜΗΜΑ ΚΕ.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΤΟΝ ΑΕΡΑ.

1. Διὰ τί ἐν τοῖς ἀσχοῖς τοῖς περυστημένοις ἐναπολαμ-
20 βανόμενα τὰ μελῆ πόνον παρέχει; Πότερον διὰ τὴν πίεσιν τοῦ αἵρος; ὥσπερ γὰρ οὐδὲ τοῖς ἐξωθεν πιέζουσιν τὸν ἀσχὸν ἐνδίδωσιν δ ἀήρ, ἀλλ' ἀπωθεῖ, οὕτω καὶ τὰ ἐντὸς ἐναπολαμβανόμενα θλίβει δ ἀήρ. Ἡ διότι βίᾳ κατέχεται καὶ πεπιληται; Ἐξω οὖν πάντῃ δρυῶν κατὰ
25 φύσιν προσαπερίδεται πρὸς τὸ ἐντὸς ἀπειλημμένον σῶμα.

2. Διὰ τί ἐν τοῖς ἔλασι τοῖς παρὰ τοὺς ποταμούς γίνονται οἱ καλούμενοι βούμυχοι, οὓς μυθολογοῦσι τάρου-
30 ρους ἱεροὺς εἶναι τοῦ θεοῦ; ἴσιν δὲ τὸ γινόμενον φόρος ὅμοιος φωνῇ ταύρου, ὥσθ' αἱ βόες οὕτω διατίθενται ἀκούσασαι ὥσπερ ταύρου μυκωμένου. Ἡ ὅτι ὅσοι ποταμοὶ λιμνάζουσιν εἰς ἑλῆ, ἡ ὅσα ἑλῆ λιμνάζονται, ἡ ὑπὸ θαλάττης ἀντικρούονται, ἡ τὸ πνεῦμα ἀφιᾶσιν ἀθροώτερον, ἐν τοῖς τοιοῦτοις γίνεται τοῦτο; Ἀἴτιον δ'
43 ὅτι αἱ κοιλαὶ τῆς γῆς γίνονται. Οὕτως οὖν κλυζόμε-

SECTIO XXV.

QUAE AD AEREM PERTINENT.

1. Cur membra in utribus inclusa inflatis dolent? Utrum propter pressuram aeris? ut enim vel extrinsecus utrem prementibus aer non cedit, sed repellit, sic etiam quae intus includuntur, aer comprimit. An quia per vim aer detinetur stipaturque? Foras itaque suapte natura quaquaversus ruens insuper ad corpus inlittitur quod intus inclusum est.

2. Cur in paludibus juxta fluvios altis sunt sonitus qui boum mugitus adpellantur, quos tauros numini sacros esse fabulantur? est sane fremitus qui exoritur, voci tauri similis, ita ut vaccae, eo audito, non secus adficiantur quam si taurum audivissent mugientem. An quia quicumque fluvii stagnando in paludes convertuntur, aut quaecumque paludes restagnant, et vel a mari retorquentur, vel flatum salis confertum emittunt, in hujusmodi hoc evenit? Causa vero est, quod in terra sunt cavi. Hoc

νον τὸ ὕδωρ, διὰ τὸ ἐνεῖναι βεῖμα ἐν τῇ τοιαύτῃ λι-
μνάσῃ, ἀπωθείται τὸν αἶρα διὰ στενοῦ εἰς εὐρυτέραν
κοιλίαν, ὅσον εἰ τις εἰς ἀμφορέα κενὸν κατὰ τὸ στόμιον
ποιοῖ ψόφον, μυκήματι ὅμοιον γίνεται· καὶ γὰρ ἡ μύ-
6 κησις διὰ τοῦτο γίνεται τὸ σχῆμα τοῖς βουσίν. Πολ-
λὰς δὲ καὶ ἀτόπου φωνὰς ποιοῦσι τὰ σχήματα τῶν
κοιλιῶν ἀνώμαλα ὄντα, ἐπεὶ καὶ ἀμφορέως τὸν πύν-
δακα ἐάν τις ἀφελὼν διὰ τοῦ πυθμένος τρίβῃ ἑλκων
ἔσω καὶ ἔξω, εἰ τρίβει διὰ τοῦ καταδήματος, ψόφον
10 ποιεῖ, ὥστε φεύγειν τὰ θηρία, ὅταν οἱ ὀπωροφύλακες
κατασκευάσωσιν αὐτό.

3. Διὰ τί ὁ ἀὴρ οὐχ ὑγρὸς, ἀπτόμενος τοῦ ὕδατος ;
τῶν γὰρ ἄλλων οὐδὲν ὁ τι αὐχ ὑγρόν, ἀν ἀψήται. Ἡ
διότι τὸ ἐσχάτον αὐτῶν ἄμα, τὸ δ' ἐπίπεδον ἑκατέρου
15 οὐχ ἕτερον; Τὰ μὲν οὖν ἄλλα βαρύτερα, ὁ δ' ἀὴρ οὐ
ρέπει κατωτέρω τοῦ ἐσχάτου. Ἀπτεται μὲν οὖν,
ὅτι οὐδὲν μεταξὺ, οὐ βρέχεται δέ, ὅτι αἰὶ ἀνωθεν τοῦ
ὕδατος.

4. Διὰ τί μέσων νυκτῶν καὶ μεσημβρίας μάλιστα
20 εὐδία γίνεται; Ἡ διότι ἡ νηνεμία ἐστὶν αἶρος στάσις,
ἐστικη δὲ μάλιστα, ὅταν κρατῇ ἢ κρατῇται, μαχό-
μενος δὲ κινεῖται; Κρατεῖ μὲν οὖν μάλιστα μέσων
νυκτῶν, κρατεῖται δὲ μεσημβρίας· τότε μὲν γὰρ ὁ
ἥλιος πορρωτάτω, τότε δ' ἐγγυτάτω γίνεται. Ἐτι
25 ἀρχεται τὰ πνεύματα ἢ περὶ ἔω, ἢ περὶ δυσμὰς, λήγει
δὲ τὸ μὲν ἔωθεν, ὅταν κρατηθῇ, τὸ δ' ἀπὸ δυσμῶν,
ὅταν παύσῃται κρατῶν. Συμβαίνει οὖν τὰ μὲν μεσημ-
βρίας παύεσθαι, τὰ δὲ μέσων νυκτῶν.

5. Διὰ τί ὀπωροσκοοῦσης ἔω καὶ ἤδη πρῶτ' μᾶλλον
30 ἐστὶ ψύχος ἢ τῆς νυκτός, ἐγγυτέρω ὄντος τοῦ ἡλίου
ἡμῶν; Ἡ ὅτι πρὸς ἡμέραν δρόσος καὶ πάχνη πίπτει,
ταῦτα δ' ἐστὶ ψυχρά; Ὡσπερ οὖν βρανόθεντος τοῦ παντός
τόπου ὕγρῳ ψυχρῷ γίνεται κατάψυξις.

6. Διὰ τί ἐν τῷ Πόντῳ καὶ ψύχη μάλιστα καὶ
35 πνίγη; Ἡ διὰ τὴν παχύτητα τοῦ αἵρος; τοῦ μὲν γὰρ
χειμῶνος οὐ δύναται διαθερμαίνεσθαι, τοῦ δὲ θέρους,
ὅταν θερμανθῇ, καίει διὰ τὴν παχύτητα. Ἡ δ' αὐτὴ
αἰτία καὶ διότι τὰ ἐλώδη τοῦ μὲν χειμῶνος ψυχρά, τοῦ
δὲ θέρους θερμά. Ἡ διὰ τὴν τοῦ ἡλίου φορὰν; τοῦ
40 μὲν γὰρ χειμῶνος πόρρω γίνεται, τοῦ δὲ θέρους ἐγγύς.

7. Διὰ τί τῆς νυκτός αἰθρία μᾶλλον ἢ μεθ' ἡμέραν;
Ἡ καὶ τοῦ πνεύματος καὶ τῆς ταραχῆς ὁ ἥλιος αἴτιος;
ταῦτα γὰρ κινήσιώς τινος γενομένης συμβαίνει γίνε-
σθαι. Αἴτιον τοίνυν τὸ θερμόν. Ὅταν οὖν τοῦτο
45 μὴ παρῇ, ἡρεμεῖ τὸ πᾶν, καὶ αἰρομένου τοῦ ἡλίου
μᾶλλον ἢ πούναντιον, καὶ τό·

μήποτ' ἀπ' ἡπείρου

τοῦτ' ἐστίν, ὅτι οὗ πλείστη κίνησις, ἐκεῖ ἥκιστα ἀν τι
μῆνοι καὶ συσταῖν, μὴ δμαλοῦ ὄντος καὶ κρατοῦντος

igitur mode ubi aqua fluctuat, quoniam fluxus in ejusmo-
di redundatione invenitur, aerem per angustias depellit
in cavum ampliorem, eodem modo quo si quis in am-
phoram inanem strepitum per osculum moverit, mugitui
similis fit sonus : mugitus etenim bobus per id ipsum fi-
guræ genus evenit. Multas autem mirasque voces efficiunt
figuræ cavernarum, inæquales si sint : nam et amphoræ
fundum si quis detracto operculo, vicissim introrsum ac
extrorsum trahens perterat, dummodo per intercapedi-
nem terat, sonum tam ingentem reddit ut feræ fugentur,
quando pomariorum custodes id moliti sunt.

3. Cur aer, ubi aquam tangit, humidus non est? nihil
enim de ceteris est quod, si tetigerit, humidum non red-
datur. An quia eorum extrema una sunt, nec plano diverso
distinguuntur? Igitur cetera graviora quidem sunt; aer
vero deorsum non vergit ultra extremum. Itaque tangit
quidem, quia nihil interjacet; non vero humectatur, quia
semper supra aquam est.

4. Cur nocte media et meridie maxime obtinet sereni-
tas? An quia venti tranquillitas aeris statio est, restat au-
tem maxime, ubi aut vincit, aut vincitur; pugnant vero
movetur? Vincit itaque maxime nocte media, vincitur
vero meridie : media enim nocte sol maxime removetur,
meridie vero proxime adcedit. Ad hæc flatus vel ortu
solis, vel obitu incipiunt; cessat autem qui ortu corperit,
ubi victus est, qui vero vesperi, ubi parva victoria desi-
nit. Itaque fit ut alii quidem meridie, alii vero nocte
media cessent.

5. Cur prima luce et jam mane frigus amplius est quam
noctu, quum sol a nobis propius absit? An quoniam
die instante ros cadit atque pruina, quæ frigida sunt?
Ergo quasi rigato loco universo frigido humore, refri-
geratio obtinet.

6. Cur in Ponto maxime et frigora et æstus fiunt? An
propter aeris crassitudinem? hyeme enim penitus incallescere
nequit; æstate vero, quando calefactus est, urit propter
crassitudinem. Hoc idem quoque causa est, cur regiones
paludosæ hyeme quidem frigidæ, æstate vero calidæ sint.
An propter solis cursum? hyeme enim procul abit; per
æstatem vero prope adcedit.

7. Cur noctu potius quam interdiu serenum obtinet?
An quod et flatus et perturbationis causa sol est? isthæc
enim motu quodam facto oriri evenit. Calor igitur causa
est. Ob eamque rem ubi is abest, quiescit universum,
et sole abeunte magis quam si contrarium obtineat; id
quoque quod dici solet :

Ne umquam a continente

hoc sibi vult, quod ubi motus maximus est, ibi minime
quidquam vel manere, vel consistere potest, quippe
quum æquabilis non est, neque vincit res quæ consistere

τοῦ συνισταμένου. Τοῦ μὲν δὴ χειμῶνος ἡ θάλαττα τοιοῦτον, τοῦ δὲ θέρους ἡ γῆ.

8. Διὰ τί, ὅταν διαχυθῇ τὸ ὑγρὸν εἰς ἀσχοῦς, οὐ μόνον τὸ ὑγρὸν δέχεται ὁ πίθος μετὰ τῶν ἀσκῶν, ἀλλὰ
 5 καὶ ἄλλο προσλαμβάνει; Ἡ ὅτι ἐν τῷ ὑγρῷ ἐνυπάρχει ὁ ἀήρ; Οὗτος οὖν ὅταν μὴ ἐν τῷ πύθῳ ἔνῃ, οὐ δύναται ἐκκρίνεσθαι διὰ τὸ μέγεθος τοῦ πίθου· ἐκ γὰρ τοῦ μείζονος χαλεπώτερον ἐκθλίψαι ὁτιοῦν καὶ ὑγρὸν καὶ πνεῦμα, ὥσπερ καὶ ἐκ τῶν σπόγγων· ὅταν δὲ μερίζηται εἰς μί-
 10 κρά, ἐκθλίβεται ἐκ τοῦ ἀσχοῦ μετὰ τοῦ ἐνότος, ὥσθ' ἡ τοῦ ἀέρος χώρα κενὴ γίνεται· διὸ καὶ τοὺς ἀσχοῦς καὶ ἔτι ἄλλο ὑγρὸν δέχεται ὁ πίθος. Καὶ μᾶλλον ἐπὶ τοῦ οἴνου τοῦτο γίνεται, ὅτι πλείων ἀήρ ἐν τῷ οἴνῳ ἔνεστιν ἢ ἐν τῷ ὕδατι. Ὅμοιον δὲ τούτῳ καὶ τὸ ταῦτο ἀγ-
 15 γεῖον τὴν τε κονίαν καὶ τὸ ὕδωρ χωρεῖν ἅμα, ὅσον ἐκάτερον χωρὶς ἐγγεόμενον· ἔοικε γὰρ πολλὰ εἶναι τὰ διάκενα τῆς τέφρας. Ἄτε οὖν λεπτότερον, τὸ ὕδωρ διεισδύει μᾶλλον καὶ συσπύεται ἤδη ὥστε πυκνοῦσθαι, καὶ διὰ τὸ παρ' ἐκαστον τῶν μερῶν εἶναι τὴν σάξιν
 20 (μᾶλλον γὰρ σάττεται κατὰ μικρὸν σαττόμενον ἅπαν ἢ ἀθρόον), τοῦτου δὲ γινόμενου ὑποκαταβαίνει τὴν κονίαν· ἅμα δὲ καὶ ἡ τέφρα εἰς αὐτὴν δέχεται τὸ ὑγρὸν διὰ τὸ ἔχειν κοιλίας· ἡ δὲ βαλλομένη τέφρα εἰς τὸ ὕδωρ θερμῇ οὔσῃ τέμνει αὐτὴ καὶ ἑξαεροῖ. Καὶ πρό-
 25 τερον δ' ὕδατος ἐγγυθέντος καὶ ὕστερον κονίας ἐπιπίπτουσης τὸ αὐτὸ γίνεται, ὥστε καὶ τὸ ὕδωρ ἔχει ἂν κοι-
 λίας καὶ διάκενα αὐτὸ ἐν αὐτῷ. Ἡ οὐ τὸ ὕδωρ τὸ δεχόμενον τὴν κονίαν, ἀλλ' ἡ κονία τὸ ὕδωρ; τὸ γὰρ λεπτομερέστερον εἰκὸς εἶναι τὸ εἰσόν. Ἔτι καὶ ἐκ
 30 τῆς πέρας δῆλον· ὅταν γὰρ ἐπιπάττηται ἡ τέφρα, καθ' ὃν ἂν τόπον ἐπιπάττηται, εἰς τοῦτον συρρεῖ τὸ ἄλλο ὕδωρ· εἰδὲ δὲ τὸ ἐναντίον, εἴπερ ἦν τὸ ὕδωρ τὸ δεχόμενον.
 35 Ἡ οὐ συμβαίνει τοῦτο, ἐὰν πρότερον ἐγγυθῇ τὸ ὕδωρ καὶ σφόδρα διαμεστώσῃ, ἀλλ' ἐὰν ὁτιοῦν ἐπι-
 40 βληθῇ, υπερχεῖται, ἐὰν δ' ἀπαῖς υπερχυθῇ καὶ ἐπιπίσῃ ἡ τέφρα, ἥδη συμβαίνει; ἡ γὰρ τέφρα ἦν δεχομένη. Ταῦτόν δὲ τοῦτο καὶ ὅτι οἱ βόθρυνοι τὴν ἐκβληθεῖσαν ἐξ αὐτῶν γῆν οὐ δέχονται· ἔοικε γὰρ δὴ ἀήρ τις προκαταλαμβάνων τὸν τόπον, καὶ διὰ τοῦτο μὴ δέχε-
 40 σθαι.

9. Διὰ τί ὁ ἀήρ παχύτερος ὢν τοῦ φωτός διέρχεται διὰ τῶν στερεῶν; Ἡ διότι τὸ μὲν φῶς κατ' εὐθείαν φέρεται μόνον; διὸ καὶ διὰ τῶν ἀραιῶν οὐ διορᾷ ἡ ὄψις, οἷον κισήριδος· ἐπαλλάττουσι γὰρ οἱ πόροι, ἀλλ' οὐκ
 45 ἐν τῇ ὁδῷ· δ' δ' ἀήρ οὐ κωλύεται διὰ τὸ μὴ εὐθυπορεῖν οὐ διέρχεται.

10. Διὰ τί ὁ ἀήρ ψυχρὸς μὲν γίνεται διὰ τὸ ἀπτε-
 50 σθαι τοῦ ὕδατος, δίψυρος δ' οὐ, καὶ σφόδρα τις φουσᾷ εἰς τὸ ὕδωρ ὥστε κυμαίνειν; ὅτι δὲ ψυχρὸς, δηλοῖ μεθιστάμενος· ψύχει γὰρ ἀπὸ τῶν ὑδάτων. Ἡ ὅτι ψυχρὸς μὲν πέφυκεν εἶναι καὶ θερμὸς, ὥστε μεταβάλλει τῇ ἀφῇ οὐ ἂν τινος ἀπτηται, ὑγρὸς δ' οὐκέτι διὰ

debet. Mare itaque hyeme, terra vero aestate huiusmodi est.

8. Quam ob causam humor ubi diffunditur in utres, non solum humorem una cum utribus capit dolium, sed insuper et alium recipit? An quoniam aer in humore inest? Hicce igitur, dum in dolio quidem est, excerni propter dolii magnitudinem non potest: e majori enim spatio exprimitur difficilius quicumque humor, vel spiritus, quemadmodum etiam e spongiis; at ubi digeritur, exprimitur de utre una cum humore iis contento, ita ut locus quem occupat aer, inanis fiat: propterea quoque dolium et utres et humorem insuper alium capit. Magisque in vino id addidit, quia plus in vino aeris inest quam in aqua. Huic rei simile est quod cineris et aquae tantumdem simul vas idem capit, quantum alteriusutrius seorsum infundi potest: cineris enim crebra interstitia esse videntur. Quum igitur tenuior sit aqua, penetrat magis et jam constipat, ita ut condensetur, vel quoniam particulatim constipatio agitur (constipatur enim quodcumque plenius, ubi paulatim, quam ubi universa moles simul constipatur), eoque facto subit cinis, simulque humorem intra se propter cavos quos continet, recipit: nam quum cinis qui in aquam injicitur, calidus sit, aquam dirimit vertitque in aerem. Idem quoque fit si primum aqua infundatur, post vero cinis incidat, ita ut aqua etiam cavos et spatia inania in se contineret. An non aqua cinerem recipit, sed cinis aquam? quod enim subtilius est, id subito congruum est. Constat item experimento: ubi enim cinis aspergitur, quo loco inspersus fuerit, in eum reliqua aqua confluit; contrarium vero fieri debuisset, si aqua cinerem caperet. An non hoc evenit, si prius aqua infusa sit et vas adsatim impleverit, sed quodcumque injectum fuerit, redundat; sin autem semel redundaverit atque cinis inciderit, jam tunc evenit? cinis enim id erat quod recipiebat. Hoc idem quoque ratio est cur foveas terram ejectam non recipiant: locum enim aer quidam praecoccupasse videtur, atque eapropter non recipere.

9. Cur aer qui luce crassior est, solida permeat? An quia lux quidem recta tantummodo fertur? propterea oculus quoque non transspicit per rara, ut per pumicem: meatus enim alternant, sed non in vitro; at aer non impeditur, quoniam qua transit, non recto tramite meat.

10. Cur aer tacta aqua frigidus quidem redditur, humidus vero non, etiamsi quis in aquam vehementer inflarit, ita ut fluctus moveantur? eum enim frigidum reddi tunc constat quum transportatur: qui enim ab aquis spirat, refrigerat. An quia frigidus quidem et calidus suapte natura esse potest, ita ut rei tactu immutetur, quaecumque

τὸ κορυφώτερος εἶναι; Καὶ οὐδέποτε εἰς τὸ βάθος τοῦ ὕδατος ἔρχεται, ἀλλ' αἰ τοῦ ἐπιπίδου ἀπτεται, καὶ βιάζεται κάτω, καὶ τὸ ὕδωρ ἐπὶ κατωτέρῳ φέρεται, ὥστε μήποτε εἰς βάθος λείναι.

11. Διὰ τί ὁ ἀέρ τῶν πομπολύγων καὶ κάτωθεν ἀνιῶν οὐ διερός ἐξέρχεται; Ἡ διότι οὐκ ἐπιμένει τὸ ὑγρὸν, ἀλλ' ὀλισθαίνει τὸ ὕδωρ; τὸ δ' ἐπὶ τῇ πομπολυγί καὶ ἐλαττόν ἐστιν ἢ ὥστε διερεῖν.

12. Διὰ τί ὁ ἀέρ οὐκ ἀναπλήρησι, τὸ δ' ὕδωρ; καὶ εἰς τὸν ἀέρα γὰρ μετατιθέμενον διερὸν. Ἡ ὅτι ὁσπερ οὐδ' ὁ λίθος; οὐ γὰρ πᾶν ἐστὶν ἀναπληστικόν, ἀλλὰ τὸ γλίσχρον, ἢ ὑγρὸν.

13. Ἡ ὅτι ὁ ἀέρ ἄνω φέρεται; ὁ γὰρ ἀσπὺς ὅταν μὲν κενὸς ᾖ, κάτω φέρεται, ὅταν δὲ φυσθῇ, ἄνω ἐπιμένει διὰ τὸ τοῦτον ἀναφέρειν. Εἰ δ' ὁ ἀέρ ἀνακουφίζει καὶ κωλύει κάτω φέρεσθαι, διὰ τί βαρύτεροι γίνονται φυσθηέντες; καὶ πῶς, ὅτε μὲν βαρύτερός ἐστιν, ἐπιμένει, κορυφώτερος δὲ γενόμενος καταφέρεται;

14. Διὰ τί ὁ ἀέρ οὐκ ἄνω φέρεται; εἰ γὰρ τὰ πνεύματα τοῦτου κινουμένου ὑπὸ τοῦ θερμοῦ γίνεται, πέφυκε δὲ τὸ πῦρ ἄνω φέρεσθαι, καὶ τὸ πνεῦμα εἰς τὸ ἄνω ἐβάδιζεν, εἴπερ τό τε κινεῖν εἰς τὸ ἄνω θεῖ καὶ τὸ κινούμενον οὕτω πέφυκε φέρεσθαι· νῦν δὲ φαίνεται λοῦξην τὴν φορὰν ποιούμενος.

15. Διὰ τί τὸ ἀφ' ἑω ψυχρότερον ἢ τὸ ἀφ' ἐσπέρας; Ἡ ὅτι τὸ μὲν ἐγγύτερον μέσων νυκτῶν, τὸ δὲ μεσημβρίας, ἐστὶ δ' ἡ μεσημβρία θερμώτατον διὰ τὸ εἶναι ἐγγύτατον ἡλίου, αἱ δὲ μέσαι νύκτες ψυχρότεραι διὰ τὸ ἐναντίον;

16. Διὰ τί αἱ νύκτες τῶν ἡμερῶν ἐν ταῖς ἀλείαις πνιγρότεραι; Ἡ διὰ τὴν ἀπνοιαν; οἱ γὰρ ἐτησῖαι καὶ πρόδρομοι τὰς νύκτας ἤττον πνέουσιν.

17. Διὰ τί τὰ ἐν τοῖς ἀσχοῖς ἀσπτα φυσθεῖσι, καὶ ἐν τοῖς περιπωματιζομένοις; Ἡ διότι σήπεται μὲν κινούμενα, ἅπαντα δὲ τὰ πλήρη ἀκίνητα, ταῦτα δὲ πλήρη;

18. Διὰ τί τῆς αἰθρίας μᾶλλον ψυχὸς γίνεται ἢ ἐπινεφέλων ὄντων; τὰ δ' ἀστρα καὶ ὁ οὐρανὸς θερμός. Ἡ ὅτι οὐθὲν ἀποστέγει ἐν τῇ αἰθρίᾳ τὴν ἀτμίδα, ἀλλὰ διαχέεται· ἐν δὲ τοῖς ἐπινεφέλοις ἀποστέγεται; Καὶ βορείων γε ἡ νοτίων διὰ τὸ αὐτό· ὁ μὲν γὰρ νότος ἄγει τὸ τοιοῦτον, ὁ δ' ἀπωθεῖ. Καὶ ἀτμίζειν δὲ φαίνεται βορείοις μᾶλλον ἢ νοτίοις, καὶ χειμῶνος ἢ θέρους. Ἡ παρὰ τὸ ἀνόμοιον; Ἡ ὅτι θερμοῦ ψυχομένου ἐστὶν ἢ ἀτμῆς;

19. Διὰ τί ἀέρ ὁ ἐλάττων θερμώτερος τοῦ πλείονος; αἱ γὰρ στενωχωραὶ ἀλεεινότεραι. Ἡ διότι κινεῖται μᾶλλον ὁ πολὺς, ἢ δὲ κίνησις ποιεῖ ψυχρὸν; Σημεῖον δὲ τοῦτου, ὅτι κινούμενα φύχεται τὰ θερμά.

teligerit, humidus vero idcirco esse non item potest, quia levior est. Nec umquam fundum aquae petit, sed superficiem semper tangit, etiam si deorsum coarctatur, dum aqua inferior adhuc fertur, ita ut nunquam ad fundum eat.

11. Cur aer bullis contentus, etiam si inferne adscendens, non madidus emergit? An quia humor non insidet, sed delabitur aqua? quae enim constituit bullas, vel minor est quam ut humefacere valeat.

12. Cur aer non implet, aqua autem implet, quippe quae etiam translata in aerem madet? An eadem de causa cur et lapis implere nequeat? nec enim omnia implere valent, sed quae lenia sunt, aut humida.

13. An propterea quod aer sursum fertur? uter enim ubi laevis quidem est, deorsum fertur, ubi vero inflatus, supra manet, quia aer elevat. Sed si aer elevet atque prohibeat quominus deorsum feratur, cur inflati graviore efficiuntur? et quomodo, ubi gravior quidem est, manet, levior vero factus deferitur?

14. Cur aer non sursum fertur? nam si flatus aere a calore moto fiant, ignisque sublimia petere natus sit, flatus quoque sursum meare debuisset, siquidem tum res movens sursum currit, tum quod movetur, snapte natura ita fertur; nunc vero tramite ferri obliquo patet.

15. Cur aurora frigidior quam vespere est? An quoniam altera quidem noctis medio propior est, altera vero meridiei, est autem meridies diei pars calidissima, quia soli proxima est, noctes vero mediae frigidiores propter obpositam causam?

16. Cur per aestum noctes molestiores quam dies sunt? An propter flatus absentiam? anniversarii namque et praevii venti noctu minus spirant.

17. Cur incorrupta durant quae utribus continentur inflatis, aut vasis operculo clausis? An quia putrent omnia, dum moventur; immota vero omnia sunt quae plena; isthaec autem plena sunt?

18. Quam ob causam aere sudo frigus fit acrius quam nubilo? stellae enim calidae sunt, uti et coelum. An quia aere sudo nihil est quod vaporem areat, sed diffunditur; at coelo nubilo arcetur? Et aquilone magis quam austro, eadem de causa: auster enim huiusmodi res colligit, aquilo vero repellit. Et quidem aquilone magis quam austro evaporari videmus, et hyeme potius quam aestate. An propter dissimilitudinem? An quia vapor tum adest ubi calidum refrigeratur?

19. Cur minor aeris copia majori calidior est? angusta enim omnia sunt tepidiora. An quia magis movetur copiosior; motus autem frigidum reddit? Cujus rei indicium est quod calida ubi moventur, refrigerantur.

20. Διὰ τί ὕδωρ μὲν καὶ γῆ σήπεται, ἀήρ δὲ καὶ πῦρ οὐ σήπεται; Ἡ ὅτι θερμώτερον γίνεται τὸ σηπόμενον ἅπαν, πυρὸς δ' οὐθὲν θερμώτερον; Ἡ ὅτι ψυχθῆναι δεῖ πρότερον, τὸ δὲ πῦρ αἰετὶ θερμόν, ἔδ' ἀήρ πυρὸς 6 πλήρης· σήπεται δ' οὐθὲν θερμόν, ἀλλὰ ψυχθὲν· γῆ δὲ καὶ ὕδωρ καὶ ἀήρ καὶ θερμὰ καὶ ψυχρὰ γίνεται;

21. Διὰ τί τὰ ἐπινέφελα ἀλειυνότερα τῶν αἰθρίων; Πότερον ὥς οἱ ἀρχαῖοι ἔλεγον, ὅτι τὰ ἀστρα ψυχρά; Ἡ λίαν τοῦτο γ' ἀτοπον, ἀλλὰ διότι ἀτμίζει; Ἐπιση- 10 μαντίον δ' ὅτι ἐν νηνεμία ἡ δρόσος καὶ ἡ πάχνη γίνεται. Ὅταν μὲν οὖν αἰθρία ᾖ, διαπνέει τὸ θερμόν, ὅφ' οὗ ἀνάγεται τὸ ὑγρόν, ὥστε ψυχρὸς ὁ ἀήρ· διὸ καὶ δροσίζει ἀφιέμενον τὸ ὑγρὸν ἀπὸ τοῦ θερμοῦ· ὅταν δ' ἐπινέφελον ᾖ, ἀποστέγεται· διὸ οὐ γίνεται δρόσος, οὐδὲ 15 πάχνη ὄντων ἐπινεφέλων. Περὶ οὖν τὴν γῆν ὑπομέμνον τὸ θερμόν ποιεῖ τὴν ἀλέαν.

22. Διὰ τί ἐν τοῖς ὑψηλοῖς τῶν οἰκῶν ὁ ἀήρ διευριπίζει, καὶ μάλιστα ταῖς εὐδαίαις; Ἡ διότι ὁ ἀήρ πολυκένος τίς ἐστι τὴν σύγκρισιν; Ὅταν οὖν ἀρξῇται 20 εἰσω βρεῖν, συγχωρεῖ ὁ ἐν τῷ οἰκήματι ἀήρ καὶ συστέλλεται· τοῦτου δὲ συμπιπτοντος τῷ χρόνῳ πολυκενώτερος γίνεται ὁ ἔξωθεν, καὶ χώραν πολλὴν ἴσχει. Εἰς ταύτην οὖν τὴν χώραν πίπτει ὁ ἐκ τοῦ οἰκήματος ἀήρ, ὡς πλησίον, καὶ φέρεται εἰς ταύτην τὴν χώραν διὰ 25 τὸ κρέμασθαι καὶ τὴν τοῦ κενοῦ φύσιν μὴ δύνασθαι ἀντιστηρίξειν. Κατὰ πολλὰ δ' αὐτοῦ μέρη τοῦτου συμβαίνοντος, ἔπεται αὐτῷ δὲ πλησίον διὰ τὴν πρόσσψιν· εἴτα πολλοῦ ἔξωθεν φερομένου ὁ μὲν ἔσω τόπος πολυκενὸς γίνεται, ὁ δ' ἔξω πυκνότερος, καὶ πάλιν 30 ἔξωθεν εἰσω φέρεται, καὶ ταῦτα ἀλλάσσονται.

20. Cur aqua quidem et terra putrent, aer vero et ignis non putrent? An quoniam omne quod putret, calidissimum sit, igne autem calidius nihil est? An quia refrigerari prius oportet, ignis autem calidus semper est, aerque igne refertus est; nihil vero putret, dum calidum est, sed refrigeratum; at terra et aqua et aer cum calida, tum frigida fiunt?

21. Cur caelum nubilum tepidius est quam serenum? Utrum, ut veteres dicebant, quia stellae frigidae sunt? An id absurdum admodum est, sed quia vapores emittit? Animadvertendum autem est quod vento silente ros et pruina consistunt. Ubi igitur serenum est, calor perspirat, quo humor evehitur, ita ut aer frigidus fiat: qua de causa etiam rorat humore a calore demisso; at ubi nubilum est, arcetur: quocirca nec ros, neque pruina fit, dum nubilum est. Ergo calor ad terram remanens teporem efficit.

22. Cur in altis aedibus aer freti more reciprocatur, praesertim quum caelum serenum est? An quod aer in contextu suo multa continet interstitia? Ergo ubi hic intro fluere coeperit, cedit et contrahitur aer quem domus continet: quo concidente, tempore augetur numerus interstitiorum in eo qui foris est, et spatium multum continet. In hoc igitur spatium aer domus incidit, quippe quum prope adsit, ferturque in hoc spatium, quoniam suspensus est et natura inanis fulcire nequit. Quod ubi per multas ejus partes eveniat, proximus hunc aer insequitur ob propulsionem; tum hujus copia foras profluente, locus internus multa acquirit interstitia vacua; externus contra spissescit, rursusque foris introrsum fertur, atque haec alternant.

ΤΜΗΜΑ ΚΓ.

ὍΣΑ ΠΕΡΙ ΤΟΥΣ ΑΝΕΜΟΥΣ.

1. Διὰ τί ὁ καικίας μόνος τῶν ἀνέμων ἐφ' ἑαυτὸν ἀγει τὰ νέφη; Ἡ ὅτι ἀφ' ὑψηλοτέρων τόπων πνεῖ; ἔστι γὰρ τὰ πρὸς ἔσω ὑψηλότερα τῶν πρὸς ἐσπέραν (σημεῖον δὲ τὸ τῆς πρὸς ἐσπέραν θαλάττης μέγεθος καὶ βάθος). 35 πνέων δ' ἀνωθεν εἰς τοὐναντίον γραμμὴν ποιεῖ τῇ φορᾷ τὰ κυλᾶ πρὸς τὴν γῆν ἔχουσαν, προσπίπτων δέ, ὡς εἴρηται, τοῖς πρὸς ἐσπέραν τῆς γῆς τόποις, καὶ συστέλλων τὰ νέφη διὰ τὸ τῆς γραμμῆς σχῆμα, τῇ ἐκείθεν ἀνακλάσει ἐπ' αὐτὸν ὠθεῖ αὐτά. Ποιεῖ δὲ 40 μόνος τοῦτο τῶν λοιπῶν τῶ τοὺς μὲν ὑψηλότερους, τοὺς δ' ἐναντίους εἶναι τόπους, πρὸς οὓς ἐκ τοῦ κάτωθεν, ἢ ἐπ' εὐθείας τὴν φορὰν γίνεσθαι συμβαίνει, τὰ κυρτὰ πρὸς τὴν γῆν ἔχουσης, ὥστ' ἀνάκλασιν μὴ γίνεσθαι τοῦ πνεύματος τῷ μὴ πρὸς τὴν γῆν ἔχουσας ἀέρα ἔχειν 45 τὴν τελευταίαν τῆς φορᾶς, ἐν ᾗ οὐδὲ νέφη ἐστὶ περὶ τὴν γῆν· τοῖς δ' ἥττον κοίλοις καὶ τῷ ἀπηλιώτῃ τῷ μὴ

SECTIO XXVI

QUAE AD VENTOS PERTINENT.

1. Cur caecias solus ventorum nubes ducit ad se? An quoniam de locis eminentioribus spirat? sunt enim partes quae ad solem orientem vergunt, eminentiores quam quae ad occasum (indiciu maris obcidiu magnitudo facit et altitudo), quumque desuper in adversum spiret, lineam itinere suo terram versus concavam describit, regionemque terrae invadens, ut dixi, obcidiuam, nubesque ob lineae suae figuram contrahens, ad se suo inde reflexu eas pellit. Solus autem hoc praeter ceteris facit, quia alia quidem loca editiora, alia vero contraria sunt, quae versus aut inferne, aut e directo flatus ferri evenit, linea partem convexam terram versus obvertente, ita ut reflexus effici non queat, eo quod, linea faciem concavam non ad terram obversam habente, in aerem desinit venti iter, in quo non adsunt circa terram nubes; minus cavis vero et subsolano [idem non evenit], quoniam humidus non est, ita ut, quum nubes

εἶναι ὑγρόν· ὥστ' οὐ συνιστὰς ἦττον καταφανής ἐστίν αὐτοῦ ποιῶν τοῦτο οἰοεῖ.

2. Διὰ τί βορέαι μὲν ἐτήσιοι γίνονται, νότοί δ' οὐ; Ἡ γίνονται μὲν καὶ νότοί, ἀλλ' οὐ συνεχεῖς, ὅτι πόρρω ἡμῶν ἡ ἀρχὴ τοῦ νότου ἐστίν, ὑπὸ δὲ τῶν βορέων οἰκοῦμεν; Ἐτι οἱ μὲν ἐτησίοι βορέαι καθεστηκότας τοῦ ἀέρος πνέουσι (θέρους γὰρ πνέουσιν), οἱ δὲ νότοί ἤρος, ὅθ' ἦττον ἐστηκε τὰ περὶ τὸν αἶρα. Πρὸς δὲ τούτοις ὁ μὲν νότος ὑγρός, τῷ δ' ὑγρῷ ὁ ἄνω τόπος ἀλλοτρίος ἐστίν· διὸ ταχὺ διαλύεται τὰ ἐν αὐτῷ συνιστάμενα ὑγρά. Καὶ τὰ ὑγρά πλανητικὰ ἐστίν, ὥστ' οὐ μένων ἐν ταύτῳ τόπῳ συμμεθίστησι καὶ τὴν τοῦ ἀέρος κίνησιν· κινουμένου δὲ μὴ ἐν ταύτῳ πνεύματα ἄλλα συμβαίνει γίνεσθαι· ἐστὶ γὰρ πνεῦμα ἀέρος κίνησις.

3. Διὰ τί νότος πνεῖ μετὰ πάχνην; Ἡ διότι ἡ μὲν πάχνη γίνεται πῆψεως γινομένης, μετὰ δὲ τὴν πῆψιν καὶ τὴν ἀποκάθαρσιν ἡ μεταβολὴ εἰς τοῦναντίον γίνεται, ἐναντίον δὲ τῷ βορρᾷ νότος ἐστίν; Διὰ ταῦτο δὲ καὶ μετὰ τὴν χιόνα πνεῖ νότος. Ὅλως δὲ καὶ ἡ χιὼν καὶ ἡ χάλαζα καὶ τὸ ὕδιον καὶ πᾶσα ἡ τοιαύτη ἀποκάθαρσις πῆψεως σημειῖον ἐστίν· διὸ καὶ μετὰ τὸν ὑετὸν καὶ τὰς τοιαύτας χιμασίας πίπτει τὰ πνεύματα.

4. Διὰ τί αἱ τροπαὶ πνέουσιν; Ἡ διὰ τὸ αὐτὸ δ καὶ οἱ εὐριποὶ βρέουσιν; μέχρι γὰρ τοῦ βεῖν καὶ ἡ θάλαττα φέρεται καὶ ὁ ἀήρ· εἴθ' ὅταν ἀντιπέσῃ καὶ μηκέτι δύνηται τὰ ἀπόγεια προάγειν διὰ τὸ μὴ ἰσχυρὰν ἔχειν τὴν ἀρχὴν τῆς κινήσεως καὶ φορᾶς, πάλιν ἀνταποδίδωσιν.

5. Διὰ τί αἱ τροπαὶ ἐκ τῆς θαλάττης εἰσὶν; Ἡ ὅτι ἡ θάλαττα πλησίον; Ἡ ὅτι ἐναντίον ἐστὶ τῇ ἀπογείᾳ ἡ τροπαία, καὶ ἐστὶν ἡ τροπαία ὅλον ἀναστροφὴ ἀπογείας; ἡ δ' ἀπογεία τὸ ἐκ τῆς γῆς πρὸς τὴν θάλατταν πνεῦμα γινόμενον, ἡ δὲ τροπαία ἡ τούτου παλίρροια· ὥστ' ἀνάγκη ἐκ θαλάττης εἶναι. [Ἡ ἡ θάλαττα ἐστὶ] διὰ τὸ εἰς τὴν θάλατταν ἀθροισθῆναι τὸν βυέντα ἀέρα; τοῦ δὲ μὴ εἰς τὴν γῆν τοῦτο συνίστασθαι καὶ τοῦ ἀνακάμπτειν ἀπὸν αἰτίον, ὅτι ἡ θάλαττα ἐν κοίλῳ ἐστίν· ὁ δ' ἀήρ, ὥσπερ τὸ ὕδωρ, βεῖ αἰεὶ εἰς τὸ κοιλώτατον.

6. Διὰ τί οἱ ἐκνεφίαι ὕδατος γενομένου ὥττον παύονται; Ἡ ὅτι αἱ κοιλίαι συμπίπτουσι τοῦ νέφους, ὕδατος γενομένου, ἐν αἷς ἡ ἀρχὴ τοῦ πνεύματος συνίσταται;

7. Διὰ τί οὐχ οἱ αὐτοὶ ἀνεμοὶ πανταχοῦ ὑέτιοι εἰσιν; Ἡ ὅτι οὐχ οἱ αὐτοὶ πανταχοῦ πρὸς ὄρη ἀντιπνέουσιν, ἀλλ' ἕτεροι καίονται πρὸς ἕτερα ὄρη; ὅλον γὰρ πρὸς ἐναντίη μόλις βρόντων, ἐνταῦθα ὑφίσταται μᾶλλον τὰ νέφη, οὗ ἀδυνατεῖ ἔτι προωθεῖν αὐτὰ ἀνεμος· ὑφιστάμενα δὲ καὶ πιεζόμενα βήγνυται.

cogat, minus manifesto quam cæcias id ipsum faciat quod facit.

2. Cur aquilones quidem anniversarii sunt, austri vero non sunt? An sunt quidem et austri, sed non continui, quia initium austri procul a nobis est, sub aquilone vero habitamus? Præterea aquilones anniversarii tranquillo aere flant, quippe qui per æstatem flant, dum austri vere oriuntur, quando aer minus stabilis est. Adde etiam quod auster quidem humidus est, ab humido autem superior locus alienus est: quamobrem humores qui eo in loco consistunt, cito dissolvuntur. Humores præterea erratici sunt, ita ut, quum eodem loco non maneat, secum transportet et aeris motum: quum autem non loco eodem moveatur, efficitur ut flatus alii oriantur: flatus enim motus aeris est.

3. Cur auster post pruina flat? An quia pruina obtinente concoctione oritur, mutatio autem post concoctionem purgationemque fit in contrarium, aquilonique contrarius auster est? Hæc eadem causa est cur post nivem auster spiret. Omnino autem et nix et grando et imber et omnis id genus purgatio concoctionis indicium est: unde fit etiam ut post imbres ceterasque ejusdem generis tempestates flatus cadant.

4. Quamobrem flant tropæi? An eadem ratio est cur et euripi fluant? nam et mare et aer feruntur, donec profluunt; deinde ubi in obicem incidunt, nec amplius propellere valent terrestres, quia principium motus atque impetus habent imbecillum, tunc rursus reciprocant.

5. Cur tropæi de mari veniunt? An quia mare vicinum est? An quia tropæus terrestri obpositus, estque tropæus quasi inversio terrestris? terrestris enim flatus est ex terra ad mare profluens; hujus vero reciprocatio tropæus est, ita ut de mari eum venire necessum sit. An e mari venit, quoniam aer fluens collectus in mare est? ratio enim cur nec in terram consistat, et reflectatur abiens, quod mare in cavo situm est; aer autem modo aque semper ad id fluit quod cavissimum est.

6. Cur procellæ, hoc est venti qui excussi nubibus sæviunt, post imbrem oclis cessant? An quoniam post imbrem nubium cavi consident, in quibus flatus origo consistit?

7. Cur non iidem venti imbrem ubique adferunt? An quia non iidem montibus ubique occurrunt, sed alii aliis montibus sunt objecti? quum enim ægre contra adclivia fluunt, nubes ibi magis consistunt, ubi eas amplius ventus propellere nequit; ubi autem consistunt et comprimuntur, rumpuntur.

8 Διὰ τί αἱ μὲν καθαφαὶ δύσεις εὐδαιμόνως σημεῖον, αἱ δὲ τεταραγμέναι χειμερινόν; Ἡ ὅτι χειμῶν γίνεται συνισταμένου καὶ πυκνουμένου τοῦ ἀέρος; Ὅταν μὲν οὖν κρατῇ ὁ ἥλιος, διακρίνει καὶ αἰθριάζει αὐτόν, ὅταν δὲ κρατῇται, ἐπινεφῇ ποιεῖ. Ἐάν μὲν οὖν ἰσχυρὰ ᾖ ἡ σύστασις, εὐθὺς ἡμέρας γίνεται χειμῶν· ἐάν δ' ἀσθενεστέρα, μὴ παντάπασιν δὲ κρατουμένη, τὸ συνιστάμενον ἐξωθεῖται πρὸς τὰς δύσεις, ἐνταῦθα δὲ μένει διὰ τὸ παχύτατον εἶναι τὸν περὶ τὴν γῆν ἀέρα τοῦ χειμῶνος. Ταχὺ δὲ συνίσταται καὶ ὁ ἄλλος διὰ τὸ ἔχειν ἀρχὴν καὶ ἔρρισμα, ὃ δέξεται καὶ ἀθροῖσει τὸ προσκινὸν καθάπερ ὄρθρος· ὥσπερ γὰρ ἐν τροπῇ ἐνὸς ἀντιστάμενος καὶ οἱ ἄλλοι μένουσιν, οὕτω καὶ ἐπὶ τοῦ ἀέρος· διὸ ταχὺ καὶ ἐξαίφνης ἐνίσταται καὶ ἐπινεφέλα. Ὅταν οὖν αἱ δύσεις τεταραγμέναι ᾖσι, σημεῖον ἐστὶν ἰσχυρὸν ὅτι οὐ κακράτηκεν ὁ ἥλιος τῆς συστάσεως, πολλὸν χρόνον ἐναντιούμενος αὐτῇ, ὥστε εἰκότως ἐστὶ συστῆναι πλέον. Καὶ ἦττον δ' ἐστὶ φοβερόν, ὅταν προχειμάσαντος ἢ ὅταν ἐξ ἐσθίας τοῦτο συμβῇ· ἐκείνους μὲν γὰρ ἵσκειν ὥσπερ ὑπόλειμμά τι εἶναι, οὕτω δ' ἀρχὴ συστάσεως.

9. Διὰ τί λέγεται·

οὐ ποτε νυκτερινὸς βορέας τρίτον ἴκετο φέγγος;

Ἡ διότι ἀσθενῇ τὰ πνεύματα τὰ ἀπὸ τῆς ἀρκτου, ὅταν ᾖ νυκτερινά; σημεῖον γὰρ ὅτι οὐ πολλὸς ὁ κινηθεὶς ἀήρ, τὸ τηνικαῦτα πνεῦσαι ὅτε ὀλίγη θερμότης ὑπῆρχεν· ἢ δ' ὀλίγη ὀλίγον ἐκίνει ἀέρα. Τελευτᾷ δ' ἐν τρισὶ πάντα, καὶ τὰ ἐλάχιστα ἐν τῇ πρώτῃ τριάδι, ὥστε καὶ τοῦτο τὸ πνεῦμα.

10. Διὰ τί ὁ βορέας πυκνότερον πνεῖ ἢ ὁ νότος; Ἡ ὅτι ὁ μὲν βορέας γαιτειῶν τῇ οἰκουμένη οὐ λαμβάνει ὀλιγοχρόνιος ὢν (ἅμα γὰρ πνεῖ καὶ πάρεστιν), ὁ δὲ νότος οὐκ ἀφικνεῖται διὰ τὸ πόρρωθεν πνεῖν;

11. Διὰ τί ὁ νότος ἦττον μετὰ χειμερινὰς νύκτας πνεῖ ἢ μεθ' ἡμέρας; Ἡ ὅτι καὶ τῆς νυκτὸς ὁ ἥλιος ἐγγύς ἐστι τῇ πρὸς νότον χώρᾳ, καὶ ἀλεεινότεραι αἱ νύκτες ἐκεῖ ἢ πρὸς ἀρκτον αἱ ἡμέραι, ὥστε πολλὸς κινεῖται ὁ ἀήρ, καὶ οὐθὲν ἐλάττων ἢ μεθ' ἡμέραν; Ἄλλ' αἱ θερμότεραι ἡμέραι κωλύουσι μᾶλλον πνεῖν, ξηραίνουσαι τὰς ὑγρότητας.

12. Διὰ τί ἐπὶ κυνὶ ὁ νότος πνεῖ, καὶ τοῦτο ὥσπερ τι ἄλλο γίνεται τεταγμένως; Ἡ διότι θερμὰ τὰ κάτω, τοῦ ἡλίου πόρρω ὄντος, ὥστε πολλὴ ἡ ἀτμὶς γίνεται; Καὶ πολλοὶ δὲ ἔπνεον, εἰ μὴ διὰ τοὺς ἐτησίαις· νῦν δ' οὕτως κωλύουσιν. Ἡ ὅτι ἐπὶ πᾶσι μὲν σημαίνει τοῖς ἀστροῖς δυομένοισι, ἢ ἐπιτέλλουσιν, οὐχ ἥμισυ δ' ἐπὶ τούτῳ; Δῆλον οὖν ὅτι πνεύματα μάλιστα ἐπὶ τούτῳ καὶ μετ' αὐτόν. Ἐπεὶ δὲ πνίγει, καὶ πνεύματα εἰκότως ἐπ' αὐτῷ τὰ θερμότερα κινεῖται· ὁ δὲ νότος θερμὸς ἐστίν.

8. Quam ob causam obcasus purus quidem serenum indicat, turbulentus vero tempestatem hyemalem? An quod hyems aere consistente spissescenteque fit? Ergo ubi sol vincit, discernit aeremque reddit aerem; ubi vero vincitur, nubibus obfuscatur. Quodsi igitur concrementum validum est, hyems continuo luce prima erumpit; si vero imbecillius, nec tamen ex toto subcumbens, obcasum versus depellitur quod consistit, ibique manet, eo quod aer terrae proximus hyeme crassissimus est. Mox reliquus quoque consistit, quoniam initium fulcimentumque obtinet, quod suscipere atque colligere possit quantum accesserit, quo modo et diluculum: ut enim in acie conversa in fugam, uno consistente, ceteri quoque restant, sic et circa aerem fieri solet: quomobrem cito ac repente interdum prodeunt loca obnubila. Ubi igitur obcasus turbatus est, validum signum subspicitur, concrementum non victum esse a sole, etiam si diu cum eo pugnaverit, ita ut merito plus consistere possit. Et quidem minus timendum, ubi hyeme praegressa quam ubi post serenum id acciderit, quippe quum illa ratione veluti reliquiae quaedam sunt; hac vero initium concrementi.

9. Cur dici solet:

Tertia lux numquam nocturno aquilone laborat?

An quod flatus septentrionales imbecilli sunt, ubi noctu spirant? argumento enim est non copiosum esse aerem motum, quod eo tempore spirabat, quo calor exiguus suberat: exiguus namque calor exiguum aerem movebat. Atqui res omnes tereno numero finiuntur minimaeque primo ternario, ita ut hic quoque ventus iisdem finibus circumscribi debeat.

10. Cur aquilo crebrius quam auster spirat? An quodammodo aquilo, utpote parti orbis terrarum habitatae vicinus, non latet ubi parum temporis fiat (nam simul atque spirat, etiam adest); at auster, quia e longinquo fiat, non pervenit?

11. Cur auster minus hibernis noctibus quam diebus spirat? An quia sol etiam noctu australi regioni propinquus est, et noctes ibi tepidiores quam dies aquilonem versus sunt? Itaque aeris multum movetur, et nihilo minus quam interdiu; sed dies calidiores, quum humores exsiccant, impediunt quominus impensius flet.

12. Cur auster caniculae tempore fiat, idque ordine fit, si quid aliud? An propterea quod regio inferior sole remoto calida est, ita ut vapor copiosus fiat? Et multi revera austri spirarent, nisi anniversariis impedirentur; nunc vero anniversarii prohibent. An quia sideribus omnibus obcidentibus, vel orientibus signum datur, sed praecipue hoc sidere? Constat itaque flatus maxime huius sideris tempore ac post id vigere. Verum quum aestu praestat, flatus quoque ejus tempore calidissimos moveri consentaneum est; auster autem calidus est.

18. Διὰ τί ἐπ' Ὀρίωνι γίνονται αἰόλοι μάλιστα αἱ
 ἡμέραι καὶ ἀκαιρίαι τῶν πνευμάτων; Ἡ δὲ ἐν μετα-
 βολῇ αἰεὶ πάντα ἀορίσται μάλιστα, ὁ δ' Ὀρίων ἀνατέλ-
 λει μὲν ἐν ἀρχῇ ὥρας, δύνει δὲ χειμῶνος, ὥστε διὰ
 τὸ μήπω καθεστάναι μίαν ὥραν, ἀλλὰ τὴν μὲν γίνε-
 σθαι, τὴν δὲ παύεσθαι, διὰ ταῦτα ἀνάγκη καὶ τὰ πνεύ-
 ματα ἀκατάστατα εἶναι διὰ τὸ ἐπαμφοτερίζειν τὰ ἐξ
 ἑκατέρας; Καὶ χαλεπὸς δὲ λέγεται καὶ δύνων, καὶ
 ἀνατέλλων ὁ Ὀρίων διὰ τὴν ἀορίστιαν τῆς ὥρας· ἀνάγ-
 10 κη γὰρ παραχρῆμα εἶναι καὶ ἀνώμαλον.

19. Διὰ τί ὁ νυκτερινὸς βορέας τριταῖος λήγει; Πό-
 τερον δὲ ἀπὸ μικρᾶς καὶ ἀσθενοῦς ἀρχῆς, ἢ τρίτῃ δὲ
 κρίσιμος; Ἡ δὲ ἀθρόος ἢ ἐκχυσις, ὥσπερ τῶν ἐκνε-
 φῶν; Ταχέα οὖν ἢ παῦλα.

15 15. Διὰ τί βορέαι πλεῖστοι πνέουσι τῶν ἀνέμων; Ἡ
 διὰ τὸ πρὸς τούτῳ τὴν οἰκουμένην τῷ τόπῳ ὑποκείσθαι
 ὄντι ὑψηλῷ καὶ ἐξω τροπῶν καὶ πληρεὶ χιόνος, ἢ οὐδέ-
 ποτε ἐνια ὄρη λείπει; Τὸ πολλὸν οὖν ὑγραينوμένων τῶν
 πεπηγῶτων πολλὰκις πνεῦμα γίνεται, τοῦτο δ' ἐστὶ
 20 βορέας, τὸ ἐκ τῶν ἀπὸ τῆς ἀρκτου τόπων πνεῦμα.

16. Διὰ τί οἱ νότοι πνέουσι μὲν χειμῶνος καὶ ἔαρος
 ἀρχομένου καὶ μετοπώρου λήγοντος, εἰσι δὲ κυματοει-
 δεῖς καὶ συνεστραμμένοι, καὶ τοῖς ἐν Αἰθιόπῃ ὁμοίως
 ψυχροὶ ὡς οἱ βορέαι ἐνταῦθα; Ἡ διότι πλησίον τοῦ
 25 ἡλίου ὄντος ἀνάγκη κινεῖσθαι τὰ πνεῦματα, ὁ δ' ἥλιος
 τοῦ χειμῶνος πρὸς νότον φέρεται καὶ τοῦ μὲν ἔαρος
 ἀρχομένου, τοῦ δὲ μετοπώρου τελευτῶντος ἥδη θερμαί-
 νει, τὸ δὲ θέρος πρὸς βορέαν φέρεται, αἰνέουσι δ' ἀπο-
 λείπει τοὺς τόπους; θερμὸς δ' ἐστὶ διὰ τὸ μίγνυσθαι
 30 τὸ πνεῦμα τῶν κατὰ Αἰθιόπην ἀέρι θερμῷ ὄντι, καὶ διὰ
 τοῦτο μεγαλοκύνων νοτίζειν ποιεῖ τὸ θέρος, ἐμπίπτων
 εἰς τὴν θάλατταν.

17. Διὰ τί ὁ νότος δυσώδης; Ἡ δὲ ὑγρὰ καὶ θερμὰ
 ποιεῖ τὰ σώματα, ταῦτα δὲ σήπεται μάλιστα; Οἱ δ' ἐκ
 35 τῆς θαλάττης νότοι ἀγαθοὶ φυτοῖς· ἐκ θαλάττης γὰρ αὐ-
 τοῖς προσπίπτει· καὶ τῆς Ἀττικῆς τῷ Θριασίῳ πεδίῳ
 αἴτιον, διότι ἀπεψυγμένος ἀφικνεῖται· αἱ δ' ἐρυσίβαι
 γίνονται ὑπὸ ὑγρότητος θερμῆς μὲν, ἀλλοτρίας δέ.

18. Διὰ τί ἄνεμος γίνεται πρὸ τῶν ἐκλείψεων ὥς τὰ
 40 πολλά, ἀκρόνυχον μὲν πρὸ τῶν μεσονυκτίων ἐκλεί-
 ψων, μεσονυκτικὸν δὲ πρὸ τῶν ἑφῶν; Ἡ διότι ἀμαυ-
 ροῦται τὸ θερμὸν τὸ ἀπὸ τῆς σαλήνης διὰ τὸ πλησίον
 ἥδη φορὰν εἶναι, ἐν ᾧ γενομένης ἐστὶ ἡ ἐκλείψις;
 Ἀνιεμένου οὖν ᾧ κατείχετο ὁ ἀήρ καὶ ἡρέμει, πάλιν
 45 κινεῖται καὶ γίνεται πνεῦμα τῆς ὀψιαιτέρον ἐκλείψεως
 ὀψιαιτέρον.

19. Διὰ τί ὁ νότος οὐκ ἀρχόμενος, ἀλλὰ λήγων ὑέ-
 σιος; Πότερον δὲ πόρρωθεν συνάγει τὸν ἀέρα, γίνεται
 δὲ συνιστάντος τὸ ὕδωρ, συνίσταται δ' ὕστερον ἢ ἀρ-
 50 χεται; Ἡ δὲ ἀρχομένου θερμὸς ἐστὶν ὁ ἀήρ ἐτι διὰ

13. Qua de causa Orionis exortu dies maxime variant
 statumque intempestivi obtinent impetus? An quoniam im-
 mutatione semper omnia maxime sunt indeterminata;
 atqui oritur quidem Orion ineunte fructuum tempestate,
 occidit vero hyeme, ita ut, quoniam nondum constat tempestas
 ulla, sed alia quidem incipit, alia vero cessat, status etiam
 inconstantes esse necesse est, utpote quum in utramque
 partem vergunt quae ab utraque proveniunt? Et quidem
 difficilem esse Orionem cum orientem, tum occidentem per-
 hibent propter tempestatis instabilitatem: turbulentum
 enim atque inaequabilem esse necesse est.

14. Cur aquilo nocte exorsus die tertia cessat? Utrum
 quia ex parvo imbecillique initio prodit, tertia autem
 dies decretoria est? An quoniam universus simul modo
 procellarum nubibus excussarum funditur? Compendio
 igitur cessat.

15. Cur plurimi ventorum aquilones spirant? An quo-
 niam pars orbis terrarum habitata hinc loco subdita est emi-
 nentiori et extra solstitium posito nivisque pleno: quae nix
 montibus nonnullis numquam deest? Plerumque igitur
 tabescentibus concretis humoribus saepe fit ventus; is au-
 tem aquilo est, status nimirum qui ab ursae regione venit.

16. Cur austri quidem tum hyeme atque ineunte vere,
 tum autumno cessante spirant, undabundique sunt et con-
 torti, atque Africanis non minus frigidi quam regionis
 nostrae incolis aquilones? An propterea quod sole propin-
 quo spiritum moveri necesse est, sol autem per hyemem
 austrum versus fertur, et ineunte vere desinenteque au-
 tumno jam calfacit, aestate contra septentriones petit et
 loca relinquit illa? calidus enim propterea est, quia spiritus
 aeri Africae miscetur, qui calidus est: hinc etiam in mare
 prorumpens magnos excitat fluctus, facitque australem
 aetatem.

17. Cur auster male olet? An quoniam humida et calida
 reddit corpora, haec autem maxime putrescunt? Austri
 vero ex mari provenientes stirpibus prosunt: nam ex mari
 in eas incidunt, et Thriasio campo terrae Atticae auster
 [fertilis] causa est, quoniam refrigeratus addedit; ru-
 bigo autem per humorem calidum, sed alienum consistit.

18. Cur ventus magna ex parte ante lunae defectus
 excitatur, prima quidem vespere ubi defectus media fit
 nocte; media vero nocte, ubi mane? An quoniam calor
 lunae propterea bebetatur, quia cursus jam proximus est,
 quo ubi pervenerit, defectus incidet? Remittente itaque ca-
 lore, quo detinebatur aer ac quiescebat, rursus movetur
 ac in flatum convertitur, idque eo serius, quo serius evenit
 defectus.

19. Cur auster non incipiens, sed desinens imbrem ad-
 fert? Utrum quod aerem cogit e longinquo, fit autem
 pluvia ubi cogit, cogitur autem postea quam coeperit?
 An quoniam incipiente eo calidus adhuc aer est, quum

τὸ ἐκ τοιούτου ἐληλυθέναι, ἐπιχρονιζόμενος δὲ ψυχθαῖς συνίσταται μᾶλλον εἰς ὕδωρ;

20. Διὰ τί ὁ νότος, ὅταν μὲν ἐλάττων ᾖ, αἰθριὸς ἐστίν, ὅταν δὲ μέγας, νεφώδης καὶ χρονιώτερος; Πό-
5 ταρον, ὥσπερ τινὲς λέγουσι, διὰ τὴν ἀρχήν; ἔαν μὲν γὰρ ἀπ' ἐλάττονος, αἰθριος, ἔαν δ' ἀπὸ πλείονος ὀρμήσῃ, νεφελώδης. Ἡ δὲ ἐλάττων ἀρχόμενός ἐστιν, ὥστε οὐ πολὺν αέρα ὠθεῖ, ἐπὶ τῇλει δ' αἰώθε γίνεται μέγας; διὸ καὶ παροιμιάζεται.

10 ἀρχομένου γε νότου καὶ λήγοντος βορέας.

21. Διὰ τί προλείπει τοῦ χειμῶνος ἀπὸ τῆς ἑω τὰ πνεύματα, τοῦ θέρους δὲ καὶ ἀφ' ἐσπέρας; Ἡ δὲ ὅταν
μηκέτι κρατῇ ὁ ἥλιος, ἀφιέμενος ὁ ἀήρ βρεῖ; Δύνων τ' οὖν καταλείπει νέφη, ἀφ' ὧν οἱ ζέφυροι· καὶ ὅσον ἂν
15 ἐπαγάγῃ ἐκείνοις τοῖς ἐν τῷ κάτω ἡμισφαίριῳ οἰκοῦ-
σιν, ἐωθινὸν πνεῦμα γίνεται· τάναντία δὲ, ὅταν δύνῃ ἐν τῷ κάτω μέρει, ἐκείνοις τε ζεφύρους ποιῆσαι καὶ ἐνταῦθα ἐωθινὸν πνεῦμα ἀπὸ τοῦ ἐπομένου ἀέρος αὐτῶν. Διὰ τοῦτο καὶ καταλάβῃ ἄλλον ἄνεμον, μειζῶν γίνε-
20 ται αἰρομένου, ὅτι προσέθηκεν.

22. Διὰ τί οἱ κύνες τὰ ἴχνη ἡχιστα εὐρίσκουσι ζεφύρου πνέοντος; Ἡ διότι μάλιστα συγγεῖ διὰ τὸ συνεχέ-
στατος εἶναι τῶν ἀνέμων καὶ μάλιστα ὑπὸ τὴν γῆν πνεῖν;

23. Διὰ τί, ὅταν ἀστέρες διάττωσιν, ἀνέμου ση-
μεῖον; Ἡ ὅτι ὑπὸ τοῦ πνεύματος φέρονται, καὶ πρότε-
ρον ἐκεῖ γίνεται πνεῦμα ἢ παρ' ἡμῖν; διὸ καὶ ἀφ' οὗ ἂν τόπου φέρονται οἱ ἀστέρες, ἐν τούτῳ καὶ τὸ πνεῦμα
γίνεται.

24. Διὰ τί μεγίστας νεφάδας τῶν ἀνέμων ὁ ζέφυρος ἄγει; Ἡ διότι ἐκ πελάγους πνέει καὶ κατὰ τὴν θάλατταν; Ἐκ πολλοῦ οὖν καὶ συνάγει.

25. Διὰ τί οἱ ἐπὶ τῇλει ἄνεμοι μέγιστοι; Ἡ ὅτι ὅταν ἀθρόοι ἐκπνεύσωσιν, ὀλίγον τὸ θερμόν;

26. Διὰ τί, ἔαν περὶ ἰσημερίαν λίψ πνεύσῃ, ὕδωρ
γίνεται; Ἡ ὅτι καὶ ὅν ἂν ᾖ ὁ ἥλιος τόπον τοῦ κόσμου, τὰ ἐντεῦθεν πνεύματα κινεῖ; διὸ καὶ ἡ τῶν πνευμάτων
περίστασις κατὰ τὴν τοῦ ἡλίου φορὰν γίνεται. Ἐπεὶ
δ' ἡ ἰσημερία μεθόριόν ἐστι χειμῶνος καὶ θέρους, ὅταν
30 συμβῇ τὸν ἥλιον κατὰ τὴν ἡμῖν φαινομένην ἰσημερίαν
ὑπερβῇ ἡμέραν ἢ ἐκλείπειν τοῦ ἀκριβοῦς ὅρου καὶ εἶναι
μᾶλλον ἐν τοῖς χειμερίοις, συμβαίνει τοὺς ἐκ τούτου τοῦ
μέρους ἀνέμους πνεῖν, ὧν ἐστὶ πρῶτος λίψ, ὧν ὑγρὸς φύσει.
Ὀντος δὲ τοῦ ἡλίου μᾶλλον ἐν τῷ
45 χειμερίῳ μέρει τοῦ κόσμου, καὶ κινουντος τὰ ἐν αὐτῷ
πνεύματα, τὰ χειμῶνος ἔργα συμβαίνει γίνεσθαι· τού-
των δ' ἐστὶν ὁ ὕμερος. Ἐτι δ' ἐπειδὴ ἡ ἰσημερία
ἐστὶ καθάπερ χειμῶν καὶ θέρους ἰσοκρατής, ἔαν ὅποτε-
ρωοῦν αὐτῶν τὴν προσεσθῇ, εὐσημον τὴν ῥοπὴν ποιῇ,
50 καθάπερ ἐπὶ τῶν ἰσαζόντων ζυγῶν· ἐπεὶ δ' ὁ λίψ

profectus ab huiusmodi sit; processu autem temporis re-
frigeratus in aquam potius cogitur?

20. Quam ob causam auster ubi minor quidem est, serenus est, ubi vero major, nubilus et diuturnior? Utrum, ut quidam aiunt, propter initium? nam si ex minori proficiatur principio, serenus est: sin vero ex ampliori, nubilus. An quia minor est lucipiens, ita ut non multum aeris pellat; versus finem contra magnus fieri solet? unde et proverbium fertur:

quum cessat boreas, quumque auster surgere coepit.

21. Cur tempore hiberno ab ortu emittuntur flatus, aestivo vero ab occasu? An quoniam ubi sol non amplius vincit, aer libere profluit? Obcidens igitur nubes relinquit, unde favonuli prodeant, et quodcumque secum adduxerit ad eos qui inferius hemisphaerium incolunt, spiritus sit orientalis; contra ubi in parte inferiori obcidit, favonios illis, subsolanum vero hic ope aeris qui eum insequitur, faciet. Unde fit ut, si quem alium ventum occupaverit, augetur sublato, quod eum sibi adiunxit.

22. Cur flante favonio canes vestigia pessime legunt? An quia plurimum confundit, quoniam ventorum omnium continentissimus est atque maxime sub terram flat?

23. Quam ob causam, ubi stellae prosiliunt, venti indicium datur? An propterea quod a flatu feruntur, priusque ibi quam apud nos flatus sit? hinc etiam, undecumque stellae feruntur, eo in loco flatus sit.

24. Cur nubes maximas ventorum favonius egit? An quia de alto spirat ac super mari? Ex amplo igitur spatio colligit etiam.

25. Cur venti ad postremum vehementissimi? An quia, postquam conferti efflarunt, caloris parum relinquitur?

26. Cur, si circa æquinoctium africanus spiravit, aqua fit? An quia, quemcumque mundi locum occupaverit sol, inde flatus excitantur? propterea et pro solis cursu vicissitudo flatus agitur. Atqui quum æquinoctium hyemis atque aestatis confinium sit, quando evenit ut sol eo tempore quod nobis æquinoctium esse videtur, aut iustum transgressus sit limitem, aut retro manserit atque potius in regione restiterit hyemali, addidit ut venti ex illa regione spirant, quorum primus africanus est natura humidus. Ubi vero sol in parte mundi hiberna adest, flatusque regionis ejusdem movet, evenit ut hyems suis fungatur muneribus: cujus generis imber est. Ad hæc, quum æquinoctium tamquam æquilibrium hyemis atque aestatis sit, si alterutri earum quidquam additum sit, notabile efficit momentum, ut in æquilibribus

ἐκ τε τῆς χειμερίου τάξεώς ἐστι καὶ ὑγρὸς φύσει, προσ-
τεθείς ἐν τῇ ἡμεριᾷ ῥοπῇ χειμῶνος ἐποίησε καὶ
δυόβρον· ὁ γὰρ δυόβρος χειμῶν ἐστὶν οἰκειότατος τῷ
πνεύσαντι πνεύματι.

27. Διὰ τί ὁ νότος καὶ ὁ εὖρος θερμότεροι ὄντες τῶν
ἐναντίων, ὁ μὲν τοῦ βορέου, ὁ δὲ τοῦ ζεφύρου, ὑδα-
τωδέστεροί εἰσιν, καίτοι διὰ ψυχρότητα ὕδωρ ἐξ αἰέρος
γίνεται; οὐ γὰρ διὰ τὸ ἀπωθεῖν τὸν βορέαν ἐντεῦθεν
γίνεται τὰ νέφη· ὁ γὰρ ζέφυρος καὶ ὁ εὖρος ἀπάγουσιν
10 αἶψα (ὁμοίως γὰρ πλάγιοι), καὶ οἱ ἄλλοι δὲ πάντες,
ὅθεν πνέουσιν. Πότερον οὖν ἀντιπεριστάται τὸ ψυ-
χρὸν εἰσὼ μᾶλλον, ὅταν ἢ ἔξω τὸ θερμὸν μᾶλλον; Ἡ
ἐστὶ μὲν τι καὶ τὸ ὅθεν πνέουσιν, αἰθρίους εἶναι (καὶ
γὰρ εὖρος ἀπ' ἡυδὸς ἐστὶν, ἥδε δ' ἡ χώρα πρὸς ἰσπεραν
15 καίεται, καὶ ζέφυρος), ἀλλὰ καὶ διότι πρότερον θερ-
μαινόμενος ὁ αἶρ, ὥσπερ καὶ τὰ ὕδατα, τάχιστα καὶ
μάλιστα ψύχεται. Φέρεται οὖν ὁ μὲν ἀπὸ τοῦ εὖρου
ἀπ' ἀνατολῆς ἄρ θερμός, ὁ δ' ἀπὸ τοῦ νότου ἀπὸ με-
σημβρίας. Ὅταν οὖν ἔλθωσιν εἰς τὸν ψυχρότερον
20 τόπον, ταχὺ πηγνύνται καὶ συνίστανται εἰς ὕδωρ,
καὶ μᾶλλον ὁ εὖρος ποιεῖ ὕδωρ, ὅτι ἀπὸ τοῦ ἡλίου μᾶλ-
λον φέρει τὸν αἶρα, καὶ ὁμοίως θερμὸν. Ὁ δὲ νότος
λήγων ὑδατώδης, ὅτι ψυχρὸς ὁ πρῶτος φερόμενος αἶρ
ἀπὸ τῆς θαλάττης, ὁ δὲ τελευταῖος διάθερμος ὢν ἀπὸ
25 τῆς γῆς κομίζει. Ἡ οὐ μόνον τοῦτ' αἴτιον, ἀλλ' ὅτι
καὶ μελίζων λήγων ὁ νότος γίνεται; διὸ καὶ ἡ παροιμία
εἰς αὐτόν·

ἀρχομένου τε νότου.

Οἱ δὲ μελίζους ψυχρότεροι· ὥστε πηγνύει ὕστερον τὰ
30 νέφη. Ἡ διὰ τοῦτο ὑδατωδέστερος ἢ ἀρχόμενος;

28. Διὰ τί οἱ ἀνεμοὶ ξηραίνουσι ψυχροὶ ὄντες; Ἡ
διότι ἀτμίζειν ποιοῦσιν οἱ ψυχρότεροι; Διὰ τί δὲ μᾶλλον
ἢ ὁ ἥλιος; Ἡ διότι ἀπάγουσι τὴν ἀτμίδα, ὁ δ' ἥλιος κα-
ταλείπει; Ὑγραίνει μὲν οὖν μᾶλλον, ξηραίνει δ' ἥττον.

29. Διὰ τί ὁ καικίας μόνος τῶν ἀνέμων ἐφ' ἑαυτὸν
ἀγεί τὰ νέφη, ὥσπερ καὶ ἡ παροιμία λέγει·

ἔκων ἐφ' αὐτὸν ὥστε καικίας νέφος;

οἱ γὰρ ἄλλοι, ὅθεν ἂν πνέωσιν, ἐνταῦθα ἀναστέλλουσιν.
Πότερον αἴτιον ὅτι αἶμα ὁ ἐναντίος πνεῖ; Ἡ οὐκ ἂν ἐλάνθα-
10 νεν, ἀλλὰ πέφυκε τὸ πνεῦμα κύκλου γραμμὴν φέρεσθαι;
Οἱ μὲν οὖν ἄλλοι περὶ τὴν γῆν πνέουσιν τοῦτο δὲ τὸ κοῖ-
λον τῆς γραμμῆς πρὸς τὸν οὐρανὸν καὶ οὐκ ἐπὶ τὴν γῆν
ἐστὶν, ὥστ' ἐπὶ τὴν ἀρχὴν πνέων ἐφ' ἑαυτὸν τὰ νέφη ἀγεί.

30. Διὰ τί ἀπὸ μὲν τῆς θαλάττης οὐκ ἀποπνεῖ ἔω-
15 θεν ψυχρὸν, ἀπὸ δὲ τῶν ποταμῶν; Ἡ ὅτι ἡ μὲν θάλαττα
ἐστὶν ἐν ἀναπεπταμένοις τόποις, οἱ δὲ ποταμοὶ ἐν στε-
νοῖς; Ἡ οὖν ἀπὸ τῆς θαλάττης αὔρα εἰς πολὺν τόπον
σκιδνεται· ὥστ' εἶναι ἀσθενής, ἢ δ' ἀπὸ τῶν ποταμῶν
ἀθρόος φέρεται καὶ μᾶλλον ἰσχύει· διὸ μᾶλλον εἰκότως
20 φαίνεται ψυχρά. Ἡ οὐ τοῦτ' ἐστὶν αἴτιον, ἀλλ' οἱ
μὲν ποταμοὶ ψυχροὶ εἰσιν, ἢ δὲ θάλαττα οὕτε θερμή,

lancibus; at quum africanus hiberni ordinis sit naturaque
humidus, in equinoctio additus hyemale momentum im-
bremque adfert: imber enim hyems est vento tunc flanti
familiarissima.

27. Cur auster atque eurus, etiam si flatibus sibi ob-
iectis calidiores sint, alter quidem aquilone, alter vero favo-
nio, aquae fertiliores sunt, quamquam propter frigus aer
in aquam convertitur? haud enim quod aquillo hinc nubes
pellit, ideo fit: nam et favonius et eurus ambo nubes abigunt
(pari enim modo transversa sunt); quin etiam ceteri omnes,
unde spirant. Utrum quia frigus amplius intro circum-
obsistitur, ubi calor extra amplior adest? An aliquid sane
etiam eo confert regio, unde spirant, ut aereni sint (eurus
namque abortu venit, nostra vero regio, aeque ac favonius,
versus obcasum sita est); verum fit etiam quoniam aer præ-
calfactus celerrime ac plenissime refrigeratur, quomodo
etiam aquae? Igitur aer ab euro quidem, quippe ab ortu,
calidus fertur, itemque ab austro, utpote a meridie. Ubi
igitur ad frigidiorum locum devenere, compendio conore-
scunt atque in aquam consistunt, magisque eurus aquam
agit, quoniam aerem potius de sole, nec minus calidam,
ducit. Auster vero cessans aquam mittit, quoniam aer
qui primus ex mari fertur, frigidus est, ultimus autem
qui penitus calidus est, ex terra adfert. An non id solum
causa est, sed etiam quod ad postremum auster crescit?
unde et de illo fertur proverbium:

quumque auster surgere coepit.

Atque vehementiores sunt frigidiores, ita ut postmodum
nubes cogat. An id ipsum ratio est cur fertilius aquam
quam principio sit?

28. Cur venti siccant, etiam si frigidi sint? An quoniam
qui frigidiores sunt, vaporem eliciunt? Sed cur amplius
siccant quam sol? An quia vaporem abigunt; sol autem
relinquit? Magis itaque humectat, minus vero exsiccat.

29. Cur unus ventorum caecias nubes ad se vocat: quod
etiam proverbium declarat:

Ut caecias nubes, sic ille trahit opes?

ceteri namque, unde spirant, inde remittunt. Utrum
causa est quod ventus adversus eodem tempore spirat? An
non latuisset, sed ventus hic suapte natura circulari linea
fertur? Ergo ceteri quidem circum terram flant, hic vero
caelum versus suae lineae cavum, non vero ad terram dirigit,
ita ut suam originem flando repetens nubes ad se ducat.

30. Quam ob causam de mari quidem mane aura fri-
gida non spirat, de fluminibus vero spirat? An quoniam
mare quidem in locis patulis situm est, flumina vero in
angustis? Aura igitur maris in amplum locum dispalatur, ita
ut imbecillis sit, fluminum autem universa simul fertur
atque amplius valet: quapropter frigidior merito adparet.
An causa non in eo est, sed flumina quidem frigida sunt,
mare vero neque calidum, nec frigidum? fit namque aura

οὕτε ψυχρά; γίνεται δ' ἡ αὔρα καὶ ἀποπνοή θερμαινομένων ἢ ψυχρομένων· ὁπότερον γὰρ ἂν τούτων πάσχη, ἐξαερούται, ἐξαερούμενον δὲ τοῦ ὕδατος δ' ἀπὸ γινόμενος φέρεται, δ' ἐστὶν αὔρα. Τὸ μὲν οὖν ἀπὸ τῶν ψυχρῶν ψυχρὸν εἰκότως ἀποπνεῖ, τὰ δ' ἀπὸ τῶν σφόδρα θερμῶν ἀποπνέοντα ψύχεται καὶ γίνεται ψυχρά. Τοὺς μὲν οὖν ποταμούς ψυχροὺς ἀπαντὰς εὗροι τις ἂν, ἢ δὲ θάλαττα οὕτε ψυχρά, οὕτε θερμὰ σφόδρα ἐστίν. Οὐτ' οὖν τὸ ἀποπνέον ψυχρὸν ἀπ' αὐτῆς ἐστὶ, διὰ τὸ μὴ ψυχρὰν εἶναι σφόδρα, οὕτε ψύχεται ταχύ, διὰ τὸ μὴ θερμὴν εἶναι σφόδρα.

31. Διὰ τί δ' ἡ ζέφυρος εὐδαιμόνως καὶ ἡδιστος δοκεῖ εἶναι τῶν ἀνέμων, καὶ ὅσον καὶ Ὁμηρὸς ἐν τῷ Ἥλωσι περὶ αὐτῆς ('Ὀδ. δ, 567).

16 ἄλλ' αἰεὶ ζεφύροιο διαπνεύουσιν ἀήται;

Ἡ πρῶτον μὲν ἐπὶ ἔχει τὴν τοῦ ἀέρος κρᾶσιν; οὕτε γὰρ θερμὸς ὥσπερ οἱ ἀπὸ μεσημβρίας καὶ ἔω, οὕτε ψυχρὸς ὥσπερ οἱ ἀπὸ τῆς ἀρκτου, ἀλλ' ἐν μεθορίῳ ἐπὶ τῶν ψυχρῶν καὶ θερμῶν πνευμάτων· γαιτνῶν δ' ἀμφοῖν 20 τῆς δυνάμεως αὐτῶν κοινωνεῖ· διὸ καὶ εὐκρατός ἐστι καὶ πνεῖ ἕκτος μάλιστα. Ἐπὶ τὰ πνεύματα περιίσταται ἢ εἰς τὰ ἀνατολικά, ἢ εἰς τὰ δεξιὰ. Μετὰ οὖν τὸν βορέαν πνέων (ἐπὶ δεξιὰ γὰρ δ' τόπος) εὐδοκιμεῖ, ὥσπερ παρὰ χαλεπὸν πρῶτος. Καὶ ἅμα ὅταν ἀποχειμάσῃ, 25 εὐδία εἰσθε γίνεται ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ· ὁ δὲ βορέας χειμέριος ἀνεμος. [Καὶ δ' ἀπληρώτης δ' ἐν τῷ μέσῳ ὅν τῶν θερμῶν καὶ τῶν ψυχρῶν πνευμάτων ἦττον αὐτοῖς κοινωνεῖ· ἀπληρώτης μὲν γὰρ πνέων τὰ πρὸς νότον πνεύματα κινεῖ (ἐνταῦθα γὰρ ἡ μεταστάσις αὐτοῦ 30 ἐστίν), κινῶν δ' οὐ μίγνυται αὐτοῖς· ὁ δὲ ζέφυρος καὶ κινεῖται ὑπὸ τῶν νοτίων, καὶ πνέων κινεῖ τὰ βορέα· τελευταῖα γὰρ ἐνταῦθα ἡ περίοδος τῶν πνευμάτων· διὸ τῶν μὲν τὴν τελευταίαν, τῶν δὲ τὴν ἀρχὴν ἔχων ἐν αὐτῷ δικαίως ἡδύς ἐστι καὶ δοκεῖ εἶναι.]

32. Διὰ τί ἐπὶ κυνὶ νότος πνεῖ; Ἡ ἐπὶ πᾶσι μὲν σημαίνει τοῖς ἀστροῖς δυομένοις ἢ ἐπιτέλλουσιν, οὐχ ἥμισυ δ' ἐπὶ τούτῳ; Ἀλλ' οὖν ἐπὶ πνεύματα μάλιστα ἐπὶ τούτῳ καὶ μετ' αὐτόν. Ἐπεὶ δὲ πνίγει, καὶ πνεύματα εἰκότως ἐπ' αὐτῷ τὰ θερμότερα κινεῖται· ὁ 40 δὲ νότος θερμὸς ἐστίν. Ἐπεὶ δ' εἴθισται μάλιστα ἐκ τῶν ἐναντίων εἰς τὰ ἐναντία μεταβάλλειν, πρὸ κυνὸς δ' οἱ πρόδρομοι πνέουσιν ὄντες βορέαι, εἰκότως μετὰ κύνα νότος πνεῖ, ἐπειδὴ ἐπισημαίνει μὲν, ἐπιτέλλουσι δὲ τοῖς ἀστροῖς· τὸ δ' ἐπισημαίνειν ἐστὶ μεταβολὴν 45 τοῦ ἀέρος ποιεῖν· μεταβάλλει δὲ πάντα εἰς τοὺς ἐναντίους, ἢ τοὺς ἐπὶ δεξιὰ ἀνέμους τὰ πνεύματα. Ἐπεὶ δὲ βορέας εἰς τοὺς ἐπιδεξιούς μεταβάλλει, εἴη ἂν αὐτῷ λοιπὸν εἰς νότον μεταβάλλειν. Ἔστι δὲ καὶ ἡ μετὰ τὰς χειμερινὰς τροπὰς πεντακαιδεκάτη νότιος, διὰ τὸ 50 τὰς μὲν τροπὰς ἀρχὴν τινα εἶναι, κινεῖν δὲ τὸν κατ' αὐτὴν μάλιστα ἀέρα τὸν ἥλιον, εἶναι δ' ἐν ταύταις ταῖς τροπαῖς πρὸς νότον. Καθάπερ οὖν καὶ τὰ ἀπ' ἀνατο-

ac exhalatio humoribus vel calescentibus, vel frigescen-
tibus: utrum enim ex his passa fuerit aqua, in aerem
convertitur: quod ubi fit, aer inde ortus fertur, idque
aura est. Quodsi igitur a frigidis proficiscatur, frigida
merito spirat; quæ vero a valde calidis flant, refrigerantur
ac frigidae fiunt. Fluvios igitur frigidos comperire omnes
possumus; mare autem nec frigidum, neque calidum
valde est. Itaque nec frigidum est quod ab eo spirat,
quia mare valde frigidum non est, nec cito refrigeratur,
quia valde calidum non est.

31. Cur favonius serenus ac jucundissimus ventorum
omnium est, et qualem Homerus in campo Elysio ce-
cinit:

Sed zephyri adasus spirant aureæque salubres?

An primum quidem quod aeris temperiem obtinet? neque
enim calidus est, ut qui de meridie ortuque spirant, ne-
que frigidus, ut qui de septentrionibus, sed in confinibus
frigidorum et calidorum flatuum situs est, et quum utrisque
vicinus sit, particeps utrorumque virium evadit: qua-
propter et temperatus est, et vere maxime spirat. Ad hæc
flatus transeunt vel in sibi adversos, vel in dextros. Ita-
que quum post aquilonem spiret (a dextro enim situs est
locus), bona gaudet fama, veluti mitis ad immitem com-
paratus. Tum simul atque ab impetu remisit, serenum magna
ex parte subsequi solet; aquilo vero ventus hyemalis est.
[Subsolanus quoque, quamvis in medio calidorum et frigi-
dorum situs, minorem communionem cum iis init: ubi
enim spirat subsolanus, flatus vergentes ad austrum movet
quidem (isthuc enim transferri solet), sed quum mo-
veat, non miscetur iis; favonius vero et movetur a
ventis australibus, et ipse, ubi spirat, movet aquilona-
res: hic enim desinit ventorum circuitus: quamobrem
quum favonius alterius quidem finem, alterius vero ini-
tium in sese contineat, merito suavis est, et esse videtur.]

32. Cur auster caniculæ tempore flat? An quia omnibus
sideribus tum orientibus, tum occidentibus signum datur,
sed canicula præcipue? Manifestum itaque est flatus præ-
cipue tum ejus ortu, tum post ortum fieri. Sed quum æstus
tunc vigeant, ventos quoque calidissimos per id tempus
moveri congruum est; auster autem calidus est. Quum au-
tem ex contrariis in contraria maxime commutari soleat,
atque ante ortum caniculæ præcursores flent, qui aquilones
sunt, merito post caniculam auster spirat, quandoquidem
signum datur quidem, sed sideribus orientibus; signum
datum autem eo constat ut aeris mutationem faciat; mu-
tantur vero flatus omnes in ventos vel adversos, vel a
dextra sitos; sed quum aquilo transeat in dextros, nihil
ei restat nisi ut in austros transeat. Quin etiam dies quintus
decimus post solstitium hibernium austrinus est, eo quod
bruma initium quoddam est, moveturque a sole is potis-
simus aer qui huic proximus est; sol autem his solstitiis
ad austrum vergit. Ut igitur ubi regiones ortui proximæ

λῆς κινῶν ἀπηλιώτας ἀνέμους ἡγείρεν, οὕτω καὶ τὰ ἀπὸ μεσημβρίας κινῶν νότους ἐγείρει· οὐκ εὐθὺ δ' ἀπὸ τροπῶν ποιεῖ τοῦτο διὰ τὸ βραχυτάτας ποιῆσθαι τὰς μεταστάσεις τότε, ἀλλ' ἐν τῇ πεντεκαιδεκάτῃ διὰ τὸν χρόνον τοῦτον συμμετρῶς ἔχειν τῇ κατὰ τὴν μετάστασιν πρώτη φαντασίᾳ· ὅλου γάρ ἐστι μέρος αὐσημότατον ὁ εἰρημένος χρόνος.

32. Διὰ τί ὁ ζέφυρος πρὸς τὴν δειλὴν πνεῖ, πρῶτ' οὖ; Ἡ αἴτιος μὲν ἐστὶν ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ τῶν πνευμάτων ὁ ἥλιος ἀνατέλλων καὶ δύνων; ὅταν γὰρ ὑγρὸν ὄντα τὸν αέρα διαθερμαίνων πέττῃ καὶ διακρίνῃ, εἰς πνεῦμα διακρίνεται· ἐὰν δ' ἡ πνευματώδης ὁ ἀήρ, ἔτι μᾶλλον ἐκπνευματοῦται ὑπὸ τοῦ ἡλίου. Ὅταν μὲν οὖν ἐκ' ἀνατολῆς ἡ ὁ ἥλιος, πόρρω ἐστὶ τοῦ ζεφύρου· ἀπὸ γὰρ δυσμῶν πνεῖ· ὅταν δὲ περὶ τὸ δύνειν ᾗδῃ, τότε διακεκριμένος ἐστὶ τὸ πνεῦμα τελείως· ἀπὸ δὲ μέσου ἡμέρας καὶ πρὸς τὴν δειλὴν συμμετρότατα ἔχει πρὸς τὸ διαθερμᾶναι καὶ διακρίναι. Διὰ ταῦτα δὲ καὶ ὁ ἀπηλιώτης πρῶτ' ἀρχεται πνεῖν· τοῦ γὰρ ὑπὲρ γῆς αἶρος τῆς νυκτὸς ἐξυγραινομένου καὶ τῇ γῇ πλησιάζαντος διὰ βάρος, ἔωθεν διακρίνων αὐτὸν ὁ ἥλιος τὸν καθ' αἶτον κινεῖ πρῶτον, τὸ δ' ἀπὸ τοῦ ἡλίου πνεῦμα ἀνατέλλοντος ἐντεῦθεν ἀπηλιώτης καλεῖται.

34. Διὰ τί αἰρομένου τοῦ ἡλίου καὶ αὐξάνεται καὶ πίπτει τὰ πνεύματα; Ἡ ὅτι τὸ πνεῦμά ἐστιν ἥτοι τοῦ αἶρος, ἡ τοῦ ἀναχθέντος ὑγροῦ κίνησις, αὕτη δ' ὅταν μὲν ἐλάττω ᾗ, ταχὺ καταναλίσκεται ὑπὸ τοῦ ἡλίου, ὥστ' οὐ γίνεται πνεῦμα· ὅταν δὲ πλείων, κινεῖται μᾶλλον τοῦ ἡλίου ἀνατελλαντος; ὁ γὰρ ἥλιος ἀρχὴ τῶν κινήσεων ἐστίν.

35. Διὰ τί ὁ ζέφυρος τῆς δειλῆς πνεῖ; Ἡ ἅπαντα τὰ πνεύματα τοῦ ἡλίου διαχέοντος τὸ ὑγρὸν γίνεται; πρότερον γὰρ συνεστηκός, ὅταν ἡ τοῦ θερμοῦ δύναμις πλησιάζῃ, ἐξάπτεται· ὁ δὲ ζέφυρος ἀφ' ἑσπέρας πνεῖ. Εἰκότως οὖν τῆς δειλῆς γίνεται· τότε γὰρ ὁ ἥλιος εἰς τὸν τόπον αὐτοῦ ἀφικνείται. Καὶ ὁ βορέας καὶ ὁ νότος διὰ τοῦτο πλειστάκις πνέουσιν, ὅτι τὸ ἐναντίον ὑπὸ τοῦ ἐναντίου κρατούμενον κατ' εὐθυωρίαν ἥκιστα δύναται διαμένειν, ἀλλὰ μᾶλλον ἐκ τοῦ πλαγίου. Ὁ μὲν οὖν νότος καὶ βορέας ἐκ τῶν ἐφ' ἑκάτερα τόπων τῆς τοῦ ἡλίου φορῆς πνέουσιν, οἱ δ' ἄλλοι μᾶλλον ἐκ τοῦ κατ' ἀντικρύ.

36. Πότερον τὸ πνεῦμα ἀπὸ πηγῆς τινος φέρεται ὥπερ τὸ ὕδωρ, καὶ ταύτης οὐκ ἔστιν ἀνωτέρω αὐτὸ ἐνεχθῆναι, ἢ οὐ; Καὶ πότερον ἀφ' ἐνὸς σημείου, ἢ ἀπὸ πλείονος τόπου; Ἐνία μὲν οὖν ἐστὶν ὁμοία α καὶ ἐπὶ τῶν ὑδάτων φαίνεται συμβαίνειν· τό τε γὰρ ὕδωρ, ὅταν εἰς τὸ κάταντες φέρεται, θᾶπτον βεῖ ἢ ὅταν ἐν τῷ ἐπιπέδῳ καὶ ὁμαλῷ λιμνάζῃ· ὁμοίως δὲ καὶ τὰ πνεύματα· ἐπὶ μὲν γὰρ τοῖς ἄκροις καὶ τοῖς ὕψηλοις αἰεὶ ἐν κινήσει ὁ ἀήρ, ἐν δὲ τοῖς κοίλοις ἡρμεῖ πολλὰκις καὶ ἀπνοια γίνεται. Ἐπεὶ ἐπὶ τοῖς σφόδρα ὕψηλοις ὄρεσιν

mouet, flatus excitat subsolanus, ita ubi regiones meridiei proximas mouet, austros evocat; nec tamen statim a solstitio id facit, quoniam brevissimas tunc agit distantias, sed quintodecimo die, quia tempus id respondet primae discessus sensationi: totius enim id tempus pars admodum conspicua est.

33. Cur favonius horis postmeridianis spirat, non vero mane? An sol magna ex parte vel oriens, vel obcicens, auctor flatum est? ubi enim aerem humidum percalefaciendo concoquit atque discernit, in flatum illum extenuat; quodsi vero flatuosus sit aer, magis etiam a sole convertitur in flatum. Quando igitur sol in exortu est, procul a favonio abest: hic enim ab obcasu fiat; ubi vero jam in eo est ut obcidat, tunc penitus discretus est flatus; inde a meridie tandem ac versus tempus postmeridianum versatur in conditione exacte media, quod ad aerem tepesfaciendum discernendumque adinet. Subsolanus quoque ob eam rem mane spirare incipit: quum enim aer qui supra terram est, noctu permadidus fit ac solo sui ponderis ratione adpropinquat, sol mane eum discernens proximum sibi excitat primum; qui autem a sole oriente spirat, ventus hinc subsolanus appellatur.

34. Cur sole se adtollente flatus et augentur et stornuntur? An quia flatus vel aeris, vel eveccti humoris motus est; hicce autem, ubi minor est, compendio a sole consumitur, ita ut flatus nullus exsistat; ubi vero copiosior, sole orto amplius movetur? sol enim principium motuum est.

35. Cur favonius horis postmeridianis spirat? An quod flatus omnes sole humorem diffundente fiunt? humor enim qui antehac concretus erat, incendit vis caloris adpropinquans; favonius autem de obcasu spirat. Merito igitur postmeridiano tempore oritur: tunc enim sol ejus ad locum adcedit. Aquilo autem et auster ideo sapientissime spirant, quia contrarium ubi a suo contrario vincitur, e directo minime edurare potest, sed a latere potius. Auster igitur et aquilo e locis ab utroque latere cursus solis sitis spirant, ceteri vero potius ex adverso.

36. Utrum flatus fonte quodam emergit, quemadmodum aqua, supra quem fontem efferrī nequit, an non? Et utrum uno ex puncto, an ex loco profuit ampliori? Sunt certe nonnulla ista similia quae etiam in aquis accidere videmus, quippe quum aqua, ubi ad declivia fertur, ocus suat quam ubi in planis atque aequalibus stagnat: hoc enim et flatus faciunt: nam in locis editis atque excelsis aer adsidue movetur, in cavis e contrario saepe quiescit ventorumque obtinet silentium. Ad haec super excelsissimis montibus flatus

οὐ γίνεται τὰ πνεύματα, ὅν ἐπὶ τῷ Ἄθῳ καὶ τοῖς ἄλλοις τοῖς τοιοῦτοις. Σημεῖον δέ· ἂ γὰρ ἂν καταλείπωσιν οἱ τῷ προτέρῳ ἔτει θύοντες, εὐρίσκεσθαι φασὶ διαμένοντα τῷ ὑστέρῳ. Ἀῆλον οὖν ὅτι ὥσπερ ἀπὸ πηγῆς τινος καὶ ἡ τοῦ πνεύματος φορὰ γίνεται. Εἰς τὸ ἄνω οὖν οὐκέτι δύναται διικνεῖσθαι. Διὰ τοῦτο οὖν ἐπὶ τοῖς ὑψηλοῖς τοῦτο συμβαίνει. Ὅμοιως δ' ἂν καὶ ἐπὶ τοῦ ὕδατος εἴη· οὔτε γὰρ ὕδωρ λάβρον, οὔτε πνεῦμα ἐξαίσιον ἐν τοῖς ὑψηλοῖς φαίνεται γίνεσθαι.

37. Διὰ τί ποτε τοῦ μὲν νότου πνέοντος ἡ θάλαττα κυανέα γίνεται, τοῦ δὲ βορέου ζορώδης; Ἡ δὲ βορέας ἤττον τὴν θάλατταν ταραττεῖ, τὸ δ' ἀταρακτώτερον ἅπαν μέλαν φαίνεται;

38. Διὰ τί οἱ νότοι μικρὰ μὲν πνέοντες οὐ ποιοῦσιν ἐπίνεψιν, μεγάλοι δὲ γενόμενοι ἐπινεφούσιν; Ἡ διότι μικροὶ μὲν πνέοντες οὐ δύναται πολλὰ νέφη ποιεῖν (ὀλίγον οὖν τόπον κατέσχουσιν)· ὅταν δὲ μεγάλοι γίνωνται, πολλὰ ἀπωθοῦσιν; διὸ καὶ δοκοῦσι μᾶλλον ἐπινεφεῖν.

39. Διὰ τί ὁ μὲν βορέας ἀρχόμενος μέγας, λήγων δὲ μικρός, ὁ δὲ νότος ἀρχόμενος μὲν μικρός, λήγων δὲ μέγας; Ἡ ὅτι ὁ μὲν βορέας ἐγγὺς ἡμῶν, ὁ δὲ νότος πόρρω; Ὁ μὲν οὖν ὅταν ἀρξῇται, εὐθὺς παρ' ἡμῖν, τοῦ δὲ, ἅτε διὰ πολλοῦ χρόνου, ἡ ἀρχὴ διασκεδάννυται, καὶ πρὸς ἡμᾶς μικρὸν ἐξικνεῖται αὐτῆς τὸ πρῶτον· τῆς δὲ τελευτῆς τοῦ μὲν αἰσθανόμεθα, τοῦ δ' ὅλως οὐκ αἰσθανόμεθα· ὥστ' εἰκότως ὁ μὲν ἀσθενὴς παυόμενος (ἀσθενὴς γὰρ ἡ τελευτὴ πάντων), ὁ δ' οὐ· τῆς γὰρ τελευτῆς οὐκέτι αἰσθανόμεθα αὐτοῦ.

40. Διὰ τί οὗ μὲν κόλποι εἰσὶ, τροπαῖαι γίνονται, οὗ δ' ἀναπεπταμένα πελάγη, οὐ γίνονται; Ἡ διότι εἰς μὲν τοὺς κόλπους βέον οὐ διασπᾶται τὸ πνεῦμα μᾶλλον, ἀλλ' ἀθρόον ἐπὶ πολλὴ φέρεται, ἐν δὲ τοῖς ἀναπεπταμένοις ἐξ ἀρχῆς ὅ· αἱ ἀπογᾶι εὐθὺς διασπῶνται μᾶλλον, καὶ ὅταν βέωσι, ταῦτο πάσχουσι διὰ τὸ πολυλαχὴ ἐξεῖναι ὀρυμνίσαι; ἔστι γὰρ ἡ τροπαία ἀπόγος ἀνάκλασις.

41. Διὰ τί λέγεται·

ἀρχομένου τε νότου καὶ λήγοντος βορέας;

Ἡ διότι ὁ μὲν βορέας διὰ τὸ ὑποικεῖν ἡμᾶς αὐτῷ καὶ εἶναι τὴν οἰκίαν πρὸς ἄρκτον, εὐθὺς μέγα πνεῖ; ἅμα γὰρ ἀρχεται καὶ πάρεστιν· διὸ παυόμενος ἰδὼ πνεῖ· τότε γὰρ ἀσθενὴς πνεῖ· ὁ δὲ νότος διὰ τὸ πόρρωθεν ἵστέρον μαίζων ἀφικνεῖται.

42. Διὰ τί ἐν τοῖς νοτίοις βαρύτερον ἔχουσι καὶ ἀδυνατώτερον οἱ ἄνθρωποι; Ἡ διότι ἐξ ὀλίγου πολλὸν ὑγρὸν γίνεται, διατηκόμενον διὰ τὴν ἁλέαν, καὶ ἐκ πνεύματος κούφου ὑγρὸν βαρὺ; εἴθ' ἡ δύναμις ἀτονεῖ.

43. Διὰ τί ἐν τοῖς βορείοις βρωτικώτεροι ἢ ἐν τοῖς νοτίοις; Ἡ διότι ψυχρότερα τὰ βόρεια;

nulli excitantur, ut super Atho ac reliquis generis ejusdem. Indicium est, quod quæ reliquerint qui anno superiori sacrificarant, posteriori persistentia reperiri aiunt. Constat igitur flatus quoque motum veluti ex fonte quodam fieri. Sursum igitur nequaquam pergere possunt. Hinc igitur locis excelsis illud addidit. Quod idem evenire etiam aquarum putaverim: nec enim aqua vehemens, nec flatus immanis locis excelsis obcurrere videtur.

37. Cur tandem austro quidem spirante cœruleum mare sit, aquilone vero caliginosum? An propterea quod aquilo minus mare turbat, omne autem quod tranquillius est, atrum esse videtur?

38. Quam ob causam austri, ubi leniter quidem spirant, obnubilationem non faciunt, magni vero facti obnubilant? An quoniam lenes quidem spirando frequentiam nubium efficere nequeunt (parvum sane spatium occupant); at vero ubi magni sunt, multas depellunt? Quapropter et amplius obnubilare videntur.

39. Cur aquilo quidem ut magnus incipit, ita parvus desistit; auster contra, ut parvus incipit, ita magnus cessat? An quia nobis aquilo quidem vicinus est, auster vero longe abest? Alter igitur quam primum exortus est, statim nos occupat; alterius vero, quippe post longa temporis intervalla adcedentis, principium dispergitur, atque exigua ad nos prima ejus pars devenit, finemque illius quidem sentimus, hujus vero minime, ita ut merito imbecillus sit cessans (omnium namque finis imbecillus est); at hicce non: finem enim istius nequaquam sentimus.

40. Cur, ubi sinus quidem adsunt, tropæi sunt; ubi vero aperta maria sunt, non sunt? An quoniam flatus in sinus quidem influens, non distrahitur, sed confertus diu fertur; at in apertis inde a principio terrestres tum protinus magis distrahuntur, tum, ubi profluunt, hanc eandem rem patientur, quoniam multas in partes rueri licet? tropæus enim reflexus terrestris est.

41. Cur diei solet:

Quum cessat boreas, quumque auster surgere cepit?

An quoniam boreas quidem, quod nos sub eo habitamus, domiciliumque nostrum vergit ad septentriones, intento protinus flat? statim enim, simulac ortus est, adest: quapropter suaviter flat desinens: tunc enim debilis flat; auster vero, quia e longinquo venit, post intentior advenit.

42. Cur spirantibus austris homines gravius invalidiusque sese habent? An propterea quod multus ex paucis redundat humor, dum ab aestu liquatur, itemque humor gravis levi ex spiritu? deinde vires debilitantur.

43. Cur spirantibus aquilonibus edaciores sumus quam austris? An propterea quod aquilonis flatus frigidiores sunt?

44. Διὰ τί ὁ νότος οὐ πνεῖ κατ' αὐτὴν τὴν Αἴγυπτον τὰ πρὸς θάλατταν, οὐδ' ὅσον ἡμέρας δρόμον καὶ νυκτὸς, τὰ δ' ὑπὲρ Μέμφιδος καὶ ἀποσχόντι δρόμον ἡμέρας καὶ νυκτὸς λαμπρὸς, καὶ πρὸς ἐσπέραν οὐ πνεῖ, ὅσον δύο ἡμερῶν καὶ νυκτῶν δρόμον, τὰ δὲ πρὸς ἑω λῖβες πνέουσιν; Ἡ διότι κοίλῃ τὰ κάτω ἡ Αἴγυπτος ἐστίν· διὸ ὑπερπύπτει αὐτῆς, ἄνω δὲ καὶ πόρρω ὑψηλότεροι οἱ τόποι;

45. Διὰ τί ὁ νότος ἀρχόμενος μὲν μικρὸς ἐστι, λήγων δὲ μέγας γίνεται, ὁ δὲ βορέας ἀνάπαλιν; διὸ καὶ 10 ἡ παροιμία λέγει εὖ πλείν

ἀρχομένου τε νότου καὶ λήγοντος βορέας.

Ἡ διότι πρὸς ἄρκτον μάλλον ἢ πρὸς μεσημβρίαν οἰκοῦμεν, πνεῖ δ' ὁ μὲν βορέας ἀπὸ τῆς ἄρκτου, ὁ δὲ νότος ἀπὸ τῆς μεσημβρίας; Εἰκότως οὖν ὁ μὲν ἀρχόμενος εὐθὺς σφοδρὸς πρόσκειται τοῖς πλησίον τόποις 15 μάλλον, καὶ μετὰ ταῦτα μεταλλάττει τὸ σφοδρὸν πρὸς ἐκείνους· ὁ δὲ νότος τοῦναντίον ἀρχόμενος μὲν τοῖς πρὸς μεσημβρίαν οἰκοῦσιν ἔγκαιται, ἐπειδὴν δὲ παραλλάξῃ, τοῖς πρὸς ἄρκτον λαμπρὸς καταπνέει.

20 46. Διὰ τί λέγεται·

εἰ δ' ὁ νότος βορέαν προκαλέσεται, αὐτίκα χειμῶν;

Ἡ διότι ὁ νότος τοιοῦτός ἐστιν ὅσος νεφέλας καὶ ὕδωρ πολλὸν συναίρειν; Ὅταν οὖν τοιαύτης τῆς καταστάσεως οὐσῆς ἐπιπνεύσῃ ὁ βορέας, πολλῆς αὐτῷ ὕλης ὑπαρ- 25 χούσης πηγνυσι καὶ χειμῶνα ποιεῖ· διὸ λέγεται·

εἰ βορρᾶς πηλὸν καταλήψεται, αὐτίκα χειμῶν·

ὁ δὲ πηλός, καὶ ὅλως τὰ ὕδατα, ὑπὸ τοῦ νότου ἡ μάλιστα, ἢ πλειστάκις γίνεται.

47. Διὰ τί ἐπὶ μὲν τῷ νότῳ ταχὺς ὁ βορέας, ἐπὶ δὲ 30 τούτῳ ὁ νότος οὐ ταχὺς ἐπιπίπτει; Ἡ ὅτι τῷ μὲν ἐγγύθεν, τῷ δὲ πόρρωθεν ἡ ἀφίξις; ἢ γὰρ οἰκησις πρὸς βορέαν ἡμῶν.

48. Διὰ τί τὰ πνεύματα ψυχρά ἐστίν, ὅντα ἀπὸ τῆς τοῦ θερμοῦ συγκινήσεως; Ἡ οὐ πάντως ἡ ὑπὸ τοῦ θερ- 35 μοῦ κίνησις θερμὴ γίνεται, ἐὰν μὴ τρόπον τινὰ γίνηται, ἀλλ' ἐὰν μὲν ἀθρόως ἐμπίπτῃ, καίει αὐτὸ τὸ ἀφίεν θερμῇ· ἐὰν δὲ διὰ στενοῦ καὶ κατὰ μικρόν, αὐτὴ μὲν θερμῇ, ὁ δ' ὑπὸ τούτου κινούμενος ἀήρ, ὅς ἂν ποτε τυγχάνῃ προϋπάρχων, τοιαύτην καὶ τὴν κίνησιν ἀπε- 40 τέλεισεν, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τοῦ σώματος; φασι γὰρ ἐκ τοῦ αὐτοῦ θερμὸν καὶ ψυχρὸν ἡμᾶς πνεῖν, τούτο δ' οὐκ ἀληθές, ἀλλὰ τὸ μὲν ἐξὶόν θερμὸν αἶψι. Σημεῖον δὲ τὸ ἐγγὺς προσαγαγόντι τοιοῦτον φαίνεσθαι διαφέρει δ' ἡ ἐκπτώσις αὐτοῦ· ἐὰν μὲν γὰρ διὰ πολλοῦ ἀφίωμεν γα- 45 νόντες, θερμὸν φαίνεται διὰ τὸ αὐτοῦ αἰσθάνεσθαι, ἐὰν δὲ διὰ στενοῦ, σφοδρότερον γινόμενον ὥθεϊ τὸν πλησίον αέρα, κακείνους τὸν ἐχόμενον· ψυχρὸν δ' ὄντος τοῦ ἀέρος καὶ ἡ κίνησις αὐτοῦ ψυχρὰ γίνεται. Μήποτε δὲ καὶ ἐπὶ τῶν πνευμάτων τὸ αὐτὸ συμβαίνει, καὶ διὰ 50 στενοῦ ἢ πρώτῃ κίνησις, εἴτ' ἐκείνους μὲν διήνεγκεν, ἕτερος δ' ἀήρ ἐπιρρεῖ· διὸ καὶ τοῦ μὲν θεροῦς θερμά,

44. Cur auster in ipsius Aegypti partibus ad mare sitis non fiat, ne spatium quidem quod itineri respondit diei ac noctis, super Memphim vero, vel si discesseris iter diei ac noctis, splendidus spirat; nec vero obcasum versus per spatium quod itineri duum dierum totidemque noctium respondet; ortum autem versus africi flant? An quoniam terra Aegyptus cava secundum partes suas inferiores est: quapropter et eam superlabitur; supra vero ac procul eminentiores sunt loci?

45. Cur auster quidem parvus oritur, augetur vero consistens, aquilo autem contra? unde et proverbium navigationi prodesse refert,

quum cessat boreas, quumque auster surgere coepit.

An quod ad septemtriones potius quam ad meridiem habitamus, aquilo autem a septemtrionibus spirat, auster vero a meridie? Merito igitur hic quidem statim, simulac ortus est, vehemens propioribus sibi locis potius incumbit, ac deinde suam vehementiam in illos transfert; auster vero e contrario homines versus meridiem incoletentes inter initia quidem urget, ubi vero praeteriit, strenue septemtrionalium regionum incolas adflat.

46. Cur dici solet :

Fit glacialis hyems, boream si duxerit auster?

An quod auster talis est ut nubes et aquam multam elevari possit? Ubi igitur boreas tali tempestatis conditioni supervenerit, quum multa ei subsit materia, congelat hyememque efficit: unde dici solet :

Obfendente lutum borea, mox terra gelasit :

lutum enim, atque in universum aqua, ab austro vel maxime, vel saepissime fit.

47. Cur post austrum quidem cito aquilo, post aquilonem vero non cito supervenit auster? An quoniam illi quidem ex propinquo, huic vero ex longinquo veniendum est? sedes enim nostra aquilonem versus posita est.

48. Cur flatus frigidi sunt, etiamsi caloris commotione oriantur? An non semper motio a calore profecta calida fit, nisi certo quodam modo fiat; verum si confertim quidem inciderit, ipsum quod emittitur, calore suo urit; sin per angustum et paulatim, ipsa quidem calida est, sed aer qui ab ea movetur, qualiscumque tandem antehac fuerit, talem quoque efficit motum, quomodo etiam circa corpus nostrum fit? ex eodem enim modo calidum, modo frigidum nos efflare inquirunt; sed id verum non est: nam quod exit quidem, semper calidum est. Cujus rei indicium est, quod tale propius admoventi videtur; sed differt exeundi modus: nam si post longas quidem intercapedines hiantes ore emittimus, calidum idcirco videtur, quoniam ipsum percipimus; sin vero per angustum vehementius factum aerem sibi proximum impellit, atque ille insequentem, quum aer scilicet frigidus sit, motio quoque ejus frigida fit. Fortassis etiam circa flatus idem hoc evenit, alque per angustum prima fit motio, deinde illum quidem aerem pertulit, alius vero aer adfluit: quapropter et aestate quidem ca-

τοῦ δὲ χειμῶνος ψυχρὰ τὰ πνεύματα, οἱ ἐν ἑκατέρῳ τοιοῦτος ὁ ἀήρ ὁ προὔπαρχων, ἔπει δὲ γ' οὗτ' αὐτὸς ὑφ' ἑαυτοῦ κινούμενος ὁ ἀήρ, οὐθ' ὑπὸ τοῦ θερμοῦ κρατούμενος, φέρεται ταύτην τὴν φορὰν, ὁ δὴλον οὐ μόνον
 5 τούτῳ δὲ θερμαίνει τὰ πνεύματα πλείονος τοῦ θερμοῦ ἐνόητος, ἀλλὰ καὶ ἄνω ἐφέρετο· τὸ γὰρ πῦρ τοιοῦτον, τὸ δὲ ψυχρὸν κάτω πέφυκε φέρεσθαι· τὰ δὲ πνεύματα πλάγια εἰκότως· ἔπει γὰρ τὸ μὲν ἄνω, τὸ δὲ κάτω βιάζεται, καὶ οὐδέτερον κρατεῖ, μένει δ' οὐχ ὅσον τε, λο-
 10 ξήν τὴν φορὰν εἰκότως γίνεσθαι.

49. Διὰ τί οἱ νότοι ἐν τῇ Λιβύῃ ψυχροί, ὥσπερ παρ' ἡμῖν οἱ βορέαι; Ἡ πρῶτον μὲν διὰ τὸ ἐγγυτέρω εἶναι ἡμῖν τε κάκεινους τὰς ἀρχὰς τῶν πνευμάτων; εἰ γὰρ, ὥσπερ εἶπομεν, διὰ στενοῦ γίνεται τὰ πνεύματα, τοῖς
 15 ἐγγυτέρω ψυχρότερα ἔσται διὰ τὴν σφοδρότητα τῆς κινήσεως· εἰς γὰρ τὸ πόρρω προιούσης διαχέεται· διὸ καὶ παρ' ἡμῖν οἱ βορέαι ψυχροί, οἱ ἐγγυτέρω καὶ παντελῶς πρὸς τῇ ἀρκτρῷ οἰκοῦμεν.

50. Διὰ τί οἱ νότοι οἱ ξηροὶ καὶ μὴ ὑδατώδεις πυρετώδεις; Ἡ ὅτι ὑγρότητα θερμὴν ἀλλοτριᾶν ἐμποιοῦσι τοῖς σώμασιν; εἰσι γὰρ ὑγροὶ καὶ θερμοὶ φύσει, τοῦτο δ' ἐστὶ πυρετώδεις· ὁ γὰρ πυρετὸς ὑπ' ἀμφοτέρων τούτων ἐστὶν ὑπερβολῆς. Ὅταν μὲν οὖν ὑπὸ τοῦ ἡλίου
 25 ἄνευ ὕδατος πνέωσι, ταύτην τὴν τάξιν, ὅταν δ' ἅμα τῷ ὕδατι, τὸ ὕδωρ καταψύχει.

51. Διὰ τί οἱ ἐτησῖαι ταύτην δὴ τὴν ὥραν αἰεὶ καὶ τοσοῦτοι πνέουσι, καὶ διὰ τί ληγούσης τῆς ἡμέρας λήγουσι καὶ τῆς νυκτὸς οὐ πνέουσιν; Ἡ τοῦτο μὲν διὰ τὸ τὴν χιόνα τηκομένην παύεσθαι ὑπὸ τοῦ ἡλίου πρὸς
 30 ἐσπέραν καὶ τὴν νύκτα; Ὡς δὲ πνέουσιν, ὅταν ὁ ἥλιος κρατεῖν καὶ λύειν ἀρξῇται τὸν πρὸς βορέαν πάγον. Ἀρχομένων μὲν οὖν οἱ πρόδρομοι, ἤδη δὲ λυομένοι οἱ ἐτησῖαι.

52. Διὰ τί ὁ ζέφυρος λεϊστότατος τε τῶν ἀνέμων καὶ
 35 ψυχρὸς, καὶ δύο ὥρας πνεῖ μάλιστα, ἕαρ τε καὶ μετόπωρον, καὶ πρὸς ἐσπέραν τῆς ἡμέρας, καὶ ἐπὶ τὴν γῆν μάλιστα; Ἡ ψυχρὸς μὲν διὰ τὸ πνεῖν ἀπὸ τῆς θαλάττης καὶ πεδίων ἀναπειταμένον; Ἡ ττον μὲν οὖν ψυχρὸς τοῦ βορέου διὰ τὸ ἀφ' ὕδατος πνευματουμένου, καὶ μὴ
 40 χιόνος πνεῖν, ψυχρὸς δὲ διὰ τὸ μετὰ χειμῶνα, ἀρτι τοῦ ἡλίου κρατούντος, πνεῖν, καὶ μετοπώρου, οἱ οὐκ ἐτι κρατεῖ ὁ ἥλιος· οὐ γὰρ ὥσπερ ἐν γῇ ὑπομένει τὴν εἴλην, ἀλλὰ πλανᾶται διὰ τὸ ἐφ' ὑγροῦ βεβηκέναι. Καὶ
 45 τηκομένου, ἀλλὰ βραδίως ὥσπερ δι' αὐλῶνος ῥέων· τὰ μὲν γὰρ πρὸς βορέαν καὶ νότον ὀρεῖν· πρὸς ἐσπέραν δ' οὗτ' ὄρος, οὗτε γῆ ἐστίν, ἀλλὰ τὸ Ἀτλαντικὸν πέλαγος, ὅστ' ἐπὶ τῆς γῆς φέρεται. Καὶ πρὸς ἐσπέραν δὲ τῆς ἡμέρας πνεῖ διὰ τὸν τόπον· τότε γὰρ ὁ ἥλιος πλησιάζει
 50 τῷ τόπῳ. Καὶ τῆς νυκτὸς παύεται διὰ τὸ ἐκλείπειν τὴν τοῦ ἡλίου κίνησιν.

lidi, hyeme vero frigidi sunt flatus, quia in utraque tempestate hujusmodi est aer qui jam antebac suberat : nec enim a se ipso aerem moveri, neque a calore victum eo motu ferri constat, non solum eo quod, ubi calor amplior inest, flatus calfaciunt, verum præterea sursum ferrentur : ignis enim hujusmodi est, frigidum contra suapte natura deorsum fertur; at flatus merito in latus se vertunt : quum enim alterum quidem sursum, alterum vero deorsum cogat, et neutrum alterum superet, nec fieri possit ut loco maneat, merito obliquum fit iter.

49. Cur austri frigidi in Africa sunt, ut apud nos aquilones? An primum quidem quia cum nobis, tum illis ventorum origines propiores sunt? nam si, ut diximus, flatus per angustias transeunt, propioribus frigidiores obcurrent propter motus vehementiam : motu enim procedente in longinquum diffunditur : qua de causa etiam aquilones frigidi apud nos sunt, quia colimus propius, atque prorsus juxta septentriones.

50. Cur austri sicci et aquæ expertes febres infligunt? An quoniam humorem calidum alienum corporibus induunt? sunt enim natura humidi et calidi; id autem febriculosum est : febris enim horum utrorumque consistit exsuperantia. Quando igitur vi solis sine aqua spirant, ad hunc ordinem pertinent; at ubi una veniunt cum aqua, hæc ipsa refrigerat.

51. Cur flatus anniversarii hac quidem tempestate tantæque vi flant semper, et cur desinente die desinunt, noctuque non spirant? An hoc quidem, quoniam nix liquefieri cessat a sole sub vespæram noctemque? Omnino autem tunc flant, ubi sol vincere atque resolvere glaciem ad aquilonem positam cœpit. Ubi igitur incipit, præcursores spirant, ubi vero jam resolvitur, anniversarii.

52. Cur favonius ventorum omnium lævissimus itemque frigidus est, duabusque tempestatibus maxime spirat, vere ac autumno, idque sub vespæram, ac terram versus potissimum? An frigidus quidem est, quia ex mari campisque apertis spirat? Minus itaque frigidus quam aquilo est, quoniam ab aqua quæ in spiritum convertitur, non vero a nive spirat; frigidus tamen est, quia vel post hyemem, quum nuper sol vincere cœpit, vel autumno, quia nempe tunc non amplius vincit, spirat : haud enim ut per terram calore suo subsistit, sed vagatur quoniam humori ininititur. Æqualis quoque eadem de causa est : non enim ex montibus, neque a nive per vim tabescente, sed expeditæ tamquam per convallem fluit : regiones enim ad aquilonem ac ad austrum vergentes montosæ sunt; occasum versus autem nullus mons, nulla terra est, sed mare Atlanticum, ita ut super terra feratur. Sub vespæram autem loci ratione fiat : tunc enim sol ad ejus locum accedit. Noctu tandem quiescit, quoniam solis motio deficit.

53. Διὰ τί, ὅταν δ' εὖρος πνεῖ, μέζω φαίνεται τὰ πάντα; * Η δτι ζοφωδέστατον τὸν ἀέρα ποιεῖ;

53. Cur euro spirante omnia majora adparent? An quoniam eo flatu aer caliginosissimus redditur?

54. Διὰ τί τὸν μὲν χειμῶνα πρῶτ' ἀπὸ τῆς ἔω τὰ πνεύματα πνεῖ, τὸ δὲ θέρος δείλης καὶ ἀπὸ δυσμῶν ἡλίου; * Η δτι ἂ ἡμῖν συμβαίνει τοῦ θέρους, ταῦτα τοῦ χειμῶνος τοῖς τὸ ἐναντίον τῆς γῆς ἡμισφαίριον οἰκοῦσιν, ἡμῖν δὲ τοῦ χειμῶνος πρῶτ' καὶ ἀπ' ἔω τὰ πνεύματα πνεῖ διὰ τὸ τὸν ἀέρα κάθυγονον ἐν τῇ νυκτὶ διακρίνεσθαι καὶ κινεῖσθαι τὸ πρῶτ' ὑπὸ τοῦ ἡλίου, καὶ πρῶτον τὸν ἐγγιστά τοῦ ἡλίου; Ποιεῖ δὲ τοῦτο ὁ ἥλιος καὶ πρὸ ἀνατολῆς· διὸ αὖραι οὐχ ἤττον πρὸ ἀνατολῆς πνέουσιν. Ἐπειδὴ οὖν καὶ ἐπ' αὐτὸν ἔλκει ὁ ἥλιος τὰ ὑγρὰ καὶ κινεῖ πρὸ ἀνατολῆς τοῦ χειμῶνος ὑγρὸν ὄντα τὸν παρ' ἡμῖν ἀέρα, ὅηλον ὥς καὶ ἐπ' αὐτὸν ἂν ἔλκοι, ὡς ἐν τῷ κάτω ἡμισφαίριῳ. Καὶ δείλη ἐκείνοιοις ὅ ἡμῖν ἐστὶν ὄρθρος, ὥστε συμβαίνει ἂν τὸν ὑπὸ τοῦ ἡλίου πρὸ ἀνατολῆς παρ' ἡμῶν ἐπ' αὐτὸν ἔλκομενον ἀέρα, τοῦτον τοῖς κάτω γενέσθαι ζέφυρον καὶ δείλης πνεῖν· ὁ δ' ἐν τῷ παρ' ἡμῖν χειμῶνι, τῆς ἔω ἐκείνοιοις συμβαίνει, ὁ δ' ἐν τῷ θερί, τῆς δείλης ἡμῖν· ὅτε γὰρ παρ' ἡμῖν θέρος, ἐκεῖ χειμῶν ἐστὶ, καὶ ἡ ἡμετέρα δείλη ἐκείνοιοις ὄρθρος, καθ' ἣν ἐκείνοιοις μὲν αὖρας ἐξ ἑώας συμβαίνει πνεῖν, ἡμῖν δὲ ζεφύρους διὰ ταῦτα τοῖς προειρημένοις. Τοῦ δὲ θέρους καὶ ἑώαι μὲν οὐ πνέουσιν, ὅτι εἰς ξηρότερον ἐστὶ τὸν παρ' ἡμῖν ἀέρα ὁ ἥλιος ἀνατέλλει διὰ τὸ ὀλίγον χρόνον αὐτοῦ ἀπογεγονέναι· ζέφυροι δ' οὐ πνέουσιν· δείλης τοῦ χειμῶνος, ὅτι οὐδ' ἐν τῷ κάτω ἡμισφαίριῳ ἑώαι ταύτην τὴν ὥραν διὰ τὰ προειρημένα, ὅθεν ὁ ἥλιος ἐπ' αὐτὸν ἔλκων τὰ ὑγρὰ τὸν παρ' ἡμῖν ζέφυρον ποιεῖ.

54. Cur hyeme quidem flatus de ortu spirant mane, æstate vero post meridiem et de occasu? An quod flatus qui nobis æstate eveniunt, hyeme his spirant qui obpositum terræ hemisphaerium tenent; nobis autem hyeme mane atque de ortu venti flant, quod præhumidus noctu aer discernitur moveturque mane a sole, atque is primus qui proximus soli est? Hoc autem etiam ante snum exortum facit sol: quapropter auræ non minus ante solis exortum spirant. Ergo quum sol etiam humores ad se adtrahat, moveatque ante suum ortum aera, qui per hyemem humidus apud nos est, constat eum tunc quoque adtracturum esse, ubi inferius hemisphaerium obcupat. Quod tempus autem illis est pomeridianum, idem nobis antelucanum est: eveniet ergo ut aer quem ante ortum apud nos ad sese trahit sol, favonius inferis sit, spiretque horis pomeridianis: quod autem hyeme nostra addidit, id illis mane evenit; quod vero (illis) æstate, id nobis tempore pomeridiano: quando enim apud nos æstas est, apud illos est hyema, nostrumque tempus pomeridianum illis antelucanum est: quo illis quidem auras exortivas, nobis vero favonios spirare evenit, propter eandem rationem ac quæ supra exposuimus. Æstate vero exortivi quidem flatus non spirant, eo quod sol ad aera sedis nostræ sicciorem adhuc oritur, quia parum temporis inde abfuit; favonii vero post meridiem nulli per hyemem spirant, quoniam nec inferiori in hemisphaerio ob eam quam supra diximus causam, venti exortivi ea tempestate flant, unde sol humores ad se adtrahens nostrum efficit favonium.

55. Διὰ τί δὲ ζέφυρος εὐδιεινὸς καὶ ἡδιστος δοκεῖ εἶναι τῶν ἀνέμων; * Η δτι ἐν μεθρίῳ ἐστὶ τῶν θερμῶν καὶ ψυχρῶν πνευμάτων, γεινῶν δ' ἀμφοῖν τῆς δυνάμεως αὐτῶν κοινωνεῖ; διὸ εὐκρατός ἐστιν. Ὁ δ' ἀπηλιώτης ἤττον κοινωνεῖ, ὡς ἐν τῷ μέσῳ τῶν αὐτῶν ἀπηλιώτης μὲν γὰρ πνέων τὰ πρὸς νότον πνεύματα κινεῖ (ἐνταῦθα γὰρ ἡ μετέστας αὐτοῦ ἐστὶν), κινῶν δ' οὐ μίγνυται αὐτοῖς· ὁ δὲ ζέφυρος καὶ κινεῖται ὑπὸ τῶν νότων καὶ πνέων κινεῖ τὰ βόρεια· τελευτᾷ γὰρ ἐνταῦθα ἡ περίοδος τῶν πνευμάτων· διὸ τῶν μὲν τὴν τελευτήν, τῶν δὲ τὴν ἀρχὴν ἔχων ἐν αὐτῷ δικαίως ἡδύς ἐστι καὶ δοκεῖ εἶναι.

55. Cur favonius serenus atque gratissimus ventorum esse videtur? An quia in confinio calidorum et frigidorum flatuum situs est, vicinusque ambobus quum sit, participes facultatis eorum evadit, temperatusque proinde est? Subsolanus autem, quamvis in confinio eorumdem positus sit, minorem tamen communionem cum his init: movet enim subsolanus, ubi spirat, flatus austrum versus situs (eo namque transfertur), sed etiamsi moveat, non miscetur illis; at vero favonius et movetur ab austris, et spirans movet aquilonares: hic enim cessat ventorum circuitus: quapropter quum alterorum quidem finem, alterorum vero initium intra se contineat, jure suavis et est et esse videtur.

56. Διὰ τί ἄλλοις ἄλλοι τῶν ἀνέμων βέτιοι, οἷον ἐν μὲν τῇ Ἀττικῇ καὶ ταῖς νήσοις δ' Ἑλλησποντίας, ἐν ἑλλήσποντῳ δ' ὁ βορέας καὶ ἐν Κυρήνῃ, περὶ Λέσβον δὲ νότος; * Η δπου ἂν ἄθροισαι νεφῶν, ἐνταῦθα ὕδωρ; ἐνταῦθα γὰρ πύκνωσις ἀπορρέεται, ὅπου ἂν προκαθίζεσθαι ἔχη· διὸ καὶ ἐν τοῖς ὄρεσι μᾶλλον βεῖ ἢ ὅπου ἂν τὸ πλῆθος υπεξάγειν δύνηται· περικαταλαμβανόμενον γὰρ πυκνοῦται, δαῖ δὲ τοῦτο γενέσθαι. Καὶ ἐν ταῖς εὐδαίαις μᾶλλον βεῖ. Ἐν Ἑλλησπόντῳ μὲν οὖν ἀνωθεν ὁ βορέας πολλὰ συνωθεῖ νέφη, πρὸς δὲ τὴν Ἀττικὴν

56. Cur venti alii aliis imbrem adferunt, verbi causa Atticæ quidem insulæ hellespontias, Hellespontio vero atque Cyrenæ aquilo, Lesbō tandem auster? An ubicumque adcumulatio nubium fuerit, ibi aqua? condensatio enim adcumulatur, ubicumque antea considere possunt nubes: quapropter in montibus quoque magis pluit quam ubicumque cumulum subducere potest ventus: circumsepta enim condensatur nubes: id quod fieri debet. Per tranquillitatem quoque magis pluit. Ergo apud Hellespontum quidem aquilo multas desuper nubes compellit; ad Atticam vero

καὶ τὰς νήσους δ' Ἑλλησποντίας, ὥσπερ ὕλην ἔχων· καὶ γὰρ περιίσταται τὰ πολλὰ ἐκ τοῦ βορέου. Περὶ δὲ Ἀέσβον δ' εὖρος καὶ δ' νότος ἐκ τοῦ παλάγου φέροντες πολλὰ νέφη προσβάλλει τῇ χώρᾳ· τὸν αὐτὸν τρόπον
καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων·

57. Διὰ τί λέγεται·

μη ποτ' ἀπ' ἡπείρου δέισις νέφος, ἀλλ' ἀπὸ πόντου
χειμῶνος, θέρος δὲ ἀπ' ἡπείρου μελαίνης;

Ἡ διότι τοῦ μὲν χειμῶνος ἡ θάλαττα θερμότερα, ὥστ'
10 εἴ τι συνέστη, ὅηλον ὅτι ἀπ' ἀρχῆς ἰσχυρὰς συνέστηκεν
(ἐλύθη γὰρ ἂν διὰ τὸ ἀλεινὸν εἶναι τὸν τόπον)· τοῦ δὲ
θέρους ἡ μὲν θάλαττα ψυχρά, καὶ τὰ πόντια πνεύ-
ματα, ἡ δὲ γῆ θερμῇ, ὥστ' εἴ τι ἀπὸ τῆς γῆς φέρεται,
15 διὰ μελίζονος ἀρχῆς συνέστη; διελύθη γὰρ ἂν, εἰ ἀσθενέ-
ς ἦν.

58. Διὰ τί ἐν τῇ Ἀρκαδίᾳ ὑψηλῇ οὕση τὰ μὲν πνεύ-
ματα οὐθὲν ψυχρότερα τῶν παρὰ τοῖς ἄλλοις, ὅταν δὲ
νηνεμία ᾖ καὶ ἐπινέφελα, ψυχρά, ὥσπερ ἐν τοῖς ὁμαλείς
τοῖς ἐλώδεσιν; Ἡ ὅτι καὶ ἡ Ἀρκαδία ὁμοία γίνεται τοῖς
20 ἐλώδεσιν; οὐ γὰρ ἔχει ἐξόδους τοῖς ὕδασι εἰς θάλατταν·
διὸ καὶ βάραθρα πολλὰ αὐτοῦ ἐστίν. Ὅταν μὲν οὖν
ᾖ ἀνεμος, ἀπορριπίζει τὴν ἐκ τῆς γῆς ἀναθυμίασιν,
οὕσαν ψυχράν· αὐτὰ δὲ τὰ πνεύματα οὐ ψυχρά διὰ
τὸ ἀπὸ τῆς θαλάττης προσβάλλειν· ἐν δὲ ταῖς νηνε-
25 μίαις ἀνιούσα ἡ ἀτμὶς ἀπὸ τοῦ ἐμμένοντος ὕδατος
ποιεῖ τὸ ψῆχος.

59. Διὰ τί, ἂν ἔωθεν πνεῖν ἀρξῇται, διημερεύει
μᾶλλον; Ἡ διότι ἀρχομένου τοῦ ἡλίου σφοδρότατῃ ἡ
φορά; διὸ ἐκτείνεται τοιαύτῃ οὕσα· σημεῖον δ' ὅτι
30 ἰσχυρά ἡ σύστασις.

60. Διὰ τί βορέας τὴν ἡμέραν μὲν λαμπρός, τὴν δὲ
νύκτα πίπτει; Ἡ διότι γίνεται ἀπὸ πεπηγότος ὕετοῦ,
ὅταν ἀναθυμιάται διὰ τὸν ἥλιον· πίπτει δὲ νυκτός, ὅτι
οὐχ ἡ αὐτὴ γένεσις, ἀλλὰ τούναντίον ποιεῖ; τὰς γὰρ
35 νύκτας ἐκπνεῖ, τὰς δ' ἡμέρας ἤττον.

61. Διὰ τί τὰ ἀράχνια τὰ πολλὰ ὅταν φέρηται,
πνεύματος ἐστὶ σημεῖα; Πότερον ὅτι ἐργάζεται ὁ ἀρά-
χνης ἐν ταῖς εὐδαίαις, φέρεται δὲ διὰ τὸ ψυχομένον τὸν
ἀέρα συνιέναι πρὸς τὴν γῆν, τὸ δὲ ψύχεσθαι ἀρχὴ χει-
40 μῶνος; Σημεῖον οὖν ἡ φορὰ τῶν ἀραχνίων. Ἡ ὅτι μετὰ
τὰ ὕδατα καὶ τοὺς χειμῶνας γίνεται τῶν ἀραχνίων
ἀθρόα ἡ φορὰ, ἐν ταῖς εὐδαίαις ἐργαζομένων, διὰ τὸ ἐν
τῷ χειμῶνι μὴ φαίνεσθαι; δύσριγον γὰρ τότε. Καὶ
φερόμενοι ὑπὸ τοῦ πνεύματος πολὺ ἐκπηγίζονται·
45 μετὰ δὲ τὰ ὕδατα εἰσθε πνεύματα γίνεσθαι ὥς τὰ
πολλά.

62. Διὰ τί οἱ βορεῖαι μεγάλοι τοῦ χειμῶνος ἐν τοῖς
ψυχροῖς τόποις ἐπινέφελαι, ἔξω δ' αἰθριοί; Ἡ ὅτι ἅμα
ψυχροὶ εἰσι καὶ μεγάλοι, ἐγγὺς δὲ μᾶλλον ψυχροί, ὥστε
50 φθάνουσι πηγύντες πρὶν ἀπῶσαι τὰ νέφη· ὅταν δὲ

insulasque hellespontias, quasi nactus materiam : pierum-
que enim ab aquilone in eum fit transitus. Circa Lesbum
tandem eurus atque auster multas nubes ferentes ad terram
adpellunt ex alto, atque eodem modo circa ceteros evenit.

57. Cur dici solet :

Ne umquam de continente nubem metuas, sed de mari
Hyeme; æstate vero de continente nigra?

An quoniam per hyemem quidem mare calidius est, ita
ut si quid in eo constiterit, id ab initio constituisse valido
certum sit (alioquin enim dissolutum esset, quia locus te-
pidus est); at per æstatem mare quidem frigidum est,
itemque flatus maritimi; terra e contrario calida, ita ut
si quid de terra feratur, primordio id constiterit ampliori?
nam si imbecillum esset, dissolutum fuisset.

58. Cur apud Arcadiam, qui locus excelsus est, flatus
quidem nihilo frigidiores sunt quam apud reliquos, ubi
vero flatus silent cælumque nubilum est, frigus obtinet
perinde atque in locis planis ac palustribus? An quoniam
et Arcadia similis locis palustribus sit? aquarum enim in
mare exitus non habet : quapropter et barathra ibi multa
reperiuntur. Ubi igitur ventus spirat, exhalationem ex terra
provenientem quæ frigida est, eventillat; flatus autem ipsi
frigidi propterea non sunt, quia e mari adpellunt; spiritu
vero silente, vapor de aqua stagnante exsurgens frigus
facit.

59. Cur, si ventus mane inceperit flare, edurat amplius?
An quoniam sole oriente impetus sit vehementissimus? id-
circo protrahitur, quoniam huiusmodi est : probat enim
hoc concrementum validum esse.

60. Cur aquilo interdiu quidem strenuus est, noctu
vero sternitur? An quod ex imbre gignitur congelato, ubi
propter solem exhalatur; sternitur autem noctu, quia non
eadem ejus obtinet generatio, sed contrarium facit? noctu
enim exspirat aquilo, interdiu vero minus.

61. Cur flatus indicium est, ubi multa feruntur ara-
neæ? Utrum quod aranea suo fungitur opere ubi cælum
serenum est; feruntur autem, quoniam refrigerens aer in
terram cogitur; refrigeratur vero hyemis primordium est?
Itaque indicium est araneorum casus. An quod post im-
bres atque hyemes araneorum confertus obtinet casus
(opus enim suum araneæ tunc exsequuntur, ubi cælum
serenum est), quia per hyemem non adparent? alsiosum
enim est animal hoc. A flatu quoque si transferantur
araneæ, extricantur multum; post imbres autem flatus
magna ex parte oriri solent.

62. Cur locis frigidis aquilones vehementes hyeme obnu-
bilant, extra horum fines vero sereni sunt? An quia simul
frigidi et vehementes sunt, e propinquo tamen frigidiores,
ita ut prius nubes congelent quam abigant; congelatae

παγῇ, μένουσι διὰ βέρος· ἔξω δὲ τῷ μεγέθει ἐργάζον-
ται μᾶλλον ἢ τῷ ψυχρῷ;

autem propter pondus suum manent nubes; extra vero
vehementia potius quam frigore agunt?

ΤΜΗΜΑ ΚΖ.

SECTIO XXVII.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΦΟΒΟΝ ΚΑΙ ΑΝΔΡΕΙΑΝ.

QUÆ AD METUM ET FORTITUDINEM PERTINENT.

1. Διὰ τί οἱ φοβούμενοι τρέμουσιν; Ἡ διὰ τὴν κατά-
ψυξιν; ἐκλείπει γὰρ τὸ θερμὸν καὶ συστέλλεται· διὸ καὶ
6 αἱ κοιλίαι λύονται τοῖς πολλοῖς.

1. Cur tremunt metuentes? An propter refrigerationem?
deficit enim calor atque contrahitur: quapropter alvus
quoque plerisque solvitur.

2. Διὰ τί οὖν καὶ διψῶσιν ἔνιοι, καθάπερ οἱ μελ-
λοντες κολάζεσθαι; οὐ γὰρ ἔδει καταψυχομένων. Ἡ
οὐκ ἐν ταύτῳ τόπῳ ἡ κατάψυξις καὶ ἡ θερμότης, ἀλλ'
ἡ μὲν ἐν τῷ ἐπιπολῆς, ἔνθεν ἐκλείπει τὸ θερμὸν, ἡ δ'
10 ἐν τῷ ἐντός, ὥστ' ἐκθερμαίνεται; Σημαίνει δὲ καὶ τὸ λυε-
σθαι τὰς κοιλίας. Ἀναξηραίνοντο δὲ τοῦ κυρίου τό-
που τοῦ δίψος. Ὅμοιον δ' εἴκειν ὥσπερ τοῖς ἡπια-
λοῦσιν, οἱ ἅμα τῷ ῥιγῶν διψῶσιν· οὐδὲ γὰρ ὁ αὐτὸς
οὐδ' ἐκεῖ τόπος ψύχεται καὶ θερμαίνεται.

2. Cur itaque et metuentes nonnulli sitiunt, ut qui casti-
gationem subituri sunt? non enim deberent, quippe quum
refrigerantur. An non eodem loco fit refrigeratio et calor,
sed refrigeratio quidem in superficie, unde calor deficit, ca-
lor vero in partibus internis, ita ut percalefaciat? Cujus rei
indiciu alvi quoque solutio est. Sitis igitur fit ubi locus
principalis siccatur. Eventum autem simile esse videtur ei
quod epialo adfectis addidit, qui simul et rigent et sitiunt:
nec enim ibi quoque idem locus inalescit et concalescit.

3. Διὰ τί ἐν μὲν τοῖς θυμοῖς εἰς τὸ ἐντός ἀθροισμέ-
νου τοῦ θερμοῦ διάθερμι καὶ θαρραλέοι, ἐν δὲ τοῖς
φόβοις ἀνάπαλιν; Ἡ οὐκ εἰς τὸν αὐτὸν τόπον, ἀλλὰ τοῖς
μὲν ὀργιζομένοις περὶ τὴν καρδίαν (διὸ καὶ θαρρητικοὶ
καὶ ἐν ἐρυθρήματι καὶ πνεύματος πλήρεις, ἄνω τῆς φο-
15 ρᾶς οὐσες), τοῖς δὲ φοβούμενοις κάτω συμφεγγόντων
τοῦ αἵματος καὶ τοῦ θερμοῦ (διὸ καὶ ἡ λύσις τῶν κοι-
λιῶν), ἐπεὶ καὶ ἡ τῆς καρδίας πύθνησις οὐχ ὁμοία, ἀλλὰ
τοῖς μὲν ὡς ἂν διὰ τὴν ἐκλείψιν πυκνὴ καὶ νυγματώδης,
τοῖς δ' ὡς ἂν ἀθροισμένου πλείονος θερμοῦ; διὸ καὶ τὸ
20 ἀναξεῖν καὶ τὸ ὀρίνεσθαι τὸν θυμὸν καὶ ταράττεσθαι,
καὶ ὅσα τοιαῦτα λέγουσιν οὐ κακῶς, ἀλλ' οἰκείως. Ἀρ'
οὖν καὶ διὰ τοῦτο τὸ δίψος, ἐπεὶ τό γε ξηρὸν πτύειν
καὶ ὁ σασσαρισμὸς καὶ τὰ τοιαῦτα γίνεται διὰ τὴν
ἀναφορὰν τοῦ πνεύματος ἅμα καὶ θερμοῦ; Καὶ τὸ
25 δίψος δὲ δῆλον ὡς ἐκθερμαίνοντο τοῦ σώματος. Πῶς
οὖν ὁ αὐτὸς τόπος ἀναξηραίνεται ἄμφοιν, ᾧ διψῶμεν,
καὶ τῷ φοβούμενῳ καὶ τῷ ὀργιζομένῳ; ὁ δὲ φόβος ἔτι
διψητικόν, καὶ οἱ ἐν ταῖς τροπαῖς δηλοῦσιν· οὐδαμοῦ γὰρ
ὀβτῶ διψῶσιν. Καὶ οἱ ἀγωνιῶντες δὲ σφόδρα· διὸ καὶ
30 διακλύζονται καὶ ἐπιρροפוῦσι, καθάπερ Παρμενίων ὁ
ὑποκριτής. Ἡ τούτοις μὲν οὐκ ἔστι δίψος, ἀλλὰ ξη-
ρότης πεφευγῶτος τοῦ αἵματος, ὅθεν καὶ ὤχροι; Ση-
μαίνει δὲ τὸ μὴ πίνειν πολὺ, ἀλλὰ καὶ βροχθίσαι· οἱ
δ' ἐν ταῖς τροπαῖς μετὰ πόνου· διὸ διψῶσι καὶ οἱ μελ-
40 λοντες κολάζεσθαι. Καὶ οὐδὲν ἄτοπον· ἐν δὲ τοῖς
πολεμικοῖς ἔνιοι καὶ τῶν ἀνδρείων, ὅταν διασκευασθῶ-
σι, καὶ τρέμουσιν οὐκ ἐξεστηκότες, ἀλλὰ θαρροῦντες·
ὧν εἰώθασι μαστιγοῦν τὸ σῶμα πλατεῖ νάρθηκι· εἰ δὲ
μὴ, ταῖς χερσὶν ἀναθερμανθέντες. Ἔοικε δὲ διὰ τὴν
45 δξύτητα καὶ τὴν φορὰν τοῦ θερμοῦ ἀνωμαλία τις εἶναι
περὶ τὸ σῶμα παραχρῶδες.

3. Cur irati quidem, calore introrsum collecto, percalidi
et audaces sunt, metuentes vero e contrario? An non eum-
dem in locum, sed irascentibus quidem circa cor, (quapro-
pter et audaces rubicundique ac spiritu pleni sunt, quia
impetus superiora petit), metuentibus vero sanguis et calor
deorsum confugiunt (unde etiam alvi solutio), quum et
cordis palpitatio non eadem sit, sed his quidem, utpote ex
caloris inopia orta, frequens ac pungens; illis vero qualis
a majori caloris adaccumulatione fieri solet? quamobrem et
effervescere animo, excitari ac perturbari, ceteraque id
genus facere non inepte, sed adcommode dicuntur. Num-
quid igitur sitis quoque eadem de causa evenit, quum et
sicca excretio et linguae hesitancia et reliqua hujusmodi
spiritus ab impetu pendeant, quo una cum calore sursum
rapiunt? Sitim quoque percalescente corpore nasci certum
est. Quomodo itaque pars eadem corporis, ea nempe qua
sitimus, resiccat utrique, cum metuenti, tum irascenti?
metum enim sitim posse adferre constat militum fugatorum
argumento: numquam enim alias tam graviter sitiunt.
Itemque qui trepidant, admodum sitiunt: quapropter et os
colluunt et deinceps nonnihil supersorbent, ut Parmeno
histrio. An hosce quidem non sitis, sed siccitas propter
sanguinis fugam tenet, unde etiam pallescent? Indicium
vero est, quod non multum ebibunt, sed sorbent tantum-
modo; at qui se in fugam verterunt, laborant: quapropter
sitiunt et quibus castigationes instant. Nec mirum quid-
quam id est: sit enim in re bellica, ut nonnulli etiam viri
fortes instructa acie obtremiscant, non perterriti, sed fi-
dentes: quorum etiam corpora verberare lata ferula so-
lent, vel alioquin manibus calefactis. Videtur sane inae-
qualitas quædam tumultuaria eorum corporibus inesse
propter contentionem et impetum calor.

4. Διὰ τί οἱ ἀνδρεῖοι ὡς ἐπὶ τὸ πολλὸ φιλοῖνοι; Ἡ ὅτι οἱ ἀνδρεῖοι θερμοί, ἢ δὲ θερμότης περὶ τὰ στήθη; ἐνταῦθα γὰρ καὶ ὁ φόβος φαίνεται, γινόμενος κατὰ φύσιν τις· ὥστε περὶ τὴν καρδίαν ἤττον μὲν μένει, τοὺς δὲ
 5 πλεῖσθ' ψυχομένῃ. Ὅσοι οὖν τὸν πνεύμονα ἔχουσιν ἔναιμον, θερμὸν ἔχουσι τοῦτον ὥσπερ οἰνωμένοι, ὥστ' οὐ φύγει ἡ φαντασία τοῦ δεινοῦ· οἱ δὲ τοιοῦτοι καὶ φιλοπόται· ἢ τε γὰρ τοῦ ποτοῦ ἐπιθυμία διὰ τὴν τοῦτου τοῦ μορίου θερμότητά ἐστιν (εἴρηται δὲ περὶ αὐτοῦ ἐν
 10 ἄλλοις) καὶ τοῦ παυστικοῦ ἢ ἐπιθυμία. Ὁ δ' ὄντος θερμὸς μὲν τὴν φύσιν, καυεὶ δὲ τὴν διψάν μαλλον τοῦ ὕδατος, καὶ μάλιστα τῶν αὐτῶν, δι' ἣν αἰτίαν, εἴρηται ἐν ἄλλοις· διὸ καὶ οἱ ἐν τῇ περιπνευμονίᾳ, καὶ οἱ μαινόμενοι ἀμφοτέροι ἐπιθυμοῦσιν οἶνου, καίτοι τῶν μὲν
 15 διὰ τὴν θερμασίαν θερμὸς ὁ πνεύμων, τῶν δὲ διὰ τὴν παραχίν. Ἐπεὶ οὖν οἱ αὐτοὶ ὡς ἐπὶ τὸ πολλὸ τῷ γένει διψητικοὶ καὶ ἀνδρεῖοι, οἶνου δ' οἱ διψητικοὶ ἐπιθυμητικοί, οἱ δὲ τοιοῦτοι φιλοπόται, ἀναγκαῖον ὡς ἐπὶ τὸ πολλὸ παρακολουθεῖν ἀλλήλους τὰς φύσεις· διὸ καὶ οἱ
 20 οἰνωμένοι ἀνδρεώτεροι τῶν μῆ.

5. Διὰ τί μάλιστα τὴν ἀνδρείαν τιμῶσιν αἱ πόλεις, οὐ βελτίστην οὖσαν τῶν ἀρετῶν; Ἡ ὅτι διατελοῦσιν ἢ πολεμοῦντες, ἢ πολεμούμενοι, αὕτη δ' ἐν ἀμφοῖν χρησιμωτάτη ἐστίν; τιμῶσι δ' οὐ τὰ βέλτιστα, ἀλλὰ τὰ
 25 αὐτοῖς βέλτιστα.

6. Διὰ τί οἱ φοβούμενοι μάλιστα τρέμουν τὴν φωνήν, καὶ τὰς χεῖρας, καὶ τὸ κάτω χεῖλος; Ἡ διότι ἐκλείψις ἐστὶ τὸ πάθος θερμοῦ ἐκ τῶν ἄνω τόπων; διὸ καὶ ὠχρίωσιν. Διὰ μὲν οὖν τὸ ἐκ τοῦ στήθους ἡ φωνή,
 30 τρέμει, ψυχομένου ᾧ κινεῖται. Ὅμοίως δὲ καὶ αἱ χεῖρες· ἐκ τοῦ στήθους γὰρ ἡρτνται. Τὸ δὲ κάτω χεῖλος, ἀλλ' οὐ τὸ ἄνωθεν, κάτω κρέμαται, ἢ ῥέπει· τὸ δὲ κάτωθεν ἄνω παρὰ φύσιν, ἀλλ' ὑπὸ τοῦ θερμοῦ ἄνω ἡρεμεί· οὐ ὑπαρουμένον διὰ τὸ ψύχεσθαι τρέμει. Καὶ
 35 ἐν τοῖς θυμῶσι δὲ διὰ τὸ αὐτὸ ἀποκρεμάννυται τὸ χεῖλος (ᾧλλον δ' ἐπὶ τῶν παιδιῶν)· συνθεῖ γὰρ εἰς τὴν καρδίαν τὸ θερμόν.

7. Διὰ τί οἱ φοβούμενοι τρέμουν, καὶ μάλιστα τὴν φωνήν, καὶ τοῦ σώματος τὰς χεῖρας καὶ τὸ κάτω χεῖλος; Ἡ διότι ἐκ τούτου τοῦ τόπου ἐκλείπει τὸ θερμόν ἐν ᾧ
 40 ἡ φωνή, τὸ δὲ χεῖλος καὶ τὰς χεῖρας, ὅτι εὐκίνητότατα καὶ ἥκιστα ἔναιμα; Καὶ προτείνται μὲν τὴν χολήν, συσπῶσι δὲ τὰ αἰδοῖα, προτείνται μὲν διὰ τὸ συντήκειν τὸ καταβαῖνον θερμόν, ἀνασπῶσι δὲ, ὅτι ἐξωθεν φό-
 45 βος· εἰς τοῦναντίον οὖν ἡ φυγή.

8. Διὰ τί οἱ φοβούμενοι καὶ διψῶσι καὶ ῥιγῶσι, ταῦτα δ' ἐναντία τὰ πάθη; Ἡ ῥιγοῦσι μὲν ψυχομένοι, διψῶσι δὲ θερμαινόμενοι, διότι ἐν τῷ φοβεῖσθαι τὸ θερμόν ἐκλείπει καὶ τὸ ὑγρὸν ἐκ τῶν ἄνω τόπων; Δι-
 50 λοῖ δὲ τὸ χροῖμα καὶ αἱ κοιλίαι· τὸ μὲν γὰρ πρόσωπον ὠχρόν, αἱ δὲ κοιλίαι ἐνίοτε λύονται. Διὰ μὲν οὖν τὸ

4. Cur fortes magna ex parte vinosi sunt? An quia fortes calidi sunt, calor autem circa pectus residet? ibidem enim metum quoque qui refrigeratio quædam est, effici cernimus, ita ut si vincat quidem, circa cor persistat calor, timidus vero refrigescens saliat. Ergo qui sanguinolentum habent pulmonem, iis calidum est hoc membrum modo vinolentorum, ita ut rei terribilis imago eos non refrigeret; at qui ita se habent, et bibaces sunt: nam et bibendi cupiditas membri huius calore oritur (de qua re alio loco diximus), et cupido rei sedantis est. Vinum autem, etsi natura revera calidum est, sitim tamen melius quam aqua sedat, maximeque apud eosdem homines: quam ob causam, dictum alias est: ex quo et qui pulmonis inflammatione, aut insania laborant, vinum adpetunt utrique, quamquam illis quidem propter fervorem, his vero ex perturbatione pulmo calidus sit. Quum igitur magna ex parte ejusdem generis homines siticulosi ac fortes sint, vini autem avidi sunt qui siticulosi, talesque bibaces, naturas hasce plerumque alteram insequi alteram necesse est: unde etiam vinolenti quam sobrii fortiores sunt.

5. Cur fortitudinem maximo honore prosequantur republicæ, quæ tamen virtutum optima non est? An quia semper vel ipsæ bellum aliis inferunt, vel ab aliis bello petuntur, hæc autem virtus perutilis in utroque casu est? honorant enim non quæ optima sunt, sed quæ optima sibi.

6. Cur voce inprimis, et manibus, et labro inferiori tremunt metuentes? An quoniam hæcæ adfectio caloris defectus ex locis superioribus est? ex quo et pallent. Quod igitur calor pectus deserit, vox tremat, refrigerato eo quod vocem movet. Idem quoque manibus evenit, utpote quæ ex pectore pendent. Inferius tamen labium, sed non superius, deorsum pendet, illuc nempe quo vergit: positura enim quæ inferne sursum tendit, contra naturam est; sed caloris beneficio supra quiescit: qui si subducatur, propter refrigerationem tremat. Et vero in ira labrum eadem de causa pendet (id autem in pueris patet): calor etenim ad cor concurrat.

7. Cur metuentes tremunt, maximeque voce, et quod ad corpus adinet, manibus et labro inferiori? An quia calor ex eo loco deficit, in quo vox posita est; labro vero et manibus, quoniam partes istæ mobilissimæ sunt minimeque sanguinolentæ? Bilem quoque iidem dejiciunt, testiculosque contrahunt, atque dejiciunt quidem, quia calor descendens liquefacit; retrahunt vero, quia metus extrinsecus advenit: in oppositam itaque partem fit fuga.

8. Cur metuentes et sitiunt et rigent, quæ quidem adfectiones adversæ inter se sunt? An rigent quidem refrigerantes, sitiunt vero calescentes, quia calor et humor in metuendo superiora deserunt loca? Id autem colore alvæ constat: facies enim pallet, alvus vero interdum

ἐκλείπειν τὸ θερμὸν ἐκ τῶν ἀνωθεν τὸ βίγος γίνεται, διὰ δὲ τὸ ὑγρὸν ἢ δΐψα.

9. Διὰ τί τοῦ τε φόβου λύτης τινὸς ὄντος καὶ τῆς ἀλγηδόνος, οἱ μὲν ἀλγοῦντες ἀναδοῶσιν, οἱ δὲ φοβούμενοι συμπῶσιν; Ἡ οἱ μὲν ἀλγοῦντες κατέχουσι τὸ πνεῦμα (διὸ ἀθρόον ἐξὶόν μετὰ φωνῆς ἐξέρχεται), τῶν δὲ φοβουμένων κατέψυκται τὸ σῶμα καὶ τὸ θερμὸν κάτω ἐνῆνεκται, ὃ ποιεῖ πνεύματα; Ἡ οὖν ἐνῆνεκται μάλιστα, ἐνταῦθα καὶ ποιεῖ αὐτά· διὸ καὶ ἀποφοροῦσιν οἱ φοβούμενοι· ἢ δὲ φωνὴ ἐστὶ φορὰ πνεύματος ἄνω πως καὶ διὰ τινων γινομένη. Τοῦ δὲ τοὺς ἀλγοῦντας κατέχειν τὸ πνεῦμα αἰτιον, ὅτι ταῖς ἐνυπαρχούσαις ἡμῖν βοηθείαις φύσει εὐθὺς πάντες παθόντες ἀνευ λογισμοῦ χρώμεθα, καθάπερ καὶ τὰ ἄλλα ζῶα· τὰ μὲν γὰρ κέρασι, τὰ δ' ὁδοῦσι, τὰ δ' ὄνυξιν ἀμύνεται· πρὸς δὲ τὰ ἀλγήματα πάντα, ἢ τὰ πλεῖστα βοηθεῖ ἢ θερμότης· ὃ ποιεῖ ὃ κατέχων τὸ πνεῦμα· θερμαίνει γὰρ καὶ ἐκπέττει τὸ ἀλγημα, συστέλλων ἐντὸς τὸ θερμὸν τῷ πνεύματι.

10. Διὰ τί τοῖς φοβουμένοις αἱ κοιλίαι λύνονται καὶ οὐρητιῶσιν; Ἡ τὸ θερμὸν τὸ ἐν ἡμῖν ἐστὶν ὥσπερ ζῶον; Τοῦτ' οὖν φεύγει ὃ τι ἂν φοβηθῇ. Ἐξωθεν οὖν γινομένων τῶν θ' ὑπὸ τῆς ἀγωνίας φόβου καὶ τῶν τοιούτων, καὶ ἐκ τῶν ἀνωθεν εἰς τὰ κάτω καὶ ἐκ τῶν ἐπιπολῆς εἰς τὰ ἐντὸς, ἐκθερμαινόμενοι δ' οἱ περὶ τὴν κοιλίαν τόποι καὶ τὴν χύστιν διαλύονται, καὶ ποιοῦσιν αὐτὰς εὐτρεπεῖς· καὶ γὰρ τὰ ἀνηθα καὶ τὰ ἀψίνθια καὶ ὅσα οὐρητικὰ, θερμαντικά. Ὁμοίως δὲ καὶ τὰ πρὸς τὴν κοιλίαν φάρμακα τὰ κάτω θερμαντικά, καὶ τὰ μὲν τῶν εἰσνεχθέντων μόνων λυτικά, τὰ δὲ καὶ ἑτέραν σύντηξιν ποιεῖ, οἷον τὸ σκόροδον εἰς τὸ οὖρον. Τὸ αὐτὸ δὲ τοῖς τοιούτοις ἢ ἐκ τῶν ἐπιπολῆς θερμασία εἰς τούτους τοὺς τόπους συνιοῦσα ὀρεῖ.

11. Διὰ τί οἱ φοβούμενοι συσπῶσι τὰ αἰδοῖα; εἰκὸς γὰρ ἦν τοῦναντίον, τοῦ θερμοῦ εἰς τοῦτον τὸν τόπον ἀθροιζομένου τῶν φοβουμένων, ἀνίσθαι αὐτά. Ἡ οἱ φοβούμενοι σχεδὸν ἅπαντες ὥσπερ βιγούντες εἰσιν; Ἐκλειοπίστος οὖν ἐκ τῶν ἐπιπολῆς τοῦ θερμοῦ συσπῶσιν· διὸ καὶ βομβυλιάζουσιν οἱ δαινῶς δεδιότες. Δοκεῖ δὲ συσπᾶν τὸ ἐπιπολῆς καὶ τὸ δέρμα τῶν βιγούντων, ἅτε τοῦ θερμοῦ ἐκκεκριμένου· διὸ καὶ φρίττουσιν. Συσπᾶται δὲ καὶ ἡ δοχὰ τοῦ αἰδοῖου ἄνω, καὶ συνερέλκονται καὶ οἱ ὀρχεῖς αὐτοῖς συστelloμένων. Θᾶττον δὲ φαίνεται ἐπὶ τῶν ἀφροδισίων· ὃ γὰρ φόβος ἐκκρίνει, καὶ πολλοῖς τῶν ἀγωνιώντων καὶ τῶν περιφθόνων συγκινεῖ ἢ τῆς γονῆς πρόσεσις.

solvitur. Ergo quod calor locis superioribus deficit, rigor oritur; quod vero humor, sitis.

9. Quam ob causam, quum et metus et dolor quædam sint ægritudo, qui dolent quidem, clamant, qui vero metuent, silent? An qui dolent quidem, spiritum retinent (quapropter is confertus erumpens cum sono exit); metuentium vero corpus refrigeratum est calorque deorsum reclusus: id quod flatus gignit? Quo igitur hic potissimum se contulerit, ibidem et flatus gignit: quapropter et pedunt metuentes; vox autem spiritus sursum versus elatio est quæ certo quodam modo et certis quibusdam partibus absorbitur. Causa vero cur dolentes spiritum retineant, est quod inditis a natura nobis præsidis, aliquo detrimento adfecti, sine ulla cogitatione confestim utimur omnes, ut etiam ceteræ animantes: aliæ namque cornibus, aliæ vero dentibus, aliæ tandem unguibus repugnant; atqui dolores vel omnes, vel plurimos calor adjuvat: id quod facit qui spiritum cohibet: calfacit enim et percoquit dolorem contracto introrsus per spiritum calore.

10. Cur metuentibus alvus solvitur micturiuntque ipsi? An calor nobis insitus quasi animans est? Hicce ergo rem quamcumque timuerit, defugit. Quod quum extrinsecus tum a trepidatione ortus metus, tum ceteri hujus generis metus invadunt, idque superne deorsum, et a superficie ad partes, internas, alvi, inquam, vesicæque regiones, utpote penitus concalescentes, dissolvuntur hasque partes turbatu faciles reddunt: nam et anethum et absinthium, et quæcumque urinam movent, calefacere valent. Eodem modo et medicamenta quæ alvo adhibentur ac deorsum agunt, calorifica sunt, et partim quidem eorum ingesta tantummodo solvere valent, partim vero et aliam colliquationem gignunt, ut allium versus urinam. Idem autem quod hujusmodi medicamenta, calor quoque efficit qui de superficie ad hæc loca coit.

11. Cur metuentes pudenda contrahunt? e contrario enim, ut remitterentur, congruum erat, quum calor metuentium in eum locum se colligat. An metuentes omnes fere similes rigentibus sunt? Quum igitur calor superficiem deseruit, contrahunt: quomobrem ventris quoque murmur citatur iis quos timor vehemens detinet. Superficies autem rigentium et cutis videntur contrahere, utpote excreto calore: ex quo et horrent. Scrotum quoque pudendi sursum convellitur, atque una cum eo apud metuentes, dum stringuntur, testiculi quoque adtrahuntur: quod citius in re venera patet: metus enim excernit, multosque trepidantes, aut perterritos genituræ commovet emissio.

ΤΜΗΜΑ ΚΗ.

SECTIO XXVIII.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΣΩΦΡΟΣΥΝΗΝ ΚΑΙ ΑΚΟΛΑΣΙΑΝ, ΚΑΙ ΕΓΚΡΑΤΕΙΑΝ ΚΑΙ ΑΚΡΑΣΙΑΝ.

QUÆ AD CONTINENTIAM ET INCONTINENTIAM, AD TEMPERANTIAM ET INTemperantiam PERTINENT.

1. Διὰ τί ἐνιοὶ κάμνουσιν, ὅταν ἐθισθέντες ἀκολάστως
 ζῇν μὴ ἀκολάστως διαιτῶνται, οἷον Διονύσιος ὁ τύ-
 ραννος, ἐπεὶ ἐν τῇ πολιορκίᾳ ἐπαύσατο πίνων ὀλίγον
 τινὰ χρόνον, εὐθὺς ἐφθίσιασεν, ἕως πάλιν εἰς τὴν
 5 μέθην μετέβαλεν; Ἡ μέγα μὲν τα καὶ τὸ ἔθος ἐστὶν
 ἐκάστοις; φύσις γὰρ ἤδη γίνεσθαι. Καθάπερ ἂν ἰχθὺς
 ἐν ἀέρι, ἢ ἄνθρωπος ἐν ὕδατι διατελῶν φαύλως ἂν ἴσχοι,
 οὕτω καὶ οἱ τὰ ἔθνη μεταβάλλοντες χαλεπῶς ἀπαλλάτ-
 10 τουσιν, καὶ τὸ πάλιν εἰς τὰ εἰωθότα ἐλθεῖν σωτηρία
 γίνεται αὐτοῖς ὥσπερ εἰς φύσεως κατὰστασιν. Ἐτι
 δὲ καὶ συντηκτικοὶ γίνονται, εἰωθότες τροφῇ χρῆσθαι
 ἀσπιλῇ τῇ ἰδίᾳ· μὴ λαμβάνοντες γὰρ τὴν εἰωθυῖαν
 ὥσπερ ὅλως μὴ λαμβάνοντες διατίθενται. Οὐ μὴν
 15 ἀλλὰ καὶ τὰ περιττώματα τροφῇ περιμίγνεται πολλῇ
 ἀφανίζεται, αὐτὰ δὲ ἐπιπολάζει μόνον ὄντα, καὶ φέρε-
 ται εἰς ὄμματα ἢ πνεύμονα· προσενεγκαμένοις δὲ τρο-
 φὴν κατακατανύμμενα ὕδαρθ' γίνεται καὶ ἀδραβή· γί-
 νεται δὲ τοῖς ἀκολάστοις ζῶσι· πλείω τὰ περιττώματα
 20 ἀκατὰχῶριστον ἐν αὐτοῖς ὕλην ὑπάρχειν ἐκ τοῦ προ-
 τέρου βίου, ἥς τηκομένης ὑπὸ τοῦ συμβαίου θερμοῦ,
 καθάπερ γιόνος πολλῆς, ρεύματα ἀδρὰ συμβαίνει γί-
 νεσθαι.

2. Διὰ τί κατὰ δύο μόνας αἰσθησεις ἀκρατεῖς λέγομεν,
 25 οἷον ἀφῆν καὶ γεῦσιν; Ἡ διὰ τὰς ἀπὸ τούτων γινομέ-
 νας ἡδονὰς ἡμῖν καὶ τοῖς ἄλλοις ζώοις; Ἄτε οὖν κοιναὶ
 οὔσαι ἀτιμώταται εἰσι· διὸ καὶ μάλιστα, ἢ μόναι ἐπνοεί-
 διστοὶ εἰσιν· ὥστε τὸν ὑπὸ τούτων ἡττώμενον ψέγομεν
 καὶ ἀκρατὴ καὶ ἀκόλαστον εἶναι φαμεν, διὰ τὸ ὑπὸ τῶν
 30 χειρίστων ἡδονῶν ἡττῶσθαι.

3. Διὰ τί ἀκρατεῖς λέγονται κατὰ τὰς ἐπιθυμίας μό-
 νον, οὔσης τῆς ἀκρασίας καὶ περὶ τὴν ὀργήν; Ἡ ὅτι ἀκρα-
 τὴς μὲν ἐστὶν ὁ παρὰ τὸν λόγον τι πράττων καὶ ἀκρασία
 ἢ παρὰ τὸν λόγον ἀγωγή, εἰσὶ δ' αἱ μὲν ἐπιθυμίαι, ὥς
 35 ἐπίπαν εἰπεῖν, παρὰ τὸν λόγον, αἱ δ' ὄργανα μετὰ λόγου,
 οὐχ ὥς καλεῖσθαι τοῦ λόγου, ἀλλ' ὥς δηλώσαντος τὸν
 προσηλακισμόν, ἢ τὴν αἰτίαν;

4. Διὰ τί τὴν μὲν ἐγκράτειαν καὶ σωφροσύνην ἐπὶ τῶν
 νέων καὶ πλουσίων μάλιστα ἐξετάζομεν, τὴν δὲ δικαιο-
 40 σύνην ἐπὶ τῶν πενήτων; Ἡ ὅτι οὐ μάλιστα δεῖται τις,
 εἰ τούτου ἀπέχεται, μᾶλλον θαυμάζοι· ἂν ἡ τῶν ἐναν-
 τίων; Ὁ μὲν οὖν πένης εὐπορίας δεῖται, ὁ δὲ νέος καὶ
 πλούσιος ἀκολαύσεως.

1. Cur aliqui ægrotant, ubi incontinenter vivere aduetti
 victus ratione utuntur non incontinenti, ut Dionysius ty-
 rannus, quum per obsidionem aliquantum temporis a pota-
 tione destitisset, tabe protinus laboravit, donec ad ehrio-
 sitatem rediit? An consuetudo res magna cuique est? jam
 enim natura fit. Ut piscis in aere, aut homo in aqua do-
 gens male haberet, ita et qui morem mutant solitum, diffi-
 culter inde se expediunt, atque salus illi fit, si ad solita
 rursus redeant, perinde quasi suæ naturæ statum resump-
 sissent. Tabescunt item qui alimento copioso, idque pecu-
 liari, uti solebant: quod enim cibo solito non vescuntur,
 perinde adficiuntur ac si nullum penitus capiant. Quin
 etiam residua copioso mista alimento evanescent; ipsa
 autem sola ubi manent, emergunt, ferunturque in oculos,
 aut in pulmonem; cibo vero ingesto temperantur, aquo-
 saque et innoxia redduntur; augentur autem residua apud
 incontinentes viventes, ubi aliquantisper a solita victus
 ratione destiterint, eo quod multa illis inest materia indigeata
 a priori victus ratione proveniens, qua tabescente a calore
 insito, modo nivis copiosæ, evenit ut fluxiones spissæ fiant.

2. Cur duorum tantummodo sensuum ratione homines
 incontinentes vocamus, id est tactus et gustus? An pro-
 pter voluptates, quæ pariter nobis ac ceteris animalibus
 per hosce sensus eveniunt? Quippe igitur communes, et villa-
 simæ sunt: quapropter et maxime, aut solæ probo sunt,
 ita ut hominem eis victum vituperemus, et intemperantem
 atque incontinentem adpellamus, quoniam a turpissimis
 voluptatibus vincitur.

3. Cur homines incontinentes ratione tantum cupidinum
 dicimus, quum etiam in irascendo incontinentia inest? An
 quia incontinens quidem est qui præter rationem aliquid
 agit, et incontinentia est aduettudo præter rationem; sunt
 autem cupidinae quidem, ut in universum dicamus,
 præter rationem, iræ vero cum ratione, non tamen ita ut
 ratio jubeat, sed ut injuriam causamve (contumeliāve?)
 significet?

4. Cur continentiam quidem et temperantiam in juve-
 nibus atque ditibus maxime probamus, justitiam vero in
 pauperibus? An quia, si quis re abstineat cujus maxime
 indiget, magis admirationi erit quam si a rebus contrariis?
 Pauper igitur facultatibus indiget, juvenis vero et dives
 voluptate.

6. Διὰ τί ἤττον ἀνέχονται διψῶντες ἢ πεινῶντες; Πότερον ὅτι λυπηρότερον; Σημεῖον δὲ τοῦ λυπηροτέρου, ὅτι ἥδιον τὸ διψῶντα πιεῖν ἢ πεινῶντα φαγεῖν· τὸ δ' ἐναντίον τῇ ἡδεῖ λυπηρότερον. Ἡ διότι μᾶλλον δεῖται το θερμὸν τοῦ ὑγροῦ ἢ τὸ ξηρὸν ᾧ ζῶμεν; Ἡ ὅτι δυσὶν ἢ δίψᾳ ἐπιθυμία, ποτοῦ καὶ τροφῆς, ἢ δὲ πείνα ἐνὸς μόνου, τροφῆς;

6. Διὰ τί ἤττον καρτεροῦμεν διψῶντες ἢ πεινῶντες; Ἡ διότι λυπούμεθα μᾶλλον; Σημεῖον δὲ τῆς λύπης ἢ ἡδονῆς σφοδρότερα. Ἐῖτα ὁ μὲν διψῶν δυσὶν ἐνδεῆς, τροφῆς τε καὶ καταψύξεως (ἄμφω γὰρ ἔχει τὸ ποτόν), ὁ δὲ πεινῶν θατέρου μόνον.

7. Διὰ τί οἱ κατὰ τὴν τῆς ἀφῆς ἢ γεύσεως ἡδονήν, οἱ ἂν υπερβάλλωσιν, ἀκρατεῖς λέγονται (οἱ τε γὰρ περὶ τὰ ἀφροδίσια ἀκόλαστοι, οἱ τε περὶ τὰς τῆς τροφῆς ἀπολαύσεις· τῶν δὲ κατὰ τὴν τροφήν ἀπ' ἐνίων μὲν ἐν τῇ γλώττῃ τὸ ἡδύ, ἀπ' ἐνίων δ' ἐν τῷ λάρυγγι διὰ καὶ Φιλῶξενος γεράνου φάρυγγα εὐχετο ἔχειν) οἱ δὲ κατὰ τὴν ὄψιν καὶ τὴν ἀκοήν οὐκέτι; Ἡ διὰ τὸ τὰς ἀπὸ τούτων γινομένης ἡδονᾶς κοινὰς εἶναι ἡμῖν καὶ τοῖς ἄλλοις ζώοις; Ἄτε οὖν οὐσαι κοιναί, ἀτιμωτάται εἰσι καὶ μάλιστα, ἢ μόναι ἐπινειδίστοι, ὥστε τὸν ὑπὸ τούτων ἡττώμενον φέγομεν καὶ ἀκρατῇ καὶ ἀκόλαστον λέγομεν διὰ τὸ ὑπὸ τῶν χειρίστων ἡδονῶν ἡττᾶσθαι. Οὐσῶν δὲ τῶν αἰσθήσεων πέντε, τὰ τ' ἄλλα ζῶα ἀπὸ δύο μόνων τῶν προειρημένων ἡδεῖται, κατὰ δὲ τὰς ἄλλας ἢ δλωρὸς οὐχ ἡδεῖται, ἢ κατὰ συμβεβηκὸς τοῦτο πάσχει· ὁρῶν μὲν γὰρ ὁ ὁρῶν, ἢ καὶ ὁσπρινόμενος, χαίρει ὅτι ἀπολαύει, καὶ ὅταν πληρωθῇ, οὐδὲ τὰ τοιαῦτα ἡδέα αὐτῷ, 30 ὥσπερ οὐδ' ἡμῖν ἡ τοῦ παρίχου ὀσμῆς, ὅταν ἄδην ἔχωμεν τοῦ φαγεῖν· ὅταν δ' ἐνδεεῖς ὦμεν, ἡδέα· ἢ δὲ τοῦ ῥόδου αἶι ἡδέα.

8. Διὰ τί ἤττον κατέχουσι τὸν γέλωτα παρόντων τῶν γνωρίμων; Ἡ ὅταν σφόδρα ἐξηρημένον ᾖ τι, εὐκίνητόν 35 ἐστίν, ἢ δ' εὐνοῖα εἰπεῖν μᾶλλον γελοῖον, ὥστε κινεῖ;

5. Cur minus sitim quam famem toleramus? Utrum quia sitis res magis molesta est? Hujus autem majoris molestiae indicium est, quod suavius sitiens bibi quam esuriens edit; molestius autem quod suavi adversum est. An quia calor quo vivimus, humidum magis quam siccum desiderat? An quia sitis rerum duarum cupido est, potus inquam et cibi, fames vero unius tantummodo, nimirum cibi?

6. Cur minus sitire quam famem ferro perseveramus? An quia ægrius ferimus? Hujus autem ægritudinis indicium est voluptas vehementior. Tum etiam qui sitit quidem, res duas desiderat, cibum nempe atque refrigerationem (ambo enim potus præstat); qui esurit vero, alteram tantum.

7. Cur qui quod ad voluptatem tactus aut gustus adinet, modum prætergressi fuerint, ejus rei quo modum excesserunt, intemperantes vocantur (nam et qui circa rem veneram incontinentes sunt, et qui circa luxum ciborum, intemperantes vocantur; rerum vero ad cibos pertinentium partim quidem in lingua, partim vero in gutture residet suavis: unde et Philoxenus gruis gulam precabatur habere); at vero qui visus, vel auditus ratione modum excesserunt, non item? An quoniam voluptates a sensibus hisce provenientes communes nobis cum ceteris animalibus sunt? Ergo ut communes, villissimæ sunt, atque vel maxime vel solæ probrosæ, ita ut hominem his victum reprehendamus, et incontinentem intemperantemque adpellemus, quod a turpissimis voluptatibus vincitur. Sed quum sensus quinque sint, cetera quidem animalia a duobus tantum, quæ modo dixi, voluptatem petunt, ceteris vel nihil omnino delectantur, vel per addicens ita adiciuntur: qui enim videt, dum videt, vel etiam olfacit, gaudet, quia fruitur; ubi vero repletus est, hujusmodi res ei non amplius suaves sunt, quemadmodum ne nobis quidem salsamenti odor, ubi esu satiati sumus; ubi vero indigemus, suavis est; sed rosæ odor semper suavis est.

8. Cur minus risum retinent præsentibus amicis? An ubi aliquid arctissime conjunctum est, tunc facile movetur; benevolentia autem, ut ita dicam, risum potius excitare valet, ita ut moveat?

ΤΜΗΜΑ ΚΘ.

SECTIO XXIX.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ ΚΑΙ ΑΔΙΚΙΑΝ.

QUÆ AD JUSTITIAM AC INJUSTITIAM PERTINENT.

1. Διὰ τί μείζονος ὄντος ἀδικήματος, ἐάν τις βλάβῃ εἰς τὸ μείζον ἀγαθόν, τῆς δὲ τιμῆς οὐσῆς μείζονος ἀγαθοῦ, ἢ τῶν χρημάτων ἀδικία μᾶλλον δοκεῖ, καὶ οἱ ἀδικοὶ μᾶλλον εἶναι δοκοῦσι περὶ τὰ χρήματα; Ἡ διότι αἰροῦνται 40 τὰ χρήματα μᾶλλον τῆς τιμῆς, καὶ πᾶσιν ἐστὶ κοινότατον, ἢ δὲ τιμὴ ὀλίγοις, καὶ ὀλιγάκις συμβαίνει ἢ χρῆσις αὐτῆς;

2. Διὰ τί παρακαταθήκην δεινότερον ἀποστερεῖν ἢ δάνειον; Ἡ ὅτι αἰσχρὸν ἀδικεῖν φίλον; Ὁ μὲν οὖν τὴν 45 παρακαταθήκην ἀποστερεῶν φίλον ἀδικεῖ· οὐδεὶς γὰρ

1. Quam ob causam, quum eo major sit injuria quo quis majus in bonum noxam inflixerit, honorque majus sit bonum, injuria pecuniaria frequentior esse videtur injustique potius re pecuniaria occupari videntur? An quia pecuniam honori anteponant, omnibusque communis est maxime; honor autem paucis, raroque incidit ejus usu?

2. Cur depositum fraudare gravius est quam mutuum? An quod amico injuriam facere turpe est? Depositum igitur qui fraudat, amico injuriam facit: nemo enim quidquam

παρακατατίθεται μὴ πιστεύων· οὗ δὲ τὸ χρέος, οὐ φίλος· οὐ γὰρ δανείζει, ἐὰν ᾖ φίλος, ἀλλὰ δίδωσιν. ἢ ὅτι μείζον τὸ ἀδίκημα; πρὸς γὰρ τῇ ζημίᾳ καὶ τὴν πῖστιν παραβαίνει, δι' ἣν, εἰ καὶ μηδὲν ἕτερον, δεῖ ἀπέχεσθαι τοῦ ἀδικεῖν. Ἔτι τὸ μὴ τοῖς ἰσοῖς ἀμύνεσθαι φαῦλον· ὁ μὲν οὖν ἔδωκεν ὡς φίλῳ, ὁ δ' ἀπεστέρησεν ὡς ἐχθρῷ· ὁ δὲ δανείζων οὐχ ὡς φίλος ἔδωκεν. Ἔτι τῶν μὲν ἡ δόσις φυλακῆς καὶ ἀποδόσεως χάριν, τῶν δὲ καὶ ὠφελείας· ἦττον δ' ἀγανακτοῦμεν ἀποδόλ-
10 λοντες, εἰ κέρδος θηρεύομεν, οἷον οἱ ἀλιεῖς τὰ δαλέατα· προφανῆς γὰρ ὁ κίνδυνος. Ἔτι παρακατατίθενται μὲν ὡς ἐπὶ τὸ πολλὸν οἱ ἐπιβουλευόμενοι καὶ ἀτυχοῦντες, δανείζουσι δ' οἱ εὐποροῦντες· δεινότερον δ' ἐστὶ τὸν ἀτυχοῦντα ἢ τὸν εὐτυχοῦντα ἀδικεῖν.

deponit nisi confidens; at is cui debetur, amicus non est: non enim mutuum dat, sed donat quis, si amicus est. An quia major injuria? præter damnum enim fides violatur: id quod causa est, siquid aliud, cur abstinere oporteat ab injuria. Ad hæc non par pari reddere vitio datur: æker igitur credidit tamquam amico, alter vero fraudat tamquam inimicum; at qui mutuum dedit, non dedit ut amicus. Præterea depositi quidem datio custodiendi reddendique gratia sit; mutui vero etiam lucri; minus autem ægre ferimus jacturam, si quæstum venemur, ut piscatores escæ jacturam: periculum enim manifestum erat. Adde etiam quod plerumque deponunt qui insidiis petuntur fortuneque laborant adversa; mutuo vero dant opulenti; gravior autem est injuriam infortunato quam fortunato intulisse.

15 3. Διὰ τί ἐνίοις δικαστηρίοις τοῖς γένεσι μᾶλλον ἢ ταῖς διαθήκαις ψηφιοῦνται; ἢ ὅτι γένους μὲν οὐκ ἐστὶ καταψεύσασθαι, ἀλλὰ τὸ δὴ ἀποφαίνειν· διαθήκαι δὲ πολλὰ ψευδεῖς ἤδη ἐξηλέγχθησαν οὕσαι;

3. Quamobrem in foris nonnullis gentis potius quam testamenti ratione sententia fertur? An propterea quod de gente quidem ementiri non licet, sed vera saltem necesse est; testamenta autem multa jam falsa esse redarguerunt?

4. Διὰ τί ἡ πενία παρὰ τοῖς χρηστοῖς τῶν ἀνθρώπων μᾶλλον ἢ παρὰ τοῖς φαύλοις ἐστίν; ἢ διὰ τὸ ἐπὶ πάντων μισεῖσθαι καὶ ἐξελαύνεσθαι πρὸς τοὺς ἐπιεικεῖς καταφεύγει, οἰομένη μάλιστα παρὰ τούτοις σωτηρίας τυχεῖν καὶ διαμεῖναι· εἰ δὲ πρὸς πονηροὺς ἔλθοι, οὐκ ἂν διαμεῖναι ἐν τῇ αὐτῇ δυνάμει αὐτοὺς, ἀλλ' ἢ κλέ-
25 πτειν, ἢ ληΐεσθαι, ὧν γινομένων οὐκ ἂν ἔτι εἶναι αὐτὴν παρ' αὐτοῖς; ἢ ὅτι τοὺς ἐπιεικεῖς οἰεταὶ τῶν ἀνθρώπων ἀριστα ἂν αὐτῇ χρῆσθαι, καὶ ἥκιστα ἂν ὑβρισθῆναι ὑπ' αὐτῶν; Καθάπερ οὖν τὰς τῶν χρημάτων παρακαταθήκας πρὸς τοὺς ἐπιεικεῖς τιθέμεθα,
30 οὕτω καὶ αὐτὴ ὑπὲρ αὐτῆς διατάσσεται. ἢ ὅτι θήλεια οὕσα ἀποροντέρα ἐστίν, ὥστε τῶν ἐπιεικῶν δεῖται; ἢ ὅτι αὐτὴ κακὸν οὕσα πρὸς τὸ κακὸν οὐκ ἂν ἔλθοι; εἰ γὰρ τὸ κακὸν ἔλοιτο, παντάπασιν ἂν δυσίατον εἴη.

4. Cur paupertas apud homines bonos potius esse quam apud pravos solet? An quia ab omnibus odio habetur atque expellitur, ad probos perfugit, rata maxime apud eos salutem adsequi ac permanere se posse; e contrario, si pravos adiisset, numquam eos in eadem fortuna perstituros, sed vel furta, vel latrocinia patraturos esse: quibus factis fore ut non amplius apud illos esset? An quia probos optime se usuros, minimeque sibi contumeliam illaturos esse existimat? Itaque ut nos pecuniarum deposita probis credimus, sic etiam hæc de se ipsa statuit. An quia, utpote femina, aliquatenus inops consilii est, ita ut probis opus habeat? An quoniam quum ipsa malum sit, numquam mala adibit? nam si malum elgisset, omnino irremediabile foret.

5. Διὰ τί οὐχ ὁμοίως αἱ ἀδικίαι μέλους περὶ τὰ ῥήματα καὶ τὰ ἄλλα, οἷον ὁ μικρὸν εἰπὼν οὐκ ἂν καὶ τὸ ἀπόρρητον εἴποι, ἀλλ' ὁ ἕνα προδοῦς καὶ πόλιν, ὥσπερ ὁ ὀβολὸν ἀποστερησας καὶ τάλαντον; ἢ ὅτι ἀπὸ μείζονος ἀδικίας ἕνια ἐλάττω ἐστὶ δι' ἄδυναμιν.

5. Cur non eodem modo injuriæ quæ verba ceteraque res spectant, aliæ aliis majores sunt, verbi causa, qui leve aliquid dixit, nefandum non item dicet, dum qui unum prodidit, vel rempublicam prodet, sicut qui obolum abstulit, etiam talentum auferet? An quia nonnulla, etiam si a majori proveniant injustitia, minora tamen sunt propter impotentiam?

6. Διὰ τί παρακαταθήκην αἰσχροὺν ἀποστερηῆσαι μικρὰν ἢ πολλὴν δανεισάμενον; ἢ ὅτι ὁ τὴν παρακαταθήκην ἀποστερῶν τὸν ὑπολαβόντα εἶναι αὐτὸν ἐπιεικῆ ἐξαπατᾷ; ἢ ὅτι ὁ τοῦτο καὶ ἐκεῖνο ποιήσεν;

6. Cur depositum parvum fraudare turpius est quam mutuum magnum? An quoniam qui depositum fraudat, hominem decipit a quo probus ipse existimatur? An quoniam qui hoc facit, illud etiam faceret?

7. Διὰ τί ἄνθρωπος μάλιστα παιδείας μετέχων ζῶν ἀπάντων ἀδικιωτάτος ἐστίν; ἢ ὅτι πλείστου λογισμοῦ κεκοινώνηκεν; Μάλιστα οὖν τὰς ἡδονὰς καὶ τὴν εὐδαιμονίαν ἐξήτακεν ταῦτα δ' ἀνευ ἀδικίας οὐκ ἐστίν.

7. Cur homo, etiam si omnium animalium maxime educationis particeps sit, omnium tamen injustissimus est? An quia rationis plurimæ particeps est? Voluptates igitur et felicitatem maxime rimatus est; hæc autem sine injuria rimari non licet.

8. Διὰ τί ὁ πλοῦτος ὡς ἐπὶ τὸ πολλὸν παρὰ τοῖς φαύλοις μᾶλλον ἢ τοῖς ἐπιεικεῖσιν ἐστίν; ἢ διότι τυφλὸς ὢν τὴν δianoian οὐ δύναται χρῆναι, οὐδ' αἰρεῖσθαι τὸ βέλτιστον;

8. Cur opulentia magna ex parte apud pravos potius quam apud probos invenitur? An quia fortuna, cæca quum sit, mentem discernere atque eligere optimum non potest

9. Διὰ τί δικαιοτέρον εἶναι ἐννομίσται τοῖς τετελευτη-
κόσιν ἢ τοῖς ζώσιν ἐπαμύνειν; Ἡ ὅτι οἱ μὲν ζῶντες δὴ-
ναιντ' ἀν αὐτοῖς ἐπαρκέσαι, ὁ δὲ τετελευτηκὼς οὐκέτι;

9. Cur justius habetur vita funculis opem ferre quam
viris? An quia viri quidem sibi ipsi subcurrere possent,
defunctus vero non amplius?

10. Διὰ τί ὑγιαίνουντι μὲν ὁ συνὼν οὐδὲν ὑγιέστερος
γίνεται, οὐδ' ἰσχυρῶς, ἢ καλῶ εἰς τὰς ἐξεις ἐπιδίδωσιν
οὐθέν, δικαίῳ δὲ καὶ σώφρονι καὶ ἀγαθῷ; Ἡ διότι τὰ
μὲν ἀμύμητα, τὰ δὲ μιεμῆτα τῇ ψυχῇ· ἀγαθὸς δὲ τῇ
ψυχῇ, ὑγιὲς δὲ τῷ σώματι; Ἐθίζεται οὖν χαίρειν ὀρθῶς
καὶ λυπεῖσθαι· ὁ δ' ὑγιεῖ συνὼν οὐκέτι· οὐ γὰρ ἐν τῷ
10 τισι χαίρειν, ἢ μὴ ὁ ὑγιὲς· οὐθέν γὰρ τούτων ποιεῖ
ὑγιαίνειν.

10. Quam ob causam qui cum sano quidem versatus
fuerit, nihilo redditur sanior, neque qui cum robusto, aut
pulchro, quidquam habitu suo proficit, qui cum justo
autem et temperato et bono, proficit? An quoniam alia qui-
dem imitari non possumus, alia vero animo imitamur; est
autem quisque bonus virtute animi, sanus vero corporis?
Adversus igitur recte lætari ac contristari; qui vero cum
sano conversatur, non item: liquo enim sanus eo sa-
nus est quod lætatur quibusdam rebus, vel non lætatur,
quandoquidem nihil ex his rebus sanitatem creat.

11. Διὰ τί δεινότερον γυναῖκα ἀποκτείνειν ἢ ἄνδρα,
καίτοι βέλτιον τὸ ἄρρεν τοῦ θήλεος φύσει; Ἡ διότι
ἀσθενέστερον, ὥστ' ἐλάττω ἀδικεῖ; Ἡ ὅτι οὐ νεανί-
15 κὼν τὸ ἰσχυρίζεσθαι πρὸς τὸ πολὺ ἤττον;

11. Cur mulierem interfecisse iniquius est quam virum,
quamquam naturæ ratione mas femina præstantior est?
An quia femina imbecillior est minusque proinde injuriam
facit? An quia strenuum facinus non est, si contendatur ad-
versus id quod longe infirmius est?

12. Διὰ τί ποτε τῷ φεύγοντι ἐν τῷ δικαστηρίῳ τὴν
δεξιὰν στάσιν διδόσιν; Ἡ διότι ἐπανιστοῦν βούλονται;
Πλεονεκτοῦντος οὖν τοῦ διώκοντος τὴν στάσιν τῷ φεύ-
γοντι διδόσιν. Ἐπὶ ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ οἱ φεύγοντες πα-
20 ραφυλάττονται· ἐπιδέξια δ' ἡ φυλακὴ γίνεται, ἐὰν ὁ
φεύγων ἐλθῇ τὴν ἐν δεξιᾷ στάσιν.

12. Quam ob causam tandem reo dexter apud judicem
locus datur? An quia compensare volunt? Quum igitur me-
liores partes fert adcursor, reo locus conceditur. Tum
etiam rei magna ex parte sibi cavent; cautio autem dextre
sit, si locum dextrum teneat reus.

13. Διὰ τί ποτε, ὅταν τῷ φεύγοντι καὶ τῷ διώκοντι
φαίνωνται αἱ ψῆφοι ἴσαι, ὁ φεύγων νικᾷ; Ἡ ὅτι ὁ μὲν
φεύγων ἐν τῷ ἀγῶνι μόνον ἀκχεῖται αὐτῷ πρὸς αὐτὸν
25 αὐτὸν ἀπηγορεύεσθαι καὶ τοὺς μάρτυρας παρασχέσθαι
πρὸς τὰ κατηγορημένα ἔχουσιν, εἰ τι μέλλουσιν ὠφε-
λεῖσθαι, οὐ βέλτιον δὲ τὸ μαντεύσασθαι τίνα ὧν δαί-
αὐτὸν παρασκευάσασθαι ἢ μάρτυρας εἰ ἄλλο τεκμήριον
ὅτι οὐθὲν ἀδικεῖ· τῷ δὲ διώκοντι ἔστιν ὅπως βούλε-
30 ται, καὶ πρὸ τοῦ τὴν οἰκὴν κλητεῦσθαι, ἐνστήσασθαι
τὸ πρᾶγμα, καὶ ἡδὴ κεκληρότα, πλάσμενον δὲ τι
βούλεται πιθανόν, κατηγορεῖν αὐτοῦ; Ὅρῳ δὲ κατὰ
πάντα ταῦτα ἐλαττούμενον ὁ νομοθέτης τὸν φεύγοντα,
προσέθετο τῷ φεύγοντι δὲ τι ἂν οἱ δικασταὶ ἀμφιδοξή-
35 σωσιν. Ἀλλὰ μὴν καὶ τοῦτ' ἂν τις ἴδοι· ἐν γὰρ τοῖς
φόβοις ὄντες πολλὰ παραλημπάνουσιν ὧν αὐτοὺς δεῖ
εἰπεῖν, ἢ πρᾶξαι, οἱ δὲ φεύγοντες δαί ἐν μέλλουσιν κινδύ-
νοις ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ τυγχάνουσιν ὄντες, ὥστ' εἰ παρα-
λημπάνουσιν ὧν δαί αὐτοὺς, εἴπερ ἐξισοῦνται τοῖς δι-
40 καίοις, ὅηλον ὅτι εἰ μὴ παραλέμπανον, ἐκράτουν ἂν.
Ἐτι δ' ἕκαστος ἡμῶν μᾶλλον ἂν προζοίτο τοῦ ἀδι-
κοῦντος ἀποψηφίσασθαι ὥς οὐκ ἀδικεῖ ἢ τοῦ μὴ ἀδι-
κοῦντος καταψηφίσασθαι ὥς ἀδικεῖ, ὅσον εἰ τις φεύγει
δουλείας ἢ ἀνδροφονίας· τούτων γὰρ ἕκαστου θέντων, ἃ
45 κατηγορεῖ αὐτῶν, μᾶλλον ἂν ἀποψηφίσασθαι ἐλοιμέθα
ἢ μὴ ὄντων καταψηφίσασθαι· ἔστι γάρ, ὅταν τις ἀμφι-
δοξῇ, τὰ ἐλάττω τῶν ἀμαρτημάτων αἰρετέον· δεινὸν
γὰρ καὶ τὸ τοῦ δούλου ὥς ἐλευθέρου ἔστι καταγνῶναι,
πολὺ δὲ δεινότερον, ὅταν τις τοῦ ἐλευθέρου ὥς δούλου
10 καταψηφίσεται. Ἐτι δ' ἐὰν ὁ μὲν τύχῃ ἐγκαλῶν, ὁ
δ' ἀμυρσθητῶν ὑπὲρ ὅτουσιν, οὐκ εὐθὺς οἰόμεθα δεῖν

13. Cur tandem, si subfragia pari numero adcursori et reo
adparcant, reus vincit? An quia reus quidem, ubi agitur
causa, tunc primum ea audit ab ad cursore contra quæ
sese defendere testesque adhibere debet, ut hæreant crimina
illata, siquid inde emolumentum capere velint rei; facile
autem nemini est divinare res quarum testes præstare debet
aut aliud argumentum se nullam injuriam intulisse; at vero
adcursor, vel antequam in jus vocetur, rem disponere pot-
est, prout sibi libitum fuerit, et ubi jam accessit, fictis
quæcumque voluerit, criminibus verisimilibus, reo inferre;
Quum igitur legislator omnibus hisce minui partes rei vide-
ret, tribuit ei quodcumque ambigunt iudices. Verum enim-
vero hoc quoque animadvertere licet: quos metus tenet, multa
omittunt eorum quæ vel dictu, vel factu sibi necessaria erant;
at qui rei plerumque in majori versantur periculo semper, ita
ut, si omittant quibus opus habent, constet eos, dummodo
æque valeant utrique causæ instrumenta, victuros fuisse, si
nihil omisissent. Ad hæc nostrum unusquisque nocentem ma-
lit liberare tamquam innocentem quam innocentem conde-
mnare tamquam nocentem, ut si de adsertione libertatis aut
homicidio agitur: quodai enim omnia crimina quæ reis inferi
adcursor, vera essent, mallems absolvere quam conde-
mnare, si falsa essent, quippe quum ambigente aliquo, erro-
res leviores præferendi sunt: nam etsi grave etiam sit libe-
rum adersisse qui servus est, longe tamen gravius est, si
quis liberum servitutis condemnet. Item si alter quidem
invehit crimen, alter vero litiget de quacumque talem re

ἀποδοῦναι τῷ ἐγκαλοῦντι, ἀλλὰ νέμεσθαι τὸν κακῆ-
 μένον, ὥς ἂν κριθῇ. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ
 τῶν πλειόνων, ὅταν ἰσάζῃ τὸ πλῆθος τῶν τε φασκόν-
 των ἀδικεῖν καὶ τῶν μὴ ὁμολογούντων, ὥσπερ ὅτε ἐξ
 ἀρχῆς ὁ μὲν ἐνεκάλει, ὁ δ' ἀπρηνεῖτο, οὐκ οἴομεθα δεῖν
 τὸν νομοθέτην προστιθέναι τῷ ἐγκαλοῦντι, ἀλλὰ τὸν
 φεύγοντα κύριον εἶναι, ὥς ἂν ὑπεροχὴν τινα ἔχῃ ὁ
 ἀδικῶν. Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν κριτῶν, ἔπειδ' οὐ-
 δεμίαν ὑπεροχὴν ἰσαθεῖσιν τῶν ψήφων, κατὰ χρίαν
 19 εἴασεν ὁ νομοθέτης ἔχειν. Ἐτι δὲ τῶν μὲν ἀξιολόγων
 ἁμαρτημάτων μεγάλοι καὶ αἱ κολάσεις εἰσίν, ὥστ'
 ἀδίκως μὲν καταψηφισαμένοι καὶ μὴ γνοῦσιν οὐκ ἔστιν
 ἐπανορθοῦσθαι καιρὸν λαβόντας· ἀπολύσασι δὲ παρὰ
 τὸ προσήκον, εἰ μὲν οὕτως εὐλαδῶς ὥστε μηθὲν ἔτι
 26 ποτὲ ἁμαρτεῖν, τί ἂν καὶ μέγα ἁμαρτηκότες οἱ κριταὶ
 εἴησαν, τοιοῦτον ἄνθρωπον ἀπολύσαντες θανάτου; Εἰ δέ
 τι ἐξ ὑστερόντι ἁμαρτάνοι, δι' ἀμφοτέρω ἂν αὐτὸν κο-
 λάζεσθαι ἄξιόν. Ἦ δὲ ἀδικιωτέρου μὲν ἔστιν ἀνδρὸς
 ταῦτα ἀδικεῖν ἢ ἥττον εἰκὸς ἔστιν ἀδίκως ἐγκαλεῖσθαι;
 20 τὸ μὲν γὰρ ἀδικεῖν καὶ δι' ὀργὴν καὶ διὰ φόβον καὶ
 δι' ἐπιθυμίαν καὶ δι' ἄλλα πολλὰ γίνεται, καὶ οὐ μόνον
 ἐκ προνοίας· τὸ δ' ἀδίκως ἐγκαλεῖν ὡς τὸ πολὺ ἐκ προ-
 νοίας ἔστιν· ὥστ' ἐπεὶ ἴσαι αἱ ψῆφοι γεγόνασι, τὸ
 δ' ἀδίκως τὸν ἐγκαλοῦντα ἐγκαλεῖν καὶ τὸν φεύγοντα
 25 ἀδικεῖν, φαῦλον κριθέντος τοῦ ἀδίκως ἐγκαλοῦντος τὸ
 νικᾶν τῷ φεύγοντι ὁ νομοθέτης ἀπένευκεν. Ἐτι δὲ
 καὶ αὐτοὶ οὕτως ἔχομεν πρὸς τοὺς θεράποντας, ὥσθ'
 ὅταν ὑποπίπτωμεν τι αὐτοῖς ἁμαρτηκέναι καὶ μηθὲν
 ἀκριβὲς ἔχωμεν, ἀλλ' ὅμως αὐτοὺς ὑπολαμβάνωμεν
 30 πεπραχέναι, οὐκ εὐθὺς ἐπὶ τὸ κολάζειν ἐρχόμεθα, καὶ
 ἐν μηθὲν μᾶλλον δυνάμεθα ἐξετάσαι, ἀρίμεν ταύτης
 τῆς αἰτίας. Ἐτι μεῖζω μὲν ἀδικεῖ ὁ ἐκ προνοίας ἀδι-
 κῶν ἢ ὁ μὴ ἐκ προνοίας. Ὁ μὲν δὲ συκοφαντῶν αἰ
 ἐκ προνοίας ἀδικεῖ, ὁ δ' ἑτερόν τι ἀδικῶν τὰ μὲν δι'
 26 ἀνάγκην, τὰ δὲ δι' ἄνοιαν, τὰ δ' ὅπως ἐτυχεν ἀδικεῖν
 αὐτῷ συμπίπτει. Ὅταν δ' ἴσαι γίνωνται αἱ ψῆφοι,
 ὁ μὲν διώκων κέκριται ὑπὸ τῶν ἡμίσεων ἐκ προνοίας
 ἀδικεῖν, ὁ δὲ φεύγων ὑπὸ τῶν λοιπῶν αὐτὸν ἀδικεῖν μὲν,
 οὐ μέντοι γε ἐκ προνοίας, ὥστ' ἐπεὶ ἀδικεῖν μεῖζω κέ-
 40 κριται ὁ διώκων τοῦ φεύγοντος, εἰκότως ὁ νομοθέτης
 νικᾶν ἔκρινε τὸν τὰ ἐλάττω ἀδικούντα. Ἐτι δ' αἰ μὲν
 ἀδικιωτέρως ἔστιν ὁ μὴ οἴομενος λαμβάνειν ὅν ἀδικεῖ καὶ
 ὅμως ἀδικῶν ἢ ὁ οἴομενος λαμβάνειν· ὁ μὲν γὰρ ἀδίκως
 τινὲς ἐγκαλῶν οὐκ οἴεται λαμβάνειν τοῦτον ὅν συκοφαντεῖ,
 45 οἱ δ' ἄλλοι τι ἀδικούντες ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ οἴομενοι λα-
 νθάνειν ὅν ἀδικοῦσιν ἐπιχειροῦσιν ἀδικεῖν, ὥστ' ἀδικώ-
 τεροι ἂν κρίναιτο οἱ διώκοντες ἢ οἱ φεύγοντες.

14. Διὰ τί ποτε, ἔάν μὲν τις ἐκ βαλανείου κλέψῃ, ἢ
 ἐκ παλαίστρας, ἢ ἐξ ἀγορᾶς, ἢ τῶν τοιούτων τινός, θά-
 60 νάτῃ ζημιούται, ἔάν δὲ τις ἐξ οἰκίας, διπλοῦν τῆς
 ἀξίας τοῦ κλέμματος ἀποτίνει; Ἦ δὲ ἐν μὲν ταῖς οἰ-
 κίαις φυλάξει ὁπωσούν ἔστιν (καὶ γὰρ ὁ τοῖχος ἰσχυρός,
 καὶ κλεῖς ἔστι, καὶ οἰκέταις τοῖς ἐν τῇ οἰκίᾳ πᾶσιν

non, prolious rem criminanti restituendam esse censemus
 sed possidenti tenendam, donec iudicatum sit. Eodem modo
 etiam si plures adsint, ubi par est numerus eorum qui ad-
 serunt injuriam numero eorum qui non fatentur, pariter ac
 ubi primo alter quidem criminabatur, alter vero infutias ibat,
 legislatorem non criminanti favere debere opinamur, sed
 reum jubere dominum rei esse tantisper dum aliquatenus
 superior evadat qui injuriam infert. Idem quoque de judici-
 bus arbitrandum est, quum, si par sit numerus subfragio-
 rum, nullam prerogativam loci ergo habere sivit legislator.
 Magnis item delictis magna subplicita statuta sunt, ita ut si
 injusta sententia condemnarint, recognoverint, nec errorem,
 data obratione corrigere nequeant; sed si contra quam fas
 erat liberarint, si hoc ita caute quidem fecerint ut nihil uni-
 quam postea delinquat, reus, quid magni, quasso, erraverint
 iudices, hominem ejusmodi a morte liberantes? Si vero post-
 hac etiam aliquid deliquerit, propter utrumque delictum
 mulctandum esse praecipiet iudex. An quia viri quidem est
 iniquioris injustum esse erga delicta quae inique criminis
 adsignari minus probabile est? Injuria enim propter iram,
 propter metum, propter cupidinem ac propter multas alias
 causas infligitur, non tantum consilio; adcusatio autem
 injusta consilio plerumque fit, ita ut, ubi par est nume-
 rus subfragiorum, adcusatorem injuste criminatum esse
 et reum deliquisse affirmantium, quum improbus habetur
 qui injuste adcusat, victoriam legislator reo impertiat.
 Item nos etiam ipsi cum servis ita agimus, ut ubi eos deli-
 quisce aliquid suspicamur, nec aliquid certi habemus, sed
 tamen commississe existimamus, non protinus ad plecten-
 dum veniamus, atque si nihil amplius explorare possimus,
 hac culpa eos absolvimus. Item graviorem quidem facit
 injuriam qui consilio, quam qui non consilio injuriatur.
 Atqui calumniator aemper consilio injuriatur; qui vero
 aliud quid injuste facit, alias quidem per necessitatem, alias
 vero per imprudentiam injuriam infert; alias tandem, prout
 fors tulerit, evenit ei ut injuriatur. Ubi autem pares sen-
 tentiae sunt, adcusator quidem consilio injuriam fecisse
 dimidio judicatur sententiarum, reus vero fecisse quidem
 injuriam reliquo sententiarum dimidio adseritur, non tamen
 consilio, ita ut, quum graviorem adcusator quam reus
 fecisse injuriam judicetur, merito legislator eum vincere
 decreverit qui injuriam fecerit leviolem. Adde etiam quod
 semper injurior quidem est quise latiturn non esse putat
 eum cui injuriam infert, et tamen facit injuriam, quam
 qui se latere posse existimat; atqui qui injuste crimen-
 tuum objicit, eum quem calumniatur se latiturn esse
 non arbitrat; qui vero aliam quamdam injuriam faciunt,
 latituros sese plerumque eum existimant cui injuriam in-
 fligere conantur, ita ut judicari injustiores adcusatores de-
 beant quam rei.

14. Cur tandem, si quis ex balneo quidem furatus est,
 aut ex palestra, aut ex foro, aut ex aliquo ejusmodi loco,
 morte mulctatur; si quis vero ex domo privata, furti pre-
 tium duplum rependit? An quia in domibus quidem custo-
 dire quocumque tandem modo licet (nam et paries firmus,
 et clavis est, et servis domesticis curae est omnibus ut

ἐπιμαλές ἐστιν ὅπως σώζεται τὰ ἐνόντα)· ἐν δὲ τῷ βαλανείῳ καὶ ἐν τοῖς οὕτω κοινοῖς οὖσιν ὥσπερ τὸ βαλανεῖον ῥάδιον τῷ βουλομένῳ κακουργεῖν· οὐδὲν γὰρ ἰσχυρὸν ἔχουσι πρὸς τὴν φυλακὴν οἱ τιθέντες ἀλλ' ἢ τὸ αὐτῶν ὄμμα, ὥστ' ἂν μόνον τις παραβλέψῃ, ἐπὶ τῷ κλέπτοντι ἡδὴ γίνεταί· διὸ δὲ νομοθέτης οὐχ ἱκανὸς ὄντας ἡγησάμενος εἶναι φύλακας, τὸν νόμον αὐτοῖς ἐπέστησεν ἀπειλοῦντα σφοδρῶς ὡς οὐ βιωσομένους ἔάν τι σφετερίζωνται τῶν ἀλλοτρίων. Ἔτι δ' εἰς μὲν τὴν οἰκίαν ἐπὶ τῷ κακῆτμένῳ ἐστὶν ὃν τινα ἂν βούληται εἰσδέχεσθαι, καὶ ᾧ μὴ πιστεύει εἰσφέρεισθαι· τῷ δ' ἐν τῷ βαλανείῳ θεμένῳ τι οὐκ ἔστιν οὐδένα κωλύσαι οὐτ' εἰσέναι, οὐτ' εἰσελθόντα μὴ παρὰ κλέπτην τὸ αὐτοῦ ἱμάτιον θέσθαι ἀποδύοντα ἄν· ἀλλ' ὡς οὐ βούλεται, ἐν τῷ αὐτῷ ἢ τε τοῦ κλέπτου ἐσθῆς καὶ ἢ τοῦ μελλοντος ἀποδύοντα ἀναμειγμέναι κεῖνται· διὸ δὲ νομοθέτης τῷ μὲν ἔκοντι εἰσερχομένῳ τὸν κλέπτην καὶ αὐτῷ ἡμαρτηκότῃ οὐ λανθάνουσιν τιμωρίαις βεβόηθηκεν, τοῖς δ' ἐξ ἀνάγκης κοινωνοῦσι τῆς εἰς τὸ βαλανεῖον εἰσόδου καὶ τῆς ἀναμειξῆς μεγάλας τιμωρίας φανερός ἐστι καθιστάς τοῖς κλέπτοσιν. Ἔτι δ' οἱ μὲν ἐν τοῖς οὕτω κοινοῖς οὖσι τῷ βουλομένῳ εἰσέναι κλέπτοντες καταφανεῖς ἅπασι γίνονται ὅτι φανεροὶ εἰσιν, ὥστε περιγεγόμενοι οὐδὲ καρπισμοῦ ἐτι χάριν ἐπιεικέας εἶναι δοκεῖν βούλονται, ὡς μάτην αὐτοῖς ὃν πρὸς τοὺς γνόντας πλάττεσθαι ὅτι ἐπιεικέας εἰσιν· καταφανῶς οὖν ἤδη πονηροὶ διατελοῦσιν ὄντες· οἱ δ' ἐνὶ μόνῳ φανεροὶ γινόμενοι πρὸς τοὺς ἄλλους ἐπιχειροῦσι πείθειν, ἀποτίσαντές τι, ὅπως μὴ καταφανεῖς αὐτοὺς ποιήσῃ· διὸ οὐ παντελῶς ἂν εἶεν πονηροὶ διὰ τέλους, ἀνθ' ὧν δὲ νομοθέτης ἐλάττω αὐτοῖς τὰ ἐπιζήμια ἐποίησε. Ἔτι δὲ τῶν ἁμαρτιῶν μάλιστα αἰσχύνουσι τὴν πόλιν αἱ ἐν τοῖς κοινοτάτοις συλλόγοις τε καὶ συνόδοις γινόμεναι, ὥσπερ καὶ τιμὴν φέρουσι πολὺ μάλιστα αἱ ἐν τῷ κοινῷ εὐταξίαι· καταφανεῖς γὰρ μάλιστα διὰ τῶν τοιούτων καὶ αὐτοῖς καὶ τοῖς ἄλλοις. Συμβαίνει οὖν οὐ μόνον ἰδίᾳ τὸν ἀπολέσαντα βλάπτεσθαι ἐκ τῶν τοιούτων τινός, ἀλλὰ καὶ πρὸς τὴν πόλιν λοιδορίας γίνεσθαι· διὸ καὶ τὸν κλέψαντα ταῖς μεῖζονσι ζημίαις ἐκόλασε τῶν ἐξ οἰκίας τινός ἀφελομένων. Ἔτι δὲ καὶ ὁ ἐξ οἰκίας τινός ἀπολέσας ἐν τοιούτῳ τόπῳ τυγχάνει ὧν, ὅθεν ῥάδιον μῆτε παθόντα, μῆτε χλευασθέντα ὑπὸ τινων, οἴκοι ὄντα τὸ ἀτύχημα φέρειν· τῷ δ' ἢ τε ἀποχωρήσει ἐργώδης γεγυμνωμένῳ. Προσέτι δὲ χλευάζεσθαι ὑπὸ τινων ὑπάρχει τοῖς πολλοῖς, ὃ πολὺ δυσχερέστερόν ἐστι τῆς ἀπωλείας· διὸ καὶ ὁ νομοθέτης μεῖζους αὐτοῖς ζημίας ἐνέγραψεν. Ἔτι δὲ παραπλήσια τούτοις πολλὰ φαίνονται νενομοθετηκότες, ὅσον καὶ ἔάν μὲν τις ἀρχοντα κακῶς εἴπῃ, μέγαλα τὰ ἐπιτίμια, ἔάν δὲ τις ἰδιώτην, οὐθέν. Καὶ καλῶς οἶσται γὰρ τότε οὐ μόνον εἰς τὸν ἀρχοντα ἐξαμαρτάνειν τὸν κακῆγορῶντα, ἀλλὰ καὶ εἰς τὴν πόλιν ὑβρίζειν. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ τὸν ἐν τῷ λιμένι κλέπτοντα οὐ μόνον τὸν ἰδιώτην βλάπτειν, ἀλλὰ καὶ τὴν

serventor quae insunt) ; at in balneis ceterisque locis aequae communibus ac balneum facilis ei qui vult, facinoris perpetratio est ? nil enim ad custodiam validum qui sua posuerunt, habent praeter oculos suos, ita ut si modo adspectum diverterit quis, in rem est furi : quamobrem legislator ratos non sufficientes adesse custodes, legem adhibuit iis minitantem acerrime, vitam futuram nemini qui alienas res sibi vindicavit. Item in domum quidem penes dominum est, quemcumque velit, recipere, et cui non confidat ad introducendum ; at ei qui in balneis quidquam posuit, prohibere neminem licet nec ingredi, nec ingressum vestem suam exutam non deponere prope furem, sed quomodo non vult, eodem in loco furis et amissuri vestimenta promiscue jacent : quapropter legislator ei quidem qui sua sponte furem suam in domum exceperit ipseque erraverit, non magnis admodum subpliciis consulit ; in gratiam vero eorum qui communem balnearum aditum conversationemque habeant necesse est, subplicia furibus magna statuit manifesto. Item ii quidem qui in locis quorum aditus patet cuicumque velit, furtum committunt, omnibus manifesti fiunt, quia conspicui sunt, ita ut vitae servati ne commodi quidem gratia probi esse videri velint, utpote quum incassum iis est al se probos apud eos ementiantur qui rem norunt : jam ergo palam improbi esse perstant ; at qui uni tantum palam fuerint, ceteris persuadere conantur, data poena aliqua, ne eos prodant : quocirca hi non omnino per totam vitam pravi erunt : quorum vice legislator iis poenas leviores perscripsit. Item ea potissimum delicta dedecus reipublicae adferunt quae in conventibus collegiisque maxime publicis committuntur, quemadmodum et honorem ferunt longe maximum quae integre publice aguntur : hujusmodi enim actibus et sibi et ceteris conspicui sunt maxime. Evenit igitur ut ex aliquo ejusmodi actu non solum privatim qui suum amisit, detrimento addiciatur, verum etiam in rempublicam maledicta prodantur : quapropter et poenis gravioribus castigavit hunc furem legislator quam qui privatis quibusdam ex aedibus furati sunt. Item qui ex domo rem suam amiserit, in ejusmodi versatur loco, unde facile ei est nihil passo, nec irriso ab aliquibus, domi manentem suum perferre casum ; illi vero discessus laboriosus est, quippe nudo. Praeterea plerisque evenit ut irrideantur a quibusdam : quod longe molestius quam rei jactura est : qua de causa et poenas legislator his statuit gravioribus. Quin etiam complura his similia legistatores statuerunt manifesto, exempli gratia si quis magistratui quidem maledixerit, graves poenas, si vero privato, nihil. Idque recte quidem : tunc enim non tantum in magistratum deliquisse qui maledixit, opinatur, sed in rempublicam etiam contumeliose egisse. Pari autem ratione et qui in portu furatus est, non solum privatim offendisse, verum etiam reipublicae de-

πολιν αισχύνειν. Ὅμοίως δὲ καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις, οὗ κοινῇ που συνερχόμεθα.

15. Διὰ τί ἐν τοῖς δικαστηρίοις ἐὰν ἴσαι γένωνται ψῆφοι τοῖς ἀντιδίκοις, ὁ φεύγων νικᾷ; Ἡ ὅτι ὁ φεύγων ὑπὸ τοῦ διώκοντος οὐθὲν πέπονθεν, ἀλλ' ἐν τοῖς ἴσοις αὐτῷ ἤδη ἐμελλε νικᾶν;

16. Διὰ τί ἐπὶ μὲν κλοπῇ θάνατος ἢ ζημία, ἐπὶ δὲ ὕβρει, μείζονι οὕτῃ ἀδικίᾳ, τίμησις τί χρηῖ παθεῖν, ἢ ἀποτίσαι; Ἡ διότι τὸ μὲν ὑβρίζειν ἀνθρώπινόν ἐστι πάθος, καὶ πάντες πλὴν, ἢ ἐλαττον αὐτοῦ μετέχουσιν, τὸ δὲ κλέπτειν οὐ τῶν ἀναγκαίων; Καὶ ὅτι ὁ κλέπτειν ἐπιχειρῶν καὶ ὑβρίζειν ἂν προέλοιτο.

decus advenisse statuit. Eodem quoque modo vel cetera in locis, in quibus publice usquam convenimus.

15. Cur si in foro sententia pares adversarii fiant, reus vincit? An quod reus nullo ab accusatore detrimento adfectus est, sed dummodo eadem utatur conditione, jam victor evadet?

16. Cur super furto quidem poena capitalis statuta est; super insolentia vero, quæ gravior injuria est, æstimatio quid patiendum, aut quantum solvendum sit? An propterea quod insolentia quidem humana quædam adfectio est, omnesque plus minusve ejus participes sunt; at furtum non ad res necessarias pertinet? Adde quod qui furari conatur, etiam insolens esse mallet.

ΤΜΗΜΑ Α.

ΘΣΑ ΠΕΡΙ ΦΡΟΝΗΣΙΝ ΚΑΙ ΝΟΥΝ ΚΑΙ ΣΟΦΙΑΝ.

1. Διὰ τί πάντες ὅσοι περιττοὶ γεγονάσιν ἄνδρες ἢ κατὰ φιλοσοφίαν, ἢ πολιτικῇ, ἢ ποιήσιν, ἢ τέχνᾳ φαίνονται μελαγχολικοὶ ὄντες, καὶ οἱ μὲν οὕτως ὥστε καὶ λαμβάνεσθαι τοῖς ἀπὸ μελαίνης χολῆς ἀρρωστήμασιν, ὅσον λέγεται τῶν θ' ἡρωϊκῶν τὰ περὶ τὸν Πρακλέα; καὶ γὰρ ἐκεῖνος ἔοικε γενέσθαι ταύτης τῆς φύσεως· τοιοῦτο καὶ τὰ ἀρρωστήματα τῶν ἐπιληπτικῶν ἀπ' ἐκείνου 20 προσηγόρευον οἱ ἀρχαῖοι ἱερὰν νόσον. Καὶ ἡ περὶ τοὺς παῖδας ἐκστασις καὶ ἡ πρὸ τῆς ἀφανίσσεως ἐν Οἰτῇ τῶν ἐλκῶν ἐκφυσις γενομένη τοῦτο δηλοῖ· καὶ γὰρ τοῦτο γίνεται πολλοῖς ἀπὸ μελαίνης χολῆς. Συνέβη δὲ καὶ Λυσάνδρῳ τῷ Λάκωνι πρὸ τῆς τελευταίας γενέ- 30 σθαι τὰ ἐλκῃ ταῦτα. Ἐτι δὲ τὰ περὶ Αἰλанта καὶ Βελλεροφόντην, τῶν ὁ μὲν ἐκστατικὸς ἐγένετο παντελῶς, ὁ δὲ τὰς ἐρημίας ἐδίδωκεν· διὸ οὕτως ἐποίησεν Ὁμή- ρος (Ἰλ. ζ, 200-202).

30 Αὐτὰρ ἐπεὶ καὶ καίνοις ἀπήχθετο πᾶσι θεοῖσιν, ἦτοι ὁ κάπ πεδίον τὸ Ἀλφειὸν οἶος ἄλστος, ὅν θυμὸν κατέδων, πάτον ἀνθρώπων ἀλείων·

Καὶ ἄλλοι δὲ πολλοὶ τῶν ἡρώων ὁμοιοπαθεῖς φαίνονται τούτοις· τῶν δ' ὕστερον Ἐμπεδοκλῆς καὶ Πλάτων καὶ Σωκράτης καὶ ἕτεροι συγχοὶ τῶν γνω- 35 ρίμων· ἐτι δὲ τῶν περὶ τὴν ποιήσιν οἱ πλείστοι· πολλοῖς μὲν γὰρ τῶν τοιούτων γίνεται νοσήματα ἀπὸ τῆς τοιαύτης κράσεως τῷ σώματι, τοῖς δ' ἡ φύσις δῆλη ῥέπουσα πρὸς τὰ πάθη. Πάντες δ' οὖν, ὡς εἰ- παῖν ἀπλῶς, εἰσὶ, καθάπερ ἐλέχθη, τοιοῦτοι τὴν φύσιν. 40 Δεῖ δὲ λαθεῖν τὴν αἰτίαν πρῶτον ἐπὶ παραδείγμα- τος προχειρισαμένους· ὁ γὰρ οἶνος ὁ πολὺς μάλιστα φαίνεται παρασκευάζειν τοιούτους οἶνους λέγομεν τοὺς μελαγχολικοὺς εἶναι, καὶ πλείστοι αἶθρα ποιεῖν πινόμε- νος, ὅσον ὄργιλους, φιλανθρώπους, ἐλεήμονας, ἱτα- 45 μούς, ἀλλ' οὐχὶ τὸ μέλι οὐδὲ τὸ γάλα, οὐδὲ τὸ ὕδωρ.

SECTIO XXX.

QUÆ AD PRUDENTIAM ET MENTEM ET SAPIENTIAM PERTINENT.

1. Cur viros, qui claruerunt vel in studiis philosophiæ, vel in republica administranda, vel in carmine pangendo, vel in artibus exercendis, melancholicos omnes fuisse videmus, et alios quidem ita ut etiam morbis ab atra bile oriundis infestarentur, sicut inter heroas de Hercule fertur? hic enim ea fuisse natura videtur: unde et comitialium adcessionibus ab illo prisci sacrum nominabant morbum. Furor etiam quo erga pueros ardebat, et eruptio ulcerum, quæ ei in Cæta, antequam e medio hominum tolleretur, addidit, idem hoc probant: id enim multis quoque ab atra bile evenit. Et Lysandro Lacedæmonio ante obitum genus id ulcerum fuisse evenit. Adde Ajacem et Bellerophontem, quorum alter quidem penitus furiosus est factus, alter vero loca sectabatur deserta: unde sic cecinit Homerus:

Ast hic quando etiam gravior dis omnibus, errat campo in Aleio et absque alio trans avia rura, ipse suum cor edens, hominum vestigia vitans.

Quin etiam alios multos ex heroum ordine morbis hisdem laborasse comperimus; inter recentiores vero Empedoclem, Platonem, Socratem, et alios complures insignes, itemque poetas plerosque: nam multis id genus hominibus morbi ab ejusmodi temperamento corpori indiguntur; aliorum vero natura in hos adfectus manifesto vergit. Quid multa igitur? omnes, ut dictum jam est, natura hujusmodi præditi sunt. Ergo causa primum proposito exemplo deprehendenda est: vinum enim immodicum tales maxime homines reddere videtur, quales melancholicos esse affirmamus, moresque perversos condere, potui adhibitus, ut iracundos, humanos, misericordes, alacres, quorum nihil nec mel, nec lac, nec aqua, nec ejusmodi aliquid aliud efficit.

οὐδ' ἄλλο τῶν τοιούτων οὐδέν. Ἴδοι δ' ἂν τις ὅτι παντοδαπὸς ἀπεργάζεται, θεωρῶν ὡς μεταβάλλει τοὺς πίνοντας ἐκ προσαγωγῆς· παραλαβὼν γὰρ ἀπεψυγμένους ἐν τῷ νήρειν καὶ σιωπηλοὺς μικρῶ μὲν πλείων ποθεῖς λαλιστεροὺς ποιεῖ, ἐτι δὲ πλείων ῥητορικοὺς καὶ θαρραλέους, προϊόντας δὲ πρὸς τὸ πράττειν ἱταμούς, ἐτι δὲ μάλλον πινόμενος ὕβριστάς, ἔπειτα μαυικούς, λίαν δὲ πολὺς ἐκλύει καὶ ποιεῖ μωρούς, ὥσπερ τοὺς ἐκ παίδων ἐπιλήπτους, ἧ καὶ ἔχομένους τοῖς μελαγχολικοῖς ἄγαν. Ὡς περ οὖν ὁ εἰς ἄνθρωπος μεταβάλλει τὸ ἦθος πίνων καὶ χρώμενος τῷ οἴνῳ ποσῶ τι, οὕτω καὶ ἕκαστος τὸ ἦθος εἰσὶ τινες ἄνθρωποι· ὅς γὰρ οὗτος μεθύων νῦν ἔστιν, ἄλλος τις τοιοῦτος φύσει ἔστιν, ὁ μὲν λάλος, ὁ δὲ κεκνημένος, ὁ δ' ἀριδακρυς· ποιεῖ γὰρ τινὰς καὶ τοιούτους· διὸ καὶ Ὀμηρὸς ἐποίησεν (Ὀδ. τ, 132?)·

καὶ μέ φησι δακρυπλῶνιν βεβαρημένον οἴνῳ·

καὶ γὰρ ἐλεήμονές ποτε γίνονται καὶ ἄγριοι καὶ σιωπηλοί· ἐνίοι γὰρ αὖ ἀποσιωπῶσι, καὶ μάλιστα τῶν μελαγχολικῶν ὅσοι ἐκστατικοί. Ποιῶν δὲ καὶ φιλητικὸς ὁ οἶνος· σημειὼν δὲ ὅτι προζέγεται ὁ πίνων καὶ τῷ στόματι φιλεῖν, οὗς νήφων οὐδ' ἂν εἰς φιλήσειεν ἢ διὰ τὸ εἶδος, ἢ διὰ τὴν ἡλικίαν. Ὁ μὲν οὖν οἶνος οὐ πολὺν χρόνον ποιεῖ περιττόν, ἀλλ' ὀλίγον, ἢ δὲ φύσει αἰεὶ, ἕως τις ἂν ᾗ· οἱ μὲν γὰρ θρασεῖς, οἱ δὲ σιωπηλοί, οἱ δ' ἐλεήμονες, οἱ δὲ δειλοὶ γίνονται φύσει· ὥστε δῆλον ὅτι διὰ τὸ αὐτὸ ποιεῖ ὁ τ' οἶνος καὶ ἡ φύσις ἕκαστου τὸ ἦθος· πάντα γὰρ κατεργάζεται τῇ θερμότητι ταμιευόμενα. Ὁ τε δὴ χυμὸς καὶ ἡ κρᾶσις ἢ τῆς μελαίνης χολῆς πνευματικά ἐστίν· διὸ καὶ τὰ πνευματώδη πάθη καὶ τὰ ὑποχονδριακὰ μελαγχολικά οἱ ἱατροὶ φασιν εἶναι, καὶ ὁ οἶνος δὲ πνευματώδης τὴν δύναμιν· διὸ δὲ ἔστι τὴν φύσιν ὁμοία ὁ τ' οἶνος καὶ ἡ κρᾶσις. Δῆλοι δ' ὅτι πνευματώδης ὁ οἶνος ἔστιν ὁ ἄφρός· τὸ μὲν γὰρ ἔλαιον θερμὸν ὃν οὐ ποιεῖ ἄφρόν, ὁ δ' οἶνος πολὺν, καὶ μάλλον ὁ μέλας τοῦ λευκοῦ, ὅτι θερμότερος καὶ σωματωδέστερος. Καὶ διὰ τοῦτο ὁ τ' οἶνος ἀφροδισιατικούς ἀπεργάζεται, καὶ ὀρθῶς Διόνυσος καὶ Ἀφροδίτη λέγονται μετ' ἀλλήλων εἶναι, καὶ οἱ μελαγχολικοὶ οἱ πλείστοι λάγνοι εἰσίν· ὁ τε γὰρ ἀφροδισισμὸς πνευματώδης. Σημεῖον δὲ τὸ αἰδοῖον, ὡς ἐκ μικροῦ ταχέαν ποιεῖται τὴν αὐξήσιν διὰ τὸ ἐμφυσᾶσθαι. Καὶ ἐτι πρὶν δύνασθαι προέσθαι σπέρμα, γίνεταί τις ἡδονὴ ἐπὶ παισιν οὖσιν, ὅταν ἐγγὺς ὦντες τοῦ ἥβαν ζῶνται τὰ αἰδοῖα δι' ἀκολασίαν· γίνεταί δὲ δῆλον διὰ τὸ πνεῦμα διεξιέναι διὰ τῶν πόρων, δι' ὧν ὕστερον τὸ ὑγρὸν φέρεται, ἢ τ' ἐκχυσις τοῦ σπέρματος ἐν ταῖς διελύξιν καὶ ἡ ῥίσις ὑπὸ τοῦ πνεύματος ὠθοῦντος φανερόν γίνεσθαι· ὥστε καὶ τῶν ἐδεσμάτων καὶ ποτῶν εὐλόγως ταῦτ' ἔστιν ἀφροδισιατικά, ὅσα πνευματώδη τὸν περὶ τὰ αἰδοῖα ποιεῖ τόπον· διὸ καὶ ὁ μέλας οἶνος οὐδένος ἤττον τοιούτους ἀπεργάζεται, οἷοι καὶ οἱ μελαγχολικοί, πνευματώδεις.

Intelligere autem licebit id varios reddere homines, si quis animadvertat, ut paulatim bibentes immutat: ubi enim vinum frigentes perque sobrietatem tacere solitos adceperit, paulo liberaliori quidem poculo sumptus loquaciores eos reddit; tum largiori potu eloquentes ac audaces; posthac vero ad agendum alacres; majori adhuc copia bibitum contumeliosos, deinde furiosos; permagna tandem enervat fatuosque reddit in modum eorum qui inde a pueritia morbo laborant comitiali, aut qui vitiliis ab atra bile orionadis admodum detinentur. Igitur ut homo unicus bibens et certa quadam vini mensura utens mores immutat, ita etiam sunt qui singulis morum generibus respondeant, homines aliqui: qualis enim iste vinolentus nunc est, talis alius quidam suapte natura est, hic quidem loquax, ille vero commotus, alius tandem in lacrymas proclivis: nam tales vinum quoque nonnullos reddit: unde et Homerus cecinit:

me victum Baccho lacrymas effundere dicunt:

quippe misericordes interdum redduntur, alias efferi, alias taciturni: sunt enim qui rursus taceant, et maxime melancholicorum qui mente alienantur. Quin etiam ad amandum proclives reddit vinum: indicio est, quod aspe qui potat, vel ad osculandum eos adducitur quibus nemo sobrius dare osculum velit, vel propter speciem, vel propter ætatem. Vinum itaque non per longum tempus insignes reddit, sed per breve; natura vero semper quousque vivit quis: alii namque audaces, alii taciturni, aliis misericordes, alii ignavi suapte natura fiunt, ita ut eandem esse causam constet, cur tum vinum, tum natura uniuscujusque mores fingat: omnia namque elaborant, dum calore dispensantur. Succus igitur et temperamentum atræ bilis flatuosa sunt: quocirca et adfectus flatuosos præcordiorumque morbos atræ bili medici tribuunt; sed vinum quoque facultate sua flatuosum est: quamobrem sane similem et vinum sortitur naturam et temperamentum. Constat autem vinum flatuosum esse et spuma: oleum enim, quamvis calidum, nihil spumat; vinum vero large, ampliusque nigrum quam album, quia calidius et corpulentius est. Hinc quoque fit ut in venerem proclives reddat vinum meritoque Bacchus et Venus se invicem comitari dicantur et melancholici plerique libidinosi sint: concubitus enim et flatuosus est. Cujus indicium penis est, quippe qui cito ex parva in molem augecit insignem propter inflationem. Atque præterea priusquam semen projicere queant, oritur voluptas quamdam, pueri dum sunt, ubi jam pubi propinqui incontinentiæ ergo pudendum fricant: sit hoc nimirum, quia flatus per meatus transit, per quos postea humor fertur; et seminis quoque in concumbendo effusionem projectionemque a spiritu impellente fieri perspicuum est, ita ut inter esculenta quoque ac potulenta merito ea libidinem moveant, quæ regionem circa genitalia flatu implent: ex quo fit etiam ut vinum nigrum ante quodvis aliud tales reddat, quales et melancholici sunt.

Δῆλον δ' εἶναι ἐπ' ἐνίων· σκληροὶ γὰρ οἱ πλείους τῶν
 μελαγχολικῶν, καὶ αἱ φλέβες ἐξέχουσιν· τούτου δ' αἴ-
 τιον οὐ τὸ τοῦ αἵματος πλῆθος, ἀλλὰ τοῦ πνεύματος.
 Διότι δ' οὐδὲ πάντες οἱ μελαγχολικοὶ σκληροὶ, οὐδὲ
 5 μελανεῖς, ἀλλ' οἱ μάλλον κατακλινοί, ἄλλος λόγος·
 περὶ οὗ δ' ἐξ ἀρχῆς προειρόμεθα διεξελθεῖν, ὅτι ἐν τῇ
 φύσει εὐθύς ὁ τοιοῦτος χυμὸς ὁ μελαγχολικὸς κεράννυ-
 ται· θερμοῦ γὰρ καὶ ψυχροῦ κρᾶσις ἐστίν· ἐκ τούτων
 10 γὰρ τῶν δυοῖν ἡ φύσις συνέστηκεν· διὸ καὶ ἡ μέλαινα
 χολὴ καὶ θερμώτατος καὶ ψυχρώτατος γίνεται· τὸ
 γὰρ αὐτὸ πάσχειν πέφυκε ταῦτ' ἄμφω, οἷον καὶ τὸ
 ὕδωρ ὃν ψυχρόν, ὅμως ἐὰν ἱκανῶς θερμανθῇ, οἷον τὸ
 ζέον, τῆς φλογὸς αὐτῆς θερμώτερον ἐστίν, καὶ λίθος καὶ
 σίδηρος διάπυρα γενόμενα μάλλον θερμὰ γίνεται ἀν-
 15 θρακος, ψυχρὰ δὲ φύσει. Εἰρηται δὲ σαφέστερον
 περὶ τούτων ἐν τοῖς περὶ πυρός. Καὶ ἡ χολὴ δ' ἡ
 μέλαινα φύσει ψυχρὰ καὶ οὐκ ἐπιπολεῖ οὐσα, ὅταν
 μὲν οὕτως ἔχῃ ὡς εἰρηται, ἐὰν υπερβάλλῃ ἐν τῷ σώ-
 ματι, ἀποπληξίας, ἡ νάρκας, ἡ ἀθυμίας ποιεῖ, ἡ φόβους·
 20 ἐὰν δ' υπερθερμανθῇ, τὰς μετ' ὥδης εὐθυμίας καὶ ἐκ-
 στάσεις καὶ ἐκθέσεις ἑλκῶν καὶ ἄλλα τοιαῦτα. Τοῖς
 μὲν οὖν πολλοῖς ἀπὸ τῆς καθ' ἡμέραν τροφῆς ἐγγίνο-
 μένη οὐδὲν τὸ ἥθος ποιεῖ διαφόρου, ἀλλὰ μόνον νό-
 σημά τι μελαγχολικὸν ἀπειργάσατο· ὅσοις δ' ἐν τῇ
 25 φύσει συνέστη κρᾶσις τοιαύτη, εὐθύς οὗτοι τὰ ἥθη γί-
 νονται παντοδαποί, ἄλλος κατ' ἄλλην κρᾶσιν, οἷον
 ὅσοις μὲν πολλὴ καὶ ψυχρὰ ἐνυπάρχει, νωθροὶ καὶ
 μωροί, ὅσοις δὲ λίαν πολλὴ καὶ θερμὴ, μανικοὶ καὶ
 εὐφροεῖς καὶ ἔρωτικοὶ καὶ εὐκίνητοι πρὸς τοὺς θυμούς·
 30 καὶ τὰς ἐπιθυμίας, ἐνίοι δὲ καὶ ἀλάοι μάλλον. Πολλοὶ
 δὲ καὶ διὰ τὸ ἐγγὺς εἶναι τοῦ νοεροῦ τόπου τὴν θερμό-
 τητα ταύτην νοσήμασιν ἀλίσκονται μανικοῖς, ἡ ἐνθου-
 σιαστικοῖς, ὅθεν Σίδυλλαι καὶ Βάκιδες καὶ οἱ ἔνθεοι
 γίνονται πάντες, ὅταν μὴ νοσήματι γίνωνται, ἀλλὰ
 35 φυσικῇ κράσει. Μαρκάος δ' ὁ Συρακούσιος καὶ ἀμεί-
 νων ἦν ποιητής, ὅτ' ἐκσταίῃ. Ὅσοις δ' ἂν ἐπανθῇ
 τὴν ἄγαν θερμότητα πρὸς τὸ μέσον, οὗτοι μελαγχολι-
 κοὶ μὲν εἰσι, φρονιμώτεροι δὲ, καὶ ἥττον μὲν ἔκτοποι,
 πρὸς πολλὰ δὲ διαφέροντες τῶν ἄλλων, οἱ μὲν πρὸς
 40 παιδείαν, οἱ δὲ πρὸς τέχνας, οἱ δὲ πρὸς πολιτείαν.
 Πολλὴν δὲ καὶ εἰς τοὺς κινδύνους ποιεῖ διαφορὰν ἡ
 τοιαύτη ἔξις τοῦ ἐνίοτε ἀνωμάλους εἶναι μὲν τοῖς φό-
 βους πολλοὺς τῶν ἀνδρῶν· ὥς γὰρ ἂν τύγῃσι τὸ σῶμα
 ἔχοντες πρὸς τὴν τοιαύτην κρᾶσιν, διαφέρουσιν αὐτοὶ
 45 αὐτῶν· ἡ δὲ μελαγχολικὴ κρᾶσις, ὥσπερ καὶ ἐν ταῖς
 νόσοις ἀνωμάλους ποιεῖ, οὕτω καὶ αὐτὴ ἀνωμάλως
 ἐστίν· ὅτε μὲν γὰρ ψυχρὰ ἐστίν ὥσπερ ὕδωρ, ὅτε δὲ
 θερμὴ· ὥστε φοβερόν τι ὅταν εἰσαγγελθῇ, ἐὰν μὲν
 ψυχροτέρως οὖσης τῆς κράσεως τύχῃ, δειλὸν ποιεῖ·
 50 προωδοπεποίηκε γὰρ τῷ φόβῳ, καὶ ὁ φόβος καταψύ-
 χει (δηλοῦσι δ' οἱ περίφοβοι· τρέμουνσι γάρ)· ἐὰν
 δὲ μάλλον θερμὴ, εἰς τὸ μέτριον κατέστησεν ὁ φόβος,
 καὶ ἐν αὐτῇ καὶ ἀπαθῇ. Ὅμοιος δὲ καὶ πρὸς τὰς
 κατ' ἡμέραν ἀθυμίας· πολλάκις γὰρ οὕτως ἔχομεν

flatulentos nimirum. Id quod in nonnullis patescit : melan-
 cholici enim magna ex parte macilentii sunt venaeque tur-
 gent : cujus causa est non sanguinis, sed flatus copia. Sed
 cur non omnes melancholici nec macilentii, nec nigri sint,
 sed ii tantum qui amplius detinentur, alius sermo est ; nunc
 de eo quod principio pertractandum elegimus, [dicendum
 est] : humorem nempe huiusmodi melancholicum protinus
 naturae admisceri, quippe qui e calido et frigido conflu-
 tus est : nam ex hisce duobus natura constitit : quam-
 obrem atra etiam bilis et calidissima et frigidissima
 fit : eadem namque res isthaec ambo suapte natura pa-
 titur, ut etiam aqua, tametsi frigida sit, tamen, si satis
 concalfacta fuerit, velut quae ferret, calidior quam
 flamma ipsa sit, itemque lapis et ferrum ubi incanduerunt,
 carbone calidiora evadunt, etiamsi natura frigida sint.
 Sed de his dictum planius est ubi de igni loquebamur. Atra
 autem bilis, quae natura frigida est, idque non superficie
 tenuis, quando ita quidem sese habet ut dictum jam est, si
 modum in corpore excedat, morbos adtonitos, aut torpores,
 aut animae dejectiones, aut timores parit ; sin vero admodum
 incaluerit, hilaritates cum cantu et mentis alienationes et
 ulcerum eruptiones et alia huiusmodi. Perisque igitur e
 victu quotidiano redundans mores varios nequaquam con-
 ciliat, sed morbum quemdam melancholicum tantummodo
 creat ; at quorumcumque in natura tale temperamentum
 constiterit, mox hi multifarios adsciscunt mores, alius pro
 alio temperamento, exempli gratia quibuscumque quidem
 multa et frigida inest, hi torpidi sunt et fatni ; quibus-
 cumque vero permulta et calida, ii furiosi, ingenui, in
 amorem proclives, et ira cupidineque facile permoventur ;
 nonnulli etiam loquaces potius sunt. Multi etiam propter-
 ea quod ille calor sedi mentis vicinus est, morbis ca-
 piuntur furiosis, vel qui nimis inflatui tribuuntur : unde
 Sihyllae et Bacides et omnes numinis adflatu perciti oriun-
 tur, ubi non morbo, sed naturali temperamento tales facti
 sunt. Maracus autem, civis Syracusanus, vel poeta
 praestantior erat, quotiescumque mente alienabatur. At
 quibuscumque propter vehementem calorem medium
 versus effluerit, ii melancholici quidem sunt, sed pru-
 dentiores et insoliti quidem minus, sed multis in rebus ce-
 teris praestantiores, alii quidem in studiis literarum, alii
 vero in artibus, alii tandem in republica administranda.
 Magnum etiam ad subeunda pericula discrimen huiusmodi
 habitus adfert, quatenus multi viri interdum metu inaequa-
 liter permoventur : prout enim forte huiusmodi tempera-
 menti ratione habuerit corpus eorum, a se ipsi differunt :
 temperamentum enim melancholicum quemadmodum in
 morbis inaequales reddit, ita et ipsum inaequabile est, quippe
 quod alias quidem frigidum in modum aquae, alias vero
 calidum est, ita ut ubi formidolosum quidquam denuntia-
 tum est, si temperamentum forte frigidius habuerit, ignavum
 reddat : jam enim metui aditum patefecit, et metus refrig-
 erat, ut ex iis constat qui metu percussi sunt : tremunt
 enim ; sed si calidum potius est, metus ad mediocritatem
 reducit, atque ipsius metus tempore intrepidum reddit.
 Similiter se habet etiam, quod ad quotidianas animae de-
 jectiones adinet : saepenumero enim ita dispositi sumus ut

ὥστε λυπεῖσθαι, ἐφ' ὅτῳ δέ, οὐκ ἂν ἔχοιμεν εἰπεῖν·
 ὅτ' εὐθύμως, ἐφ' ᾧ δ', οὐ δῆλον. Τὰ δὲ τοιαῦτα
 πάθη καὶ τὰ παλαιὰ λεχθέντα κατὰ μὲν τι μικρὸν πᾶσι
 γίνεται· πᾶσι γὰρ μείκται τι τῆς δυνάμεως· ὅσοις δ'
 εἰς βάθος, οὗτοι δ' ἤδη ποιοῖ τινές εἰσι τὰ ἤθη· ὥσπερ
 γὰρ τὸ εἶδος ἑτεροὶ γίνονται οὐ τῷ πρόσωπον ἔχειν,
 ἀλλὰ τῷ ποῖόν τι τὸ πρόσωπον, οἱ μὲν καλόν, οἱ δ'
 αἰσχρόν, οἱ δὲ μὴδὲν ἔχοντες περιττόν, οὗτοι δὲ μέσοι
 τὴν φύσιν, οὗτοι καὶ οἱ μὲν μικρὰ μετέχοντες τῆς
 10 τοιαύτης κράσεως μέσοι εἰσιν, οἱ δὲ πλήθους ἤδη ἀνό-
 μοιοι τοῖς πολλοῖς· ἐὰν μὲν γὰρ σφόδρα κατακορῆς
 ἢ ἡ ἑξίς, μελαγχολικοὶ εἰσι λίαν· ἐὰν δὲ πως κραθῶσι,
 περιττοί. 'Ρέπουσι δ', ἂν ἀμελῶσιν, ἐπὶ τὰ μελαγχολ-
 ικὰ νοσήματα, ἄλλοι περὶ ἄλλο μέρος τοῦ σώματος,
 15 καὶ τοῖς μὲν ἐπιληπτικὰ ἀποσημαίνει, τοῖς δ' ἀπο-
 πληκτικὰ, ἄλλοις δ' ἀθυμαίαι ἰσχυραί, ἢ φόβοι, τοῖς δὲ
 θάρρη λίαν, οἷον καὶ Ἀρχελάω συνέβαινε τῷ Μακεδον-
 νίας βασιλεῖ. Αἴτιον δὲ τῆς τοιαύτης δυνάμεως ἡ
 κρᾶσις, ὅπως ἂν ἔχῃ ψύξεώς τε καὶ θερμότητος· ψυ-
 20 χροτέρα μὲν γὰρ οὐσα τοῦ καιροῦ δυσθυμίας ποιεῖ
 ἀλόγους· διὸ αἱ τ' ἀγρόναι μάλιστα τοῖς νέοις, ἐνίοτε
 δὲ καὶ πρεσβυτέροις. Πολλοὶ δὲ καὶ μετὰ τὰς μέθας
 διαφθεύουσιν ἑαυτοὺς. 'Ενιοὶ δὲ τῶν μελαγχολικῶν
 ἐκ τῶν πότων ἀθύμως διάγουσιν· σβέννυσι γὰρ ἡ τοῦ
 25 οἴνου θερμότης τὴν φυσικὴν θερμότητα. Τὸ δὲ θερμὸν
 τὸ περὶ τὸν τόπον ᾧ φρονούμεν καὶ ἐλπίζομεν, ποιεῖ
 εὐθύμους, καὶ διὰ τοῦτο πρὸς τὸ πίνειν εἰς μέθην
 πάντες ἔχουσι προθυμίας, ὅτι πάντας οὗ οἶνος ὁ πολὺς
 εὐέλπιδας ποιεῖ, καθάπερ ἡ νεότης τοὺς παῖδας· τὸ μὲν
 30 γὰρ γῆρας δύσελπί ἐστιν, ἡ δὲ νεότης ἐλπίδος πλήρης.
 Εἰσὶ δὲ τινες ὀλίγοι οὐς πίνοντας δυσθυμίζει λαμβά-
 νουσι, διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν δι' ἣν καὶ μετὰ τοὺς πό-
 τους ἐνίου. 'Όσοι μὲν οὖν μαραινόμενον τοῦ θερμοῦ
 αἱ ἀθυμαίαι γίνονται, μάλλον ἀπάγχονται· διὸ καὶ οἱ
 35 νέοι ἢ καὶ οἱ πρεσβύτεροι μάλλον ἀπάγχονται· τὸ μὲν
 γὰρ γῆρας μαραίνει τὸ θερμὸν, τῶν δὲ τὸ πάθος φυσι-
 κὸν δὲ καὶ αὐτὸ τὸ μαραινόμενον θερμὸν· ὅσοις δὲ
 σβεννυμένου, ἐξαίφνης οἱ πλεῖστοι διαχρῶνται ἑαυ-
 τοὺς, ὥστε θαυμάζειν πάντας διὰ τὸ μὴδὲν ποιῆσαι
 40 σημεῖον πρότερον. Ψυχρότερα μὲν οὖν γινόμενη ἡ
 κρᾶσις ἢ ἀπὸ τῆς μελαίνης χολῆς, ὥσπερ εἴρηται,
 ποιεῖ ἀθυμίας παντοδαπάς, θερμότερα δ' οὐσα εὐθυ-
 μίας· διὸ καὶ οἱ μὲν παῖδες εὐθυμότεροι, οἱ δὲ γέρον-
 τες δυσθυμότεροι· οἱ μὲν γὰρ θερμοί, οἱ δὲ ψυχροί·
 45 τὸ γὰρ γῆρας κατάψυξις τις. Συμβαίνει δὲ σβέννυσθαι
 ἐξαίφνης ὑπὸ τε τῶν ἐκτὸς αἰτιῶν, ὡς καὶ παρὰ φύσιν
 τὰ πυρωθέντα, οἷον ἄνθρακα ὕδατος ἐπιχυθέντος· διὸ
 καὶ ἐκ μέθης ἐνιοὶ ἑαυτοὺς διαχρῶνται· ἢ γὰρ ἀπὸ
 τοῦ οἴνου θερμότης ἐπέσειακτός ἐστιν, ἥς σβεννυμένης
 50 συμβαίνει τὸ πάθος. Καὶ μετὰ τὰ ἀφροδίσια οἱ
 πλεῖστοι ἀθυμότεροι γίνονται, ὅσοι δὲ περὶ τῷμα
 πολὺ προείνται μετὰ τοῦ σπέρματος, οὗτοι εὐθυμότε-
 ροὶ· κουφίζονται γὰρ περιττώματός τε καὶ πνεύματος
 καὶ θερμοῦ υπερβολῆς· ἐκείνοι δ' ἀθυμότεροι πολ-

contristemur, sed qua de causa, dicere non possumus; alias
 contra ut hilares simus, sed quamobrem, non constat.
 Affectus igitur huiusmodi, itemque illi quos supra memo-
 ravimus, parva quadam proportionem consistunt in omnibus
 omnes enim aliquid illius facultatis sibi admistum habent;
 sed quibuscumque ad fundum usque admistum est, ii jam
 morum qualitate quadam insignes sunt: ut enim specie
 varii simus, non quod faciem habemus, sed quia faciem
 certa quadam qualitate præditam, alii quidem pulchram,
 alii vero turpem, et qui nihil eximii habent, ii media sunt
 natura, sic etiam qui leviter quidem huiusmodi tempera-
 mentum participant, ii medium tenent, magnæ vero copię
 participes jam dissimiles multitudini sunt: nam si perquam
 merus habitus sit melancholici admodum sunt; sin autem
 quemdam in modum temperati sint, insignes. Hi tamen
 si parum sibi consulant, in morbos ab atra bile oriundos
 vergunt, alii parte alia sui corporis, atque apud alios
 quidem morbus comitialis signum sui dat, apud alios
 vero adtonitus, apud alios animæ dejectiones validæ,
 aut timores, apud alios tandem audacia permagna: quod
 etiam Archelao regi Macedoniæ usu eveniebat. Causa
 vero huiusmodi facultatis temperamentum est, prout re-
 frigerationis et caliditatis ergo se habuerit: nam si ultra
 modum frigidum sit, animi dejectiones creat ratione ca-
 rentes: quapropter et suspensia maxime quidem apud
 juvenes, interdum tamen et apud ætate provectiones ob-
 currunt. Multi etiam post ebrietatem sese interimunt.
 Nonnulli vero ex melancholicis post computationes dejectio
 sunt animo: calor enim naturalis a calore vini exstingui-
 tur. Calor autem, qui eam detinet sedem qua et sapi-
 mus et speramus, facit ut hilares simus, atque hac de
 causa omnes ut ad vinolentiam usque potens, prompto animo
 dispositi sunt, quia omnes spe bona vini copia adlicit,
 quemadmodum juvenis pueros: senectus enim desperare
 solet, juvenis vero spe plena est. Sunt autem pauci qui-
 dam qui inter potandum animum dejiciant eadem de causa,
 cur etiam post potum nonnulli dejiciant. Quibuscumque
 igitur calore emarcescente fiunt animi dejectiones, ii sibi
 laqueo potius gulam frangunt: quare et juvenes, vel etiam
 senes, laqueo potius se interimunt: senectus enim calorem
 marcescere facit, illorum vero affectus secundum natu-
 ram est, et ipsum quod marcescit, calidum est; quibus autem
 caloris extinctione animus dejicitur, ii plerumque repente
 sibi manus inferunt, ita ut omnes mirentur, quoniam antea
 nullum signum dederant. Ubi igitur temperamentum ab
 atra bile oriundum frigidius fit, varias, ut dictum est, animi
 dejectiones gignit; ubi vero calidius, hilaritates: quocirca
 et pueri quidem latiores, senes vero tristiores sunt: illi enim
 calidi, hi vero frigidi sunt, quippe quum refrigeratio qua-
 dam sit senectus. Adcidit vero ut calor subito causis quoque
 externis exstinguatur, quemadmodum et præter naturam
 rebus candentibus evenit, cum carboni aqua superinfusa:
 unde fit etiam ut post ebrietatem nonnulli sibi ipsi manus
 inferant: calor enim ex vino proveniens adventitius est:
 quo extincto supervenit affectus. Et post coitum quoque
 animum plerique plus minusve dejiciunt: qui vero copiam
 excrementi cum semine projiciunt, ii hilariores evadunt,
 quippe quum excremento et flatu atque calore nimio levan-

λάκις· καταψύχονται γὰρ ἀπποδισιάσαντες διὰ τὸ τῶν
 ἱκανῶν τι ἀφαιρεθῆναι. Διόλοι δὲ τοῦτο τὸ μὴ πολλὴν τὴν
 ἀπορροὴν γεγενῆσθαι. Ὡς οὖν ἐν κεφαλῇ εἰπεῖν, διὰ
 μὲν τὸ ἀνώμαλον εἶναι τὴν δύναμιν τῆς μελαίνης χρο-
 5 λῆς ἀνωμαλοὶ εἰσιν οἱ μελαγχολικοὶ· καὶ γὰρ ψυχρὰ
 σφόδρα γίνεται καὶ θερμὴ· διὰ δὲ τὸ ἡθοποιῶς εἶναι (ἡθο-
 ποιὸν γὰρ τὸ θερμὸν καὶ ψυχρὸν μάλιστα τῶν ἐν ἡμῖν
 ἐστιν), ὥσπερ ὁ οἶνος πλείων καὶ ἐλάττων κεραυνόμενος
 τῷ σώματι, ποιεῖ τὸ ἦθος ποιούς τινες ἡμᾶς· ἄμφω
 10 δὲ πνευματικά, καὶ ὁ οἶνος καὶ ἡ μέλαινα χολή. Ἐπεὶ
 δ' ἔστι καὶ εὐκρατος εἶναι τὴν ἀνωμαλίαν καὶ καλῶς
 πως ἔχειν, καὶ σπουδῇ θερμότεραν εἶναι τὴν διαθέ-
 σιν καὶ πάλιν ψυχράν, ἣ τούναντίον διὰ τὸ ὑπερβολὴν
 ἔχειν, περιττοὶ μὲν εἰσι πάντες οἱ μελαγχολικοὶ, οὐ
 15 διὰ νόσον, ἀλλὰ διὰ φύσιν.

2. Διὰ τί κατ' ἐνίας μὲν τῶν ἐπιστημῶν ἔξιν ἔχειν
 λέγομεν, κατ' ἐνίας δ' οὐ; Ἡ καθ' ὅσας εὐρετικοὶ ἐσμεν,
 ἔξιν ἔχειν λεγόμεθα; τὸ γὰρ εὐρίσκειν ἀφ' ἑξεως.

3. Διὰ τί τῶν ζώων ὁ ἄνθρωπος φρονιμώτατος; Πότε-
 20 ρον δτι μικροκεφαλώτατος κατὰ λόγον τοῦ σώματος; Ἡ
 δτι ἀνωμάλως ἐλάχιστος; διὰ γὰρ τοῦτο καὶ μικροκέφα-
 λον, καὶ αὐτῶν οἱ τοιοῦτοι μᾶλλον τῶν μεγαλοκεφάλων
 φρονιμώτεροι.

4. Διὰ τί δοκεῖ ἡμῖν πλείων εἶναι ἡ δόξ, ὅταν μὴ εἰ-
 25 δότες πόση τίς ἐστι, βαδίζωμεν, μᾶλλον ἢ ὅταν εἰδότες,
 ἐὰν τὰ ἄλλα ὁμοίως τύχωμεν ἔχοντες; Ἡ δτι τὸ εἰδέναι
 πόση ἐστὶν εἰδέναι τὸν ἀριθμὸν; τὸ γὰρ ἀπειρον καὶ
 ἀναριθμητὸν ταῦτόν, καὶ πλέον δεῖ τὸ ἀπειρον τοῦ ὥρι-
 σμένου. Ὡς περ οὖν εἰ ἤδει δτι τοσῆδε ἐστὶ, πεπε-
 30 ρασμένην αὐτὴν ἀνάγκη εἶναι, οὕτως εἰ μὴ οἶδε πόση
 τίς ἐστίν, ὡς ἀντιστρέφοντος παραλογίζεται ἡ ψυχὴ,
 καὶ φαίνεται αὐτὴ εἶναι ἀπειρος, ἀπὸ τοῦ ποσὸν ὥρι-
 σμένον ἐστὶ καὶ τὸ ὥρισμένον ποσόν. Ὅταν τοίνυν
 μὴ φαίνηται ὥρισμένον, ὥσπερ ἀπειρον δοξεῖ εἶναι, διὰ
 35 τὸ τὸ πεφυκὸς ὥρισθαι, ἀν μὴ ἦ ὥρισμένον, ἀπειρον
 εἶναι. Καὶ τὸ φαινόμενον μὴ ὥρισθαι φαίνεσθαι ἀνάγ-
 κη πως ἀπέραντον.

5. Διὰ τί πρεσβύτεροι μὲν γινόμενοι μᾶλλον νοῦν ἔχο-
 μεν, νεώτεροι δ' ὄντες θάττον μαθάνομεν; Ἡ δτι ὁ
 40 θεὸς ὄργανα ἐν ἑαυτοῖς ἡμῖν δέδωκε δύο, ἐν οἷς χρησό-
 μεθα τοῖς ἐκτὸς ὄργανοις, σώματι μὲν χεῖρα, ψυχῇ δὲ
 νοῦν; ἔστι γὰρ καὶ ὁ νοῦς τῶν φύσει ἐν ἡμῖν ὥσπερ
 ὄργανον ὑπάρχων· αἱ δ' ἄλλαι ἐπιστῆμαι καὶ τέχναι
 τῶν ὅφ' ἡμῶν ποιητῶν εἰσιν, ὁ δὲ νοῦς τῶν φύσει.
 45 Καθάπερ οὖν τῇ χερὶ οὐκ εὐθὺς γινόμενοι χρῶμεθα
 βέλτεστα, ἀλλ' ὅταν ἡ φύσις αὐτὴν ἐπιτελέσῃ (προϊ-
 ούσης γὰρ τῆς ηλικίας ἡ χεὶρ μάλιστα δύναται ἀποτε-
 λεῖν τὸ ἑαυτῆς ἔργον), τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ ὁ νοῦς
 τῶν φύσει οὐκ εὐθὺς, ἀλλ' ἐπὶ γήρως ἡμῖν μάλιστα πα-
 50 ραγίνεται καὶ τότε ἀποτελεῖται μάλιστα, ἀν μὴ ὑπό τι-
 νος πηρωθῇ, καθάπερ καὶ τὰ ἄλλα τὰ φύσει ὑπάρχοντα·

tur; illi vero tristiores saepe redduntur: coitu enim refrige-
 rantur, eo quod de elementis utilibus aliquid subtrahitur: id
 quod effluvi paucitate probatur. Ut igitur summam dicto-
 rum colligamus, melancholici inaequales propterea sunt,
 quia vis atræ bilis inaequalis est, quippe quæ vehementer
 tum frigida, tum calida redditur; quoniam autem obtinet
 vim morum instituendorum (mores enim calidum condit
 et frigidum omnium maxime quæ nostro corpore conti-
 nentur), idcirco nos morum qualitate adficit quadam, ceu
 vinum, prout majori minorive copia corpori admiscetur;
 flatuosa autem sunt ambo, et vinum, et atra bilis. Quum-
 que fieri etiam possit ut inaequalitas bene temperata sit et
 recte aliquatenus sese habeat, cum ubi calidior, tum ubi
 frigida requiritur rerum conditio, aut ubi contra, quia
 nimia jam habetur copia, melancholici omnes quidem in-
 signes sunt, non propter morbum, sed propter naturam.

2. Cur erga alias quidem scientias habitudinem habere
 nos dicimus, erga alias vero non? An erga eas tantum, in
 quibus invenienti facultate pollemus? inventio enim ex
 habitu est.

3. Cur omnium animantium homo prudentissimus est?
 Utrum quia capite minimo est sui corporis pro portio-
 ne? An quia inaequaliter minimum est? ob id enim ipsum
 capite quoque parvo præditus est, et inter homines ipsos
 qui hujusmodi sunt, prudentiores sunt quam qui magno.

4. Cur iter nobis longius tum esse videtur, ubi ignari
 quantum sit, ambulamus, quam ubi gnari, dummodo rebus
 ceteris eodem modo habeamus? An quod nosse quantum
 sit, nosse ejus numerum est? Indeterminatum enim et in-
 numerabile idem sunt, ac indeterminatum semper plus
 quam determinatum est. Ergo quemadmodum, si novisset
 aliquis tantum id esse, finitum id esse necesse esset, sic
 etiam si ignoret quantum sit, quasi reciprocetur, perperam
 ratiocinatur anima, infinitumque esse videtur iter, quia
 quantitas finitum est, et finitum quantitas. Ubi ergo ter-
 minatum non esse videtur, velut infinitum esse videbitur,
 quoniam quodcumque natura sua determinari potest, id,
 si determinatum non sit, infinitum est. Atque id quoque
 infinitum quodammodo videri necesse est quod termina-
 tum esse non videtur.

5. Cur senescentes quidem amplius mente valemus, ju-
 niores vero dum sumus, ocus discimus? An quia deus
 instrumenta nobis ipsis duo inseruit, quorum opera instru-
 mentis externis uti valeremus, manum quidem corpori,
 animo vero mentem? est enim mens quoque rebus quæ
 natura nobis quasi instrumentum insunt, adnumeranda;
 at ceteræ scientiæ artesque nostra opera sunt; mens
 vero ad res naturales pertinet. Ut igitur manu non
 statim inde ab ortu optime utimur, sed ubi eam na-
 tura perfecit (precedente namque ætate manus suum
 opus maxime absolvere potest), ita etiam mens, quæ
 ad res naturales pertinet, non protinus, sed in senectute
 maxime nobis subvenit, atque tunc potissimum perfici-
 tur, nisi casu aliquo mutiletur, quemadmodum ceteræ

Ἰσπερὸν δὲ τῆς τῶν χειρῶν δυνάμεως ὁ νοῦς πρᾶ-
γίνεται ἡμῖν, ὅτι καὶ τὰ τοῦ νοῦ ὄργανά ἐστι τῶν τῆς
χειρὸς· ἐστὶ γὰρ νοῦ μὲν ὄργανον ἐπιστήμη (τούτῳ
γὰρ ἐστὶ χρήσιμος, καθάπερ αὐτοὶ αὐλητῇ), χειρῶν
δὲ πολλὰ τῶν φύσει ὄντων· ἡ δὲ φύσις αὐτῆς ἐπιστή-
μης πρότερον, καὶ τὰ ὑπ' αὐτῆς γινόμενα. Ὡς δὲ τὰ
ὄργανα πρότερα, καὶ τὰς δυνάμεις πρότερον εἰκὸς ἐγ-
γίνεσθαι ἡμῖν· τούτοις γὰρ χρώμενοι ἐξιν λαμβάνομεν,
καὶ ἔχει ὁμοίως τὸ ἐκάστου ὄργανον πρὸς αὐτό, καὶ
10 ἀνάπαλιν, ὡς τὰ ὄργανα πρὸς ἄλληλα, οὕτω τὰ ὄργανα
πρὸς αὐτά. Ὁ μὲν οὖν νοῦς διὰ ταύτην τὴν αἰτίαν
πρεσβυτέρους οὖσιν ἡμῖν μᾶλλον ἐγγίνεται· μανθάνομεν
δὲ θάπτον νεώτεροι ὄντες διὰ τὸ μὴδὲν πω ἐπίστασθαι·
ὅταν δ' ἐπιστώμεθα, οὐκέτι ὁμοίως δυνάμεθα, δυνά-
15 μεθα δ' ἐχεσθαι, καθάπερ καὶ μνημονεύομεν μᾶλλον
οἷς ἂν ζῶμεν πρῶτον ἐντυγχάνωμεν, ἔπειτα προϊούσης
τῆς ἡμέρας οὐκέτι ὁμοίως διὰ τὸ πολλοῖς ἐντετυχη-
νέαι.

6. Διὰ τί ἀνθρώπῳ πειστέον μᾶλλον ἢ ἄλλῳ ζῳῳ;
20 Πότερον ὥσπερ Πλάτων Νεοκλείη ἀπεκρίνατο, ὅτι ἀρι-
στομῆν μόνον ἐπίσταται τῶν ἄλλων ζῳων; *Ἡ δὲ θεοὺς
νομίζει μόνον; *Ἡ δὲ μιμητικώτατος; μανθάνειν γὰρ
δύναται διὰ τοῦτο.

7. Διὰ τί οὐ χαίρομεν θεώμενοι, οὐδ' ἐλπίζοντες ὅτι
25 τὸ τρίγωνον δύο ὀρθαῖς ἴσας ἔχει τὰς ἐντὸς γωνίας, οὐδὲ
τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων οὐθέν, εἰ μὴ τῇ θεωρίᾳ, αὕτη
δ' ὁμοίως ἐστὶν ἡδεῖα καὶ εἰ τρισὶν ὀρθαῖς, ἢ πλείοσιν
ἴσας ἔσχεν, ἀλλ' ὅτι Ὀλυμπία ἐνικοῦμεν, καὶ περὶ τῆς
ναυμαχίας τῆς ἐν Σαλαμῖνι χαίρομεν, καὶ μεμνημένοι
30 καὶ ἐλπίζοντες τοιαῦτα, ἀλλ' οὐ τάναντία τοῖς τοιούτοις;
*Ἡ δὲ ἐπὶ μὲν τοῖς τοιούτοις χαίρομεν ὡς γενομένοις, ἢ
οὖσιν, ἐπὶ δὲ τοῖς κατὰ φύσιν ὡς κατὰ ἀλήθειαν θεωρίας
ἡδονῇ, ὡς ἔχει, μόνῃν ἡμῖν ποιεῖν, τὰς δὲ πράξεις
τῇ ἀπὸ τῶν συμβαινόντων ἀπ' αὐτῶν; Ἀνομοίον οὖν
35 οὖσων τῶν πράξεων, καὶ τὰ ἀποβαίνοντα ἀπ' αὐτῶν
γίνεται τὰ μὲν λυπηρά, τὰ δ' ἡδέα· φεύγομεν δὲ καὶ
διώκομεν καθ' ἡδονὴν καὶ λύπην ἅπαντα.

8. Διὰ τί μέχρι ὑγείας πραγματεύονται οἱ ἱατροί;
ἰσχυαίνει γὰρ, εἴτα ἐκ τούτου ξηραίνει, εἴτα ὑγίαν
40 ἐποίησεν, εἴτα ἐνταῦθα ἐσθι. Πότερον οὐκ ἐστὶ δυνατόν
ἐκ τούτου γενέσθαι ἄλλο; *Ἡ εἰ δυνατόν, ἄλλης ἐπιστή-
μης, καὶ ἐσθαι ὅτι ἐξ ὑγείας ποιήσει ἄλλο τι; Εἰ δὲ
γίνεται ἐκ τῶν ἐναντίων καὶ τῶν μεταξύ, δῆλον ὅτι ἀρ-
ρωστῇ, ἢ ξηρότερος, ἢ ὑγρότερος, ἢ τι τοιοῦτον. Ποιεῖ
45 δὲ ἐκ ψύχους ἥττον σφοδρά, καὶ τέλειον ὡδὶ θερμὸν καὶ
ὡδὲ ξηρόν, ἢ ὑγρὸν μεταβαίνειν ἐκ τῶν ἐναντίων, ἢ με-
ταξύ, ὥς ἂν ἔλθῃ εἰς τὸ οὕτως ἔχειν, δ' ἦν τοῦ ὑγιαίνειν,
ἐκ τε τούτου οὐ πέφυκεν ἄλλο τι ὅν ἢ τὸ μεταξύ. Δύνα-
ται μὲν οὖν ποιῆσαι ὁ ἔχων ὡς γὰρ ἦλθεν, ἀναλῦσαι δύ-
50 νάται καὶ ἀπελθεῖν· οὐ μὴν ἢ γε τέχνη τούτου ἐστίν·
αἰεὶ γὰρ βέλτιον· ὥστε οὐδ' ἄλλη, οὐτ' αὐτὴ ποιήσει
ἐξ ὑγείας ἄλλο τι· οὐθέν γὰρ ἐγίνετο ἢ τὸ ἐναντίον τού-

quoque res quæ natura nobis insunt; mens vero posterior
quam manuum facultas nobis adcedit, quoniam instru-
menta etiam mentis posteriora sunt quam manuum instru-
menta: est enim mentis instrumentum scientia (mentis
namque utilis scientia est, ut tibicini tibia), manuum
vero instrumenta res multæ earum quæ natura existant;
atqui tum natura ipsa, tum res omnes quas facit, scientia
anteriora sunt. Quarum autem rerum instrumenta ante-
riora sunt, harum facultates quoque prius nobis supervenire
congruum est: his enim utentes habitum adquirimus, atque
eadem est ratio uniuscujusque rei instrumenti ad rem ipsam,
itemque ratione inversa, quæ ratio intercedit inter instru-
menta sibi invicem comparata, eadem etiam inter instru-
menta et res ipsas. Mens igitur ea de causa nobis senioribus
potius supervenit, discimus autem ociosius juniores dum su-
mus, quia nihil adhuc scimus; ubi vero scimus, non æque
bene amplius discere possumus, verum rebus insistere
valemus, quomodo etiam meminisse melius ea valemus
quibuscumque mane primum incidimus, deinde procedente
die non amplius æque bene, quoniam multis rebus obcu-
rrimus.

6. Cur homini potius quam cuiquam ex ceteris anima-
tibus credendum est? Utrum, ut Plato Neocli respondit,
quia solus inter reliquas animantes novit numerare? An
quia solus deos existare putat? An quia omnium maxime
vim obtinet imitandi? hinc enim discere potest.

7. Cur non delectamur videntes, vel sperantes triangulum
duobus rectis pares angulos internos vel habere, vel habi-
tutum esse, neque ulla alia re generis ejusdem, nisi contem-
plationis ergo; hæc tamen æque jucunda est, etiamsi tribus
rectis, aut etiam pluribus pares angulos haberet; sed tunc
delectamur, quum aut ludia Olympiæ nos vicisse, aut pa-
gnam navalem apud Salamina meminimus, aut tale quid
futurum speramus, non vero ubi his contraria? An quo-
niam hisce rebus quidem delectamur, quod vel fuerunt, vel
sunt, res vero naturales, utpote res veræ, contemplationis
tantummodo gaudium, quod ita sese habent, nobis præstant;
sed res gestæ gaudium æbervit eorum proveniens? Quom-
odum igitur res gestæ dissimiles sint, eventa quoque earum modo
quidem tristitia, modo vero læta veniunt; omnia autem læ-
titiae tristitiæque ratione aut vitamus, aut persequimur.

8. Cur medici ad sanitatem usque tantummodo suam ope-
ram præstant? emaciat enim, deinde posthac siccit, tum
sanitatem præstat, posthac ibi sasiatur? Utrum fieri non po-
test ut ex sanitate aliud quidquam fiat? An si quid fieri pos-
sit, id aliam spectat scientiam, existabitque aliquid aliud
quod ex sanitate facere aliquis possit? Quodsi igitur vel ex
contrariis, vel ex mediis fiant (si quæ fiant), manifesto ægro-
tat, vel quod siccior est, vel quod humidior, vel aliud quid
hujuscemodi. Igitur ex frigore facit multo minus frigidum,
et postremo huc usque calidam, vel huc usque siccam, vel
humidam rem transeuntem e contrariis aut mediis, dum
ad eum deveniat habitum, qui sanitati proprius erat: ex
quo quidem suapte natura nihil aliud provenire potest nisi
quid medium. Ergo qui ita sese habet, facere quidem pot-
est: ut enim venit, sic discedere et abire potest; sed hæc
non tractat ars: semper enim melius persequitur: hinc
nec ulla alia, nec eadem ipsa de sanitate quidquam aliud

του, εἴπερ ἡ αὐτὴ ἐπιστήμη. Οὕτω καὶ ἐπὶ οἰκίας οὐδὲν ποιήσειεν ἂν τούναντιον. Οὐκ ἔστιν ἐν ἄλλῃ τέχνῃ ἐκ τούτου ποιήσουσα, πλὴν ὡς μέρους, ὅσον ἡ σκυτικὴ ὑπόδημα ἐκ προσχίσματος· ἐξ ἑκατέρου γὰρ γίνεται διττῶς, ἢ συντιθεμένου, ἢ φθειρομένου.

9. Διὰ τί τὸν φιλόσοφον τοῦ ῥήτορος οἴονται διαφέρειν; Ἡ ὅτι ὁ μὲν φιλόσοφος περὶ αὐτὰ τὰ εἶδη τῶν πραγμάτων διατρίβει, ὁ δὲ περὶ τὰ μετέχοντα, ὅσον ὁ μὲν τί ἐστιν ἀδικία, ὁ δὲ ὡς ἀδικος ὁ δέονα, καὶ ὁ μὲν τί ἡ τυραννίς, ὁ δὲ ὅσον τι ὁ τύραννος;

10. Διὰ τί οἱ Διονυσιακοὶ τεχνίται ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ πονηροὶ εἰσιν; Ἡ ὅτι ἥμισυ λόγου σοφίας κοινωνοῦσι διὰ τὸ περὶ τὰς ἀναγκαῖας τέχνας τὸ πολὺ μέρος τοῦ βίου εἶναι, καὶ ὅτι ἐν ἀχρασίαις τὸ πολὺ τοῦ βίου εἰσὶ, τὰ δὲ καὶ ἐν ἀπορίαις; ἀμφοτέρω δὲ φλυσιότητος παρασκευαστικά.

11. Διὰ τί οἱ ἐξ ἀρχῆς τῆς μὲν κατὰ τὸ σῶμα ἀγωνίας ἄθλόν τι προὔταξαν, σοφίας δ' οὐδὲν ἔθικαν; Ἡ ὅτι ἐπεικῶς δεῖ τοὺς κριτάς, ἃ παρὰ διάνοιάν ἐστιν, ἢ μηδὲν χείρους τῶν ἀγωνιστῶν εἶναι, ἢ κρείττους, εἰ δ' ἴδει σοφία τοὺς πρωτεύοντας ἀγωνίζεσθαι καὶ ἄθλον προὔτετακτο, κριτῶν ἂν ἠπόρουν αὐτοῖς· ἐπὶ δὲ τῶν γυμνικῶν ἀγώνων ἀπαντός ἐστι κρίναι τῇ ὁφεί μόνῃ θεασάμενον; Ἐτι δ' ὁ ἐξ ἀρχῆς κατασκευάζων οὐκ ἐβούλετο τοιαύτην ἀγωνίαν προθεῖναι τοῖς Ἕλλησιν, ἐξ ὧν ἔμελλον τάσεις καὶ ἔχθραι μεγάλαι ἵσσεσθαι, ὅσον οἱ ἀνθρώποι, ὅταν τις ἢ ἐκκριθῇ, ἢ προσδεγθῇ εἰς τι τῶν κατὰ τὸ σῶμα ἀθλημάτων, οὐ πάντῃ χαλεπῶς φέρουσιν, οὐδ' εἰς ἔχθραν καθίστανται τοῖς κρίνουσιν, ὡς ὑπὲρ δὲ τοῦ φρονιμωτέρους ἢ μοχθηροτέρους εἶναι τοῖς κρίνουσι μάλιστα ὀργίζονται καὶ ἀγανακτοῦσιν· στασιῶδες δὲ καὶ μοχθηρὸν τὸ τοιοῦτόν ἐστιν. Ἐτι δὲ δεῖ τῆς ἀγωνίας τὸ ἄθλον κρείττον εἶναι· ἐπὶ μὲν γὰρ τῶν γυμνικῶν ἀθλημάτων τὸ ἄθλον αἰρετώτερον καὶ βέλτιον τῆς ἀγωνίας· σοφίας δὲ τί ἂν ἄθλον βέλτιον γένοιτο;

12. Διὰ τί ἄλλο νοεῖ καὶ ποιεῖ ἄνθρωπος μάλιστα; Ἡ ὅτι τῶν ἐναντιῶν ἡ αὐτὴ ἐπιστήμη; Ἡ ὅτι ὁ μὲν νοῦς πολλῶν ἐστιν, ἢ δ' ὁραεῖς ἑνός; Ὁ μὲν οὖν ἄνθρωπος τῶν νῶν τὰ πλείεστα ζῇ, τὰ δὲ θηρία ὁράζει καὶ θυμῷ καὶ ἐπιθυμίᾳ.

13. Διὰ τί φρόνιμοι τινες κτῶμενοι, οἱ χρώμενοι διατελοῦσιν; Πότερον ὅτι τῶν ἔθει χρῶνται; Ἡ διὰ τὸ ἐν ἐλπίδι ἡδύ;

14. [Διὰ τί οἱ βαθεύς καὶ ἡδιστα καθεύδοντες οὐδὲν ἐνύπνιον ὁρῶσιν; Ἡ] ὅτι ἡ αἴσθησις καὶ ἡ διάνοια τῶν ἡρεμῶν τὴν ψυχὴν ἐνεργεῖ· ὁ καὶ ἡ ἐπιστήμη δοκεῖ εἶναι, ὅτι τὴν ψυχὴν ἴσθαι· κινουμένης γὰρ καὶ φερομένης οὐδ' αἰσθῆσθαι, ὥστε διανοηθῆναι δυνατόν· διὸ καὶ τὰ παιδία καὶ οἱ μεθύοντες καὶ οἱ μαινόμενοι ἀνόητοι· διὰ γὰρ

faciet: nihil enim fieret, nisi ejus contrarium, quandoquidem eadem est scientia. Sic quoque, ubi de domo agitur, nihil contrarium faciet ars. Nulla igitur ars alia est quæ ex hoc quidquam faciat, nisi veluti ex parte, quemadmodum ars aurtoria e calceamento discisso alium calceum facit: ex utroque enim fit, sed bifariam, vel componendo, vel destruendo.

9. Cur philosophum differre ab oratore putant? An quia philosophus quidem ipsis rerum formis occupatus est, orator vero rebus formarum participibus, verbi causa ille quidem quid injustitia sit, spectat, hic vero hunc illumve injustum esse probat, et ille quidem quid tyrannia sit, hic vero quale quid sit tyrannus?

10. Cur artifices Bacchici improbi sunt magna ex parte? An quia minime sese studio sapientiæ dedunt, eo quod in artibus necessariis majorem ætatis suæ partem consumunt, vitæque plurimam partem traducunt in incontinentia, partem etiam in inopia? hæc enim ambo improbitatem genere valent.

11. Cur veteres corporis quidem certaminibus præmium posuerunt, sapientiæ vero nullum instituerunt? An quia iudices rerum quæ rationem spectant, ad minimum vel nihilo deteriores, vel præstantiores certantibus esse debent; quodsi autem homines sapientia excellentes certare deberent iisque propositum esset præmium, arbitris eorum carerent; at vero in certaminibus gymnici quisque suo tantum ad aspectu intuens judicare potest? Præterea qui olim præmia instituit, tale hominibus Græciæ certamen proponere nolebat, ut ex eo seditiones inimicitiaeque magnæ exorirentur, quo modo homines, ubi certamine corporis aliquo excluditur quis, aut in id admittitur, non moleste omnino ferunt, neque cum iudicibus inimicitiam ineunt; at eo quod sapientiores, aut praviore iudicati sunt, sententiam ferentibus admodum subeunt, ægreque iudicium ferunt: quæ quidem res seditiosa et prava est. Ad hæc præmium præstantius esse certamine debet: certaminum enim gymnicorum præmium optatius et præstantius quam certatio est; sapientia vero quodnam præmium præstantius esse possit?

12. Cur homo maxime aliud cogitat, aliud facit? An quia contrariorum eadem scientia est? An quia mens quidem ad plures res pertinet, adpetitus vero ad unam tantummodo? Atqui homo mente maxima ex parte vivit, bestiae vero adpetitu, ira cupiditateque.

13. Cur nonnulli prudentes perpetuo rem adquirent, non impendunt? Utrum quod consuetudinem servant? An propter oblectamentum quod in spe positum est?

14. [Quam ob causam qui altum et suavissime dormiunt, nullum insomnium vident? An] quia et sensus et intelligentia eo agunt quod animus requiescit: quæ quidem requie vel ipsa scientia (gr. ἐπιστήμη) constare videtur, quippe quæ animum sistit (græce ἴσθαι): ubi enim animus movetur ac fertur, fieri non potest ut aliquid vel sentiat, vel intelligatur: ex quo fit etiam ut amentes sint et

τὸ πλῆθος τοῦ θερμοῦ τοῦ ἐνυπάρχοντος πλείστη κίνησις αὐτοῖς καὶ σφοδροτάτη συμβαίνει, ληγούσης δὲ ταύτης ἐμπρονέστεροι γίνονται· ἀταράχου γὰρ οὐσὲς τῆς διανοίας μᾶλλον ἐφιστάναι δύνανται αὐτὴν. Οἱ τ' ἐν τῷ καθεύδειν ἐνυπνιαζόμενοι ἱσταμένης τῆς διανοίας, καὶ καθ' ὅσον ἡρεμεῖ, δνειρώττουσιν· μάλιστα γὰρ ἐν τοῖς ὑπνοῖς ἡ ψυχὴ κινεῖται· περισταμένου γὰρ τοῦ θερμοῦ ἐκ τοῦ ἄλλου σώματος εἰς τὸν ἐντὸς τόπον, τότε πλείστη καὶ σφοδροτάτη κίνησις ὑπάρχει, οὐχ ὥστερ
 10 οἱ πολλοὶ ὑπολαμβάνουσι τότε ἡρεμεῖν καὶ καθ' αὐτὴν εἶναι, καὶ μάλιστα θταν μὴδὲν ἴδωσιν ἐνύπνιον· συμβαίνει δὲ τούναντίον· διὰ γὰρ τὸ ἐν πλείστη κινήσει εἶναι καὶ μὴδὲ κατὰ μικρὸν ἡρεμεῖν, οὐδὲ διανοεῖσθαι δύναται· ἐν πλείστη δὲ κινήσει, θταν ἥδιστα καθ-
 15 εῦθι, εἰκότως ἐστίν, ὅτι τότε μάλιστα καὶ πλείστον θερμὸν ἀθροίζεται εἰς τὸν ἐσω τόπον. "Οτι δ' ἐν τῇ κινήσει οὐσα ἡ ψυχὴ οὐ μόνον ὑπαρ, ἀλλ' οὐδ' ἐν τοῖς ὑπνοῖς δύναται διανοεῖσθαι, κάκεινο σημείον· ἐν γὰρ τοῖς μετὰ τὴν πρόσεσιν τῶν σιτῶν ὑπνοῖς ἥκιστα ἐστιν
 20 ἐνύπνια δρᾶν, τότε δὲ μάλιστα συμβαίνει κινεῖσθαι αὐτὴν διὰ τὴν ἐπεισενεχθεῖσαν τροφήν, τὸ τ' ἐνύπνιον ἐστιν, θταν διανοουμένοις καὶ πρὸ ὀμμάτων τιθεμένοις ὕπνος ἐπέλθῃ· διὸ καὶ ταῦτα μάλιστα δρῶμεν ἢ πράττομεν, ἢ μέλλομεν, ἢ βουλούμεθα· περὶ γὰρ τού-
 25 των μάλιστα πλειστάκις λογισμοὶ καὶ φαντασίαι ἐπιγίνονται. Καὶ οἱ βελτίους βελτίω τὰ ἐνύπνια δρῶσι διὰ ταῦτα, ὅτι καὶ ἐγρηγορότερες περὶ βελτιῶνων διανοοῦνται, οἱ δὲ χεῖρον ἢ τὴν διάνοιαν, ἢ τὸ σῶμα δια-
 30 τὴν τῶν ἐνυπνίων φαντασίαν συμβλητικόν· τοῦ γὰρ νοοῦντος καὶ αἱ τῆς διανοίας προθέσεις φαῦλαι, καὶ ἐτι διὰ τὴν ἐν τῷ σώματι παραχρὴν ἐνοῦσαν ἡ ψυχὴ οὐ δύναται ἡρεμεῖν. Οἱ δὲ μεταγχολικοὶ διὰ τοῦτο ἐξέφττουσιν ἐν τοῖς ὑπνοῖς, ὅτι πλείονος τῆς θερμότητας
 35 οὐσὲς μᾶλλον τοῦ μετρίου ἡ ψυχὴ ἐν κινήσει, σφοδροτέρως δὲ τῆς κινήσεως οὐσὲς οὐ δύναται καθεύδειν.

infantes et ebrii et insani : propter copiam enim caloris qui inest, motus plurimus vehementissimusque iis evenit : quo desistente prudentiores sunt : ubi enim mens turbæ expers est, facilius eam sistere possunt. Et quidem qui inter dormiendum somniant, dum sistitur mens, et quatenus quiescit, insomnia vident : jactatur enim animus maxime in soninis : nam quum calor reliquo e corpore ad regionem circumobstitit interiorem, tunc motus plurimus vehementissimusque subest, non quemadmodum vulgus existimat, animum nempe tunc quiescere et secum esse, atque imprimis ubi nullum somnium vident ; sed contra addidit : quia enim in motu plurimo est ac ne paulisper quidem quiescit, ne cogitare quidem potest ; rationi autem congruit in plurimo motu eum tunc esse ubi suavissime quis dormit, propterea quia tunc maxime et larga caloris copia in regionem adcumulatur interiorem. Animum vero concitatum non solum inter vigilandum, sed vel in somnis cogitare non posse, argumentum illud etiam est, quod in somnis, quos cibo ingesto agimus, minime insomnia videre licet ; tunc autem maxime addidit ut animus propter cibum superingestum concitetur, somniumque ipsum obcurrit, ubi cogitantibus nobis et ante oculos res ponentibus somnus supervenit : quapropter et ea maxime videmus, quæ agimus, aut acturi sumus, aut volumus : de iis enim imprimis sæpissime ratiocinationes imaginationesque nobis obveniunt. Meliores quoque meliora insomnia vident, quod etiam vigilantes meliora cogitant ; qui vero deterius vel mente, vel corpore sunt adfecti, deteriora, quippe quum etiam adfectio corporis aliquid ad insomniorum imaginationem conferre valet : nam apud agrotum propositiones quoque mentis vitiosæ sunt, atque præterea propter perturbationem in corpore obviam animus quiescere nequit. Melancholici autem idcirco in somnis exsiliunt, quod quum calor amplior subest, animus moveri ultra modum cogitur ; quum vero motus vehementior sit, dormire non possuat.

ΤΜΗΜΑ ΑΑ.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΟΦΘΑΛΜΟΥΣ.

1. Διὰ τί τριψάντες τὸν ὀφθαλμὸν παύομεθα τῶν πταρμῶν ; Ἡ ὅτι ἀναπνοὴ ταύτῃ γίνεται τῷ ὑγρῷ ; θαρρύνει γὰρ ὁ ὀφθαλμὸς μετὰ τὴν τρίψιν· ὁ δὲ πταρμὸς διὰ
 40 πλῆθος ὑγροῦ. Ἡ ἐτι τὸ ἑλαττον θερμὸν φθεῖρεται ὑπὸ τοῦ πλείονος ; ὁ δ' ὀφθαλμὸς τριψθεὶς πλείω λαμβάνει θερμότητα τῆς ἐν τῇ βίβι. Διὰ τοῦτο δὲ καὶ αὐτὴν τὴν βίβιν τρίψῃ, παύεται ὁ πταρμὸς.

2. Διὰ τί τῷ ἐν ὀφθαλμῷ ἀκριβέστερον δρῶσιν ἢ τοῖν
 45 δυοῖν ; Ἡ ὅτι πλείους οὐσαι κινήσεις τοῖν δυοῖν γίνονται, ὅσον τοῖς διεστραμμένοις ; Οὐκ οὖν μία ἡ κίνησις τοῦ δ' ἐνὸς ἀπλῆ. Ἡ ττον οὖν δρῶσιν ἀκριβέστερον.

SECTIO XXXI.

QUÆ AD OCULOS PERTINENT.

1. Cur oculo perfricato sternutare cessamus ? An quia hac humoris respiratio fit ? lacrymam enim oculus perfricatus emittit ; sternutamentum autem humoris copia excitatur. An quia minor calor a copiosiore destruitur ? oculus enim perfricatus plus caloris sibi adsciscit quam nares continent. Hanc ob causam etiam, si quis nasum perfruerit ipsum, sternutamentum desinit.

2. Cur uno oculo exquisitius cernitur quam duobus ? An quia plures motus duobus excitantur, quemadmodum oculis distortis ? Ergo unicus motus non est ; unius vero simplex est. Itaque minus exquisite cernitur.

3. Διὰ τί ὀργίζονται μὲν τοὺς ὀφθαλμοὺς μᾶλλον ἐπιδιδόασιν πρὸς τὸ ἐρυθριᾶν, αἰσχυρόμενοι δὲ τὰ ὤτα; Ἡ δῖοι οἱ μὲν καταψύχονται ἐν τῇ αἰδοῖ (ἐν ὀφθαλμοῖς γὰρ αἰδώς), ἀντιβλέπειν οὐ δύναται, καὶ ἡ δειλία 5 κατάψυξις τίς ἐστιν ἐνταῦθα· μεθίσταται δ' εἰς τὸν-αντίον τῷ ἐμπροσθεν τὸ ὀπισθεν, τὰ δ' ὤτα ἀντίκει-ται; διὸ καὶ μάλιστα ἐρυθριῶσιν αἰσχυρόμενοι. Ἐν δὲ τῷ κινήσθαι ἐπὶ τὸ αἰσθητικώτερον καὶ κινητικώ-τερον ἡ βοήθεια ὡς ἀδικουμένου· φοβούμενοι γὰρ ἐν- 10 ταῦθα ἐκλείπει μάλιστα.

4. Διὰ τί θατέρου καταληφθέντος ὀφθαλμοῦ ὁ ἕτερος ἀτενίζει μᾶλλον; Ἡ δῖοι ἐκ ταύτου ἡρτηνται αἱ ἀρχαὶ τῶν ὀφθαλμῶν; Θατέρου οὖν κινουμένου καὶ ἡ κοινὴ ἀρχὴ κινεῖται, ἐκείνης δὲ κινουμένης καὶ ὁ ἕτερος. 15 Ληφθέντος οὖν θατέρου ἡ κίνησις κινήσει αὐτόν, ὥστε δύναται ἀτενίζειν μᾶλλον.

5. Διὰ τί οἱ ἐκ γενετῆς τυφλοὶ οὐ γίνονται φαλακροί; Ἡ ὅτι πημαίνει τὰ ὁρμητὰ ὑγρότης οὕσα πολλὴ ἐν τῷ περὶ τὴν κεφαλὴν τόπῳ; διὸ τῶν βευματικῶν εἰς τοὺς 20 ὀφθαλμοὺς τὰς τε περὶ τοὺς κροτάφους φλέβας κάουσι, πυκνοῦντες τοὺς τῶν ὑγρῶν πόρους, καὶ ζῶουσι τὴν κε-φαλὴν, διατέμνοντες τὸ ἐν αὐτῇ δέρμα. Ἐπεὶ οὖν πημαίνει τοὺς ὀφθαλμοὺς τὸ ἐν αὐτῇ περίττωμα γινώ-μενον, κωλύει ἂν αὐτοὺς ταῦτο τοῦτο ἐξ ἀρχῆς γίνε- 25 σθαι, πλέον συνιστάμενον ἐν αὐτῇ· ἐπεὶ δ' ἐκ περιτ-τωμάτων θριξὺ φύεται, τοῦτο δ' ἐν τῇ τῶν τυφλῶν κεφαλῇ ἐκ γενετῆς ἐστὶ πολὺ, εἰκότως οὐκ εἰσὶ φα-λακροί.

6. Διὰ τί οἱ ἐξ ὀφθαλμοῦ καπνίζονται μᾶλλον; Ἡ ὅτι 30 τάχιστα προσπίπτει πρὸς τὰ προέχοντα;

7. Διὰ τί εἰς μὲν τὰ δεξιὰ ἀμφοτέρας τὰς ὄψεις ἅμα διαστρέφειν δυνάμεθα, καὶ εἰς τὰ ἀριστερά, καὶ πρὸς τὴν βίνα, καὶ εἰς τὸ ἀριστερόν δέ, ἢ τὸ δεξιόν τὴν ἐτέ-ραν, ἅμα δ' εἰς τὸ δεξιὸν καὶ ἀριστερόν ἀδυνατούμεν· 35 ὁμοίως δὲ καὶ εἰς τὸ κάτω καὶ εἰς τὸ ἄνω; ἅμα μὲν γὰρ ἐπὶ ταῦτο δυνάμεθα, χωρὶς δ' οὐ. Ἡ ὅτι αἱ ὄψεις δύο οὗσαι ὁμοίως ἐξ ἐνὸς συνήρτηνται, ὅσα δὲ τοιαῦτα, ἄκρου θατέρου κινουμένου ἀνάγκη θάτερον ἀκολουθεῖν ἐπὶ ταῦτό; τῷ γὰρ ἑτέρῳ ἄκρῳ ἡ ἀρχὴ θά- 40 τερον ἄκρον. Εἰ οὖν τὸ ἐν ἀδύνατον ἅμα εἰς τάναντία κινεῖσθαι, ἀδύνατον καὶ τὰς ὄψεις· τὰ μὲν γὰρ ἄκρα εἰς τάναντία ἂν κινεῖτο, εἰ τὸ μὲν ἄνω, τὸ δὲ κάτω κινεῖτο, ἢ δ' ἀρχὴ ἀμφοῖν ἂν ἀκολουθοῖν· ὅπερ ἀδύνα- 45 τον. Ἡ δὲ διαστροφή ἐστὶ τῶν ὁμαίων διὰ τὸ ἀρ-χὴν ἔχειν τὰς σφαῖρας, καὶ μέχρι τοῦ στρέφεσθαι εἰς τὰ ἄνω καὶ κάτω καὶ εἰς πλάγιον. Ὅταν οὖν ἔχου-σαι ὡς ἂν ὁμοίως ἔχουσιν τῇ θέσει ἀλλήλαις καὶ ἐν μέσῳ τοῦ ἐπὶ τὸ ἄνω καὶ κάτω κινεῖσθαι καὶ εἰς πλάγιον, 50 ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ σημείου αὐτῶν λάβωσι τὴν ὄψιν, αὗται μὲν ἀδιάστροφοί τε καὶ μάλιστα ἀκίνητοι τῇ θέσει· ὅσα δ' ἐπὶ ταῦτο σημείου λάβωσι τὰς ὄψεις, ἀδιά-

ARISTOTELIS 17.

3. Cur iratis quidem oculorum potius rubor augetur, pu-
defactis vero aurium? An quoniam oculi quidem refrige-
rantur per pudorem (pudor enim in oculis est), respicere
nequeunt, ignaviaque huius loci refrigeratio est; pars po-
sterior autem contrario modo immulatur ac anterior, aures
vero ex adverso positae sunt? quapropter et maxime [hac
parte] erubescunt pudibundi. In scalpendo vero praesi-
dium ad eam partem, tamquam violatam, adhibetur, quae
et sensu et motu promptior est: nam metuentibus hic in-
primis deficit.

4. Cur altero oculo adprehenso alter intentius tuetur? An
quia oculorum origines ex eodem dependent? Ubi igitur
alter movetur, communis quoque movetur origo: quo moto
alter etiam oculus movetur. Altero itaque adprehenso,
motio ipsum movebit, ita ut intentius tueri possit.

5. Quam ob causam qui caeci inde ab ortu sunt, calvi
non sunt? An quia humor, ubi redundat in capitis regione,
oculos laedit? qua de causa quibus fluxiones oculos urgent,
venas temporum deurant, quo humoris meatus arcantur,
et caput quoque, dissecta in eo cute, radunt. Quum igitur
residua quae in capite gignantur, oculos laedunt, eadem
haec prohibebunt quominus oculi inde a principio gignantur,
dummodo major copia in ipso consistat; at quum e resi-
duis capillus proveniat, eaque in capite caecorum inde ab
ortu redundent, merito non calvi sunt.

6. Cur qui prominentibus sunt oculis, magis a fumo in-
festantur? An quia fumus citissime rebus prominentibus
incidit?

7. Quam ob causam dextrorsum quidem utrumque ocu-
lum simul retorquere possumus, itemque sinistrorsum, et
ad nares, atque etiam alterum dextrorsum sinistrorsumve;
simul vero dextrorsum ac sinistrorsum non possumus;
eodem modo et deorsum sursumque? simul enim in eam-
dem partem possumus; seorsum vero non. An propterea
quod, etiamsi dupli exsint oculi, ex eadem tamen origine
aequaliter dependent; quaecumque autem huiusmodi sunt,
eorum quoties alterum extremum movetur, reliquum se-
quatur eodem necesse est? alterius enim extremi principium
extremum alterum est. Quodsi igitur una eademque res
simul in partes adversas moveri nequeat, nec oculi ita
moveri poterunt, quippe quum extrema in partes move-
rentur adversas, si alter quidem sursum, alter vero deor-
sum moveretur: origo namque utrumque sequi debet: id
quod fieri nequit. Oculorum vero distortio evenit, quia
globi principio praediti sunt ac aliquo usque sursum et
deorsum et latera versus convertuntur. Ubi igitur ita po-
siti ut situ sibi invicem similii respondeant atque me-
dium teneant movendi sese sursum deorsumque ac latera
versus, eodem sui puncto intuitus recipiant, tunc quidem
distorsione carent et situ maxime immobiles sunt; at qui-
cumque eodem in puncto intuitus recipiant, etiamsi discre-

στροφῶν μὲν εἰσι, διαφέρουσι δ' ἀλλήλων, καίτοι κρύπτεται τοῦ μελανός τι καὶ τοῖς ἄνω βάλλουσι τὰ λευκά, ὅσον μελλέπταρμι· ἕτεροι δ' εἰς τὸ πλάγιον, ὥσπερ οἱ μανικοί· οἱ δ' εἰς τοὺς μυκτῆρας, ὥσπερ τὰ τραγικὰ.
 8. Ὅσοι δὲ μήθ' ὁμοίως κειμένων τῶν σφαιρῶν ἐπὶ ταύτῃ σημεῖω ἔχουσι τὰς ὄψεις, ἡ ὁμοίως μὲν κειμένων μὴ ἐπὶ τῷ αὐτῷ δέ, οὗτοι διεστραμμένοι εἰσὶν· διὸ υποβλέπουσι καὶ συνάγουσι τὰ ὅμματα· πειρῶνται γὰρ
 10. ἐπὶ ταῦτόν καταστήσαι σχῆμα τὴν σφαῖραν, ὥστε τὸν μὲν ὥσιν, τὸν δὲ σχηματίζουσι τῶν ὀφθαλμῶν· ἐὰν γὰρ μὴ κατ' αὐτὸ σημείον τεθῶσιν αἱ ὄψεις, ἀνάγκη διεστράφθαι· ὥσπερ γὰρ τοῖς υποβάλλουσιν ὑπὸ τὸν ὀφθαλμὸν [τὸ ἐν] δύο φαίνεται (καὶ γὰρ ἐκείνοις κεκί-
 15. νηται ἡ ἀρχή), καὶ τοῦτοις ὁμοίως. Ἐὰν μὲν οὖν ἄνω κινηθῇ ὁ ὀφθαλμός, τὸ πέρας κάτω τῆς ὄψεως γίνεται, ἐὰν δὲ κάτω, ἄνω τὸ πέρας· ἐνὶ δ' ὀφθαλμῷ μεθισταμένῳ κινεῖσθαι μὲν τὸ δρώμενον δοκεῖ διὰ ταῦτό ἄνω, ἡ κάτω, ὅτι καὶ ἡ ὄψις, δύο δ' οὐ φαίνεται, ἀν-
 20. τὴν δύο αἱ ὄψεις ὧσι, καὶ διαστρέφει. Τοιαύτη μὲν τῷ ἑτεροφθαλμῷ γίνεται, ὥστε δύο φαίνεσθαι· κατὰ τὴν θέσιν δὲ γίνεται τῷ μὴ κατὰ μέσον τοῦ ὁμματος κεῖσθαι.

8. Διὰ τί οἱ μύωπες μικρὰ γράμματα γράφουσιν;
 25. ἀποπον γὰρ τὸ μὴ ὁρῶντας ποιεῖν ἔργον ὁρῶντων. Πότερον διὰ μέγιστα φαίνεται τὰ μικρά, ἐὰν ἡ ἐγγύς, οἱ δὲ προσάγοντες γράφουσιν; Ἡ διὰ τὸ συνάγοντας τὰ βλέφαρα γράφειν; δι' ἀσθένειαν γὰρ τῆς ὄψεως, ἂν μὲν ἀναπεπταμένους γράφωσι τοῖς ὁμμασι, διασπω-
 30. μένη ἡ ὄψις ἀμβλὺ ὄρα, οὕτω δὲ ἀθρόως προσπίπτει· γωνίαν δὲ μικρὰν ποιοῦσα ἐξ ἀνάγκης ποιεῖ μικρὰ γράφειν.

9. Διὰ τί ὀφθαλμιάσαντες ἔνιοι ὀξύτερον ὁρῶσιν;
 35. Ἡ διὰ τὸ ἀποκεκαθάρθαι τὰ ὅμματα; πολλάκις γὰρ ἡ ἔξω πυκνότης ἀποστέγει τὴν ὄψιν, ἀποδακρύναντι δὲ λύεται· διὸ καὶ τὸ ἀποδάκνεσθαι συμφέρει, ὅσον κρόμμυον· θάτερον δὲ πολλόν, ὅσον ὀρίγανον.

10. Διὰ τί τῇ μῖξ ὄψει ἀπαθέστεροι; Ἡ διότι ἔλαττον ἡ ψυχὴ πάσχει, ὥστε ἔλαττον τὸ πάθος;

11. Διὰ τί τοῖς διασταμένοις δύο φαίνεται; Ἡ διότι οὐκ ἀρικνεῖται ἐπὶ τὸ αὐτὸ σημείον ἑκατέρου τῶν ὁμμάτων ἡ κίνησις; Ὡσπερ οὖν δύο ὄραν τὸ δις ὄραν λέγεται ἡ ψυχὴ. Ὁμοίον καὶ ἐπὶ τῶν δακτύλων τῆς ἐπαλλάξεως· δύο γὰρ τὸ ἐν δοκεῖ, ὡς δις ἀπτομένη ἐνί.

12. Διὰ τί οὐ διαφέρουσιν αἱ αἰσθήσεις αἱ ἐν τοῖς δεξιῷ τῶν ἀριστερῶν, ἐν δὲ τοῖς ἀλλοῖς πᾶσι κρίττω τὰ δεξιὰ; Πότερον διὰ τὸ ἔθος, ὅτι εὐθὺς ὁμοίως ἀμφοῖν ἐθιζόμεθα αἰσθάνεσθαι; τὰ δὲ δεξιὰ τῷ ἔθει δοκεῖ διαφέρειν, ἐπεὶ ἐθισθεῖσιν ἀμφοτέρωθεν γίνονται. Ἡ
 45. ὡς διὰ τὸ μὲν αἰσθάνεσθαι πάσχειν τί ἐστι, τὰ δὲ δεξιὰ

pent inter se, distorsione quidem carent, licet etiam par aliqua nigredinis obculatur iis qui albuginem sursum retrahunt, verbi gratia qui sternutaturi sunt; alii vero ad latera retrahunt, ut furiosi; alii tandem nares versus, ut tragicæ larvæ hominesque torvi: sic enim cogitabundus fit adspectus. Quicumque vero intuitus puncto eodem collocatos habent, globis tamen non eundem situm servantibus, aut quibus his eundem situm servantibus intuitus non idem punctum occupant, hi distorti sunt: quapropter et aspiciant et oculos contrahunt: globum namque eundem in habitum collocare conantur, ita ut alterum quidem oculum loco relinquunt, alterius vero situm immutent: nisi enim idem punctum occupent intuitus, necessario distorquentur, quippe quum perinde ac illis qui [digitum] oculo subijciunt, res una geminari videtur (nam apud istos quoque principium dimotum est), sic et his. Ergo si oculus sursum dimotus est, intuitus extremum inferiora petit; sin vero deorsum, superiora; oculo autem uno de situ suo dimoto, moveri quidem sursum deorsumve eandem ob causam res adspecta videtur, quia nempe intuitus quoque ita se movet, sed duæ res non adparent, nisi duplex intuitus adsit, atque hoc etiam distorquet. Talis sane strabonum fit intuitus, ita ut res duæ adpareant; pendet autem a situ, eo quod non medio oculo collocatus est.

8. Quamobrem lusciosi literas minutas scribunt? mirum enim est, qui acute non cernunt, rem facere acute cernentibus propriam. Utrum quia parva prope posita magna esse videntur, illi autem re oculis admota scribunt? An quia contractis palpebris scribunt? propter visus enim imbecillitatem, si ductis quidem oculis scribant, intuitus distractus obtuse cernit; sic vero confertim incidit, angulumque exiguum faciens, necessario exiguas literas scribere cogit.

9. Cur nonnulli post lippitudinem acutius vident? An quia purificati oculi sunt? sæpe enim exterior densitas intuitum obtegit, quæ lacryma emissa solvitur: quamobrem et prodest, si rebus mordentibus oculi detergantur, ut sæpe; alterum vero noxium est, ut origanum.

10. Cur uno oculo intuentes minus adficimur? An quia minus animus adficitur, ita ut minor sit adfectus?

11. Cur distractis oculis res duplices adparent? An propterea quod oculi utriusque motus non ad punctum idem devenit? Ubi ergo bis videt animus, perinde ac si geminum vidisset existimat. Simile quid evenit etiam, ubi digitos intricamus: unica namque res animo gemina esse videtur, quippe qui his tangit, etiamsi unicus sit.

12. Cur sensus dextri lateris sinistri non præstantiores sunt, quam in ceteris omnibus dextra præstant? Utrum ex consuetudine, quia statim utrique pariter sentire consuescimus? pars enim dextra consuetudine præstare videtur, quippe ambidextri per consuetudinem fiunt. An quia sensus quidem adfectio quædam est, latus autem dextrum

διαφέρει τῷ ποιητικώτερα εἶναι καὶ ἀπαθέστερα τῶν ἀριστερῶν;

sinistro praestat quod sinistro magis activum est et adfectibus minus obnoxium?

13. Διὰ τί ἐν μὲν τοῖς ἄλλοις χρεῖται τὰ δεξιὰ, ἐν δὲ ταῖς αἰσθήσεσιν ὁμοία; Ἡ δὲ διότι ταῦτα μὲν ὁμοίως ἐπιζόμεθα κατ' ἀμφοτέρα τῷ ἔθει; Ἐτι τὸ μὲν αἰσθάνεσθαι πάσχειν τί ἐστίν, ἢ δὲ τῶν δεξιῶν διαφορά τῷ εἰς τὸ ποιεῖν, καὶ οὐκ εἰς τὸ πάσχειν.

13. Cur in ceteris quidem dextra praestantiora sunt, in sensibus vero paria? An quia haec quidem pariter ab utroque latere consuetudine aduescimus? Adde tamen quod sensus quidem affectio quaedam est; dextrarum autem partium excellentia in agendo, non in patiando consistit.

14. Διὰ τί τὸ γυμνάζεσθαι ἀσύμφορον πρὸς δξωπίαν; Ἡ ὅτι ξηρὸν ποιεῖ τὸ δγμα ἢ γυμνασία, ὥσπερ καὶ τὸ ἄλλο σῶμα, ἢ δὲ ξηρότης σκληρύνει τὸ δέρμα πᾶν, ὥστε καὶ τὸ ἐπὶ τῇ κόρῃ; διὸ καὶ οἱ πρεσβύτεροι οὐκ δξὼ ὁρῶσιν· καὶ γὰρ τῶν γερόντων σκληρόδερμα, ἔμα δὲ καὶ ῥυσά, ὥστ' ἐπικαλύπτεται ἡ ὄψις.

14. Cur exercitatio oculorum acumini non prodest? An quia exercitatio oculum siccum reddit, sicut etiam reliquum corpus, siccitas autem totam cutem indurat, atque hinc et eam qua pupilla legitur? quapropter et seniores non acute cernunt: senum enim oculi tunica dura simul et rugosa teguntur, ita ut visus obveletur.

15. Διὰ τί οἱ μύωπες βλέπουν μὲν οὐκ δξὺ, γράφουν δὲ μικρά, καίτοι τὸ μικρὸν δξὺ βλέποντος καθορίζεται; Ἡ δὲ διότι ἀσθενῶς ἔχοντες τὴν ὄψιν συνάγουσι τὰ βλέφαρα εἰς μικρόν; ἀθρόα γὰρ ἐξιούσα ἡ ὄψις μᾶλλον ὁρᾷ, ἀναπεπταμένου δὲ τοῦ δμματος διασπᾶται. Διὰ μὲν οὖν τὴν ἀσθένειαν συνάγουσι τὸ βλέφαρον, διὰ δὲ τὸ ἐκ μικροῦ ὁρᾶν μικρὸν μέγεθος ὁρῶσιν· ὅσον δ' ὁρῶσι μέγεθος, τοσούτον καὶ γράφουσιν.

15. Cur lusciosi quidem acute non cernunt, literas tamen scribunt minutas, etiam rem minutam perspicere illi proprium sit qui acute cernit? An quia, quum visionem habent imbecillam, palpebras contrahunt in angustum? ubi enim confertim exiit intuitus, melius videt; contra diducto oculo dispergitur. Propter imbecillitatem igitur palpebras contrahunt; quia vero per angustum spatium transpiciunt, exiguum molem cernunt, quantumque cernunt, tantam et scribunt.

16. Διὰ τί οἱ μύωπες συνάγοντες τὰ βλέφαρα ὁρῶσιν; Ἡ δὲ ἀσθένειαν τῆς ὄψεως, ὥσπερ καὶ οἱ πρὸς τὰ πόρρω τὴν χεῖρα προσάγοντες, οὕτω καὶ τὰ βλέφαρα πρὸς τὰ ἐγγὺς προστίθενται ὥσπερ χεῖρα; τοῦτο δὲ ποιοῦσιν, ἵνα ἀθροωτέρα ἡ ὄψις ἐξῇ, δι' ἐλάττωτος ἐξιούσα, καὶ μὴ εὐθύς ἐξ ἀναπεπταμένου ἐξιούσα διασπασθῇ· ὁρᾷ δ' ἡ πλείων μείζον.

16. Cur lusciosi contractis palpebris cernunt? An propter visus imbecillitatem, quo modo qui res remotas intuitus manum oculis admovent, sic et hi res propinquas intuitus palpebras, quasi manum, admovent? quod faciunt, ut intuitus per spatium exiens minus magis confertus exeat, nec proliquis ex patulo proficiscens distrahatur; videt autem majus, qui copiosior est.

17. Διὰ τί εἰς τὸ πλάγιον κινεῖται τὸν ὀφθαλμὸν οὐ φαίνεται δύο τὸ ἐν; Ἡ ὅτι ἐπὶ τῆς αὐτῆς γίνεται γραμμῆς ἡ ἀρχή; δύο δὲ φαίνεται ταύτης μεταβαλλούσης ἄνω, ἢ κάτω· εἰς δὲ πλάγιον οὐδὲν διαφέρει, ἐὰν μὴ ἄμα καὶ ἄνω. Τί δὲ ἐπὶ μὲν τῆς ὄψεως ἐστίν ὥστε φαίνεσθαι τὸ ἐν δύο, ἂν πως τεθῶσιν οἱ ὀφθαλμοὶ πρὸς ἀλλήλους, ἐπὶ δὲ τῶν ἄλλων αἰσθήσεων οὐκ ἐστίν; Ἡ καὶ ἐπὶ τῆς ἀφῆς γίνεται τῇ ἐπαλλάξει τῶν δακτύλων τὸ ἐν δύο, ἐπὶ δὲ τῶν ἄλλων οὐ γίνεται, ὅτι οὐτ' ἐξω ἀποτεινόμενον αἰσθάνεται, οὐδὲ δύο; Γίνεται δὲ διὰ τοῦτο διόπερ καὶ ἐπὶ τῶν δακτύλων μιμεῖται γὰρ τὴν ὄψιν.

17. Cur non res una geminari videtur, ubi in latus oculum vertimus? An quia principium eandem occupat lineam? tunc enim res geminari videtur, ubi illud sursum deorsumve transfertur; in latus vero transferre nil refert, nisi una etiam sursum. Cur igitur in videndo quidem aliquo modo fieri potest ut res una geminari videatur, si certo quodam modo ad se invicem oculi collocentur; in ceteris vero sensibus idem fieri non licet? An etiam circa tactum fit, ubi digitos intricamus, ut res una duae esse videantur; in ceteris vero hoc non fit, quia ceteri nec res remotas foris percipiunt, neque binas? Fit autem eadem de causa cur et circa digitos: tactus enim visum imitatur.

18. Διὰ τί τοῦ μὲν ἄλλου σώματος τὰ ἀριστερὰ ἀσθενέστερα, τῶν δ' ὀφθαλμῶν οὐ, ἀλλ' ὁμοίως δξὺ; Ἡ ὅτι τὰ μὲν δεξιὰ τῷ ποιητικῷ εἶναι διαφέρουσι, τῷ δὲ παθητικῷ οὐ διαφέρουσιν, αἱ δ' ὄψεις παθητικαί;

18. Cur reliquae quidem corporis partes sinistrae invalidiores, oculorum vero non, sed eodem acumine praeditae sunt? An quia partes dextrae quidem, eo quod activae sunt, excellunt, non vero quod patibiles; oculi autem patibiles sunt?

19. Διὰ τί τῇ ὄψει πρὸς μὲν τὰ ἄλλα ἀτενίζοντες χεῖρον διατιθέμεθα, πρὸς δὲ τὰ χλωρὰ καὶ ποῦδη, ὅσον λάχανα καὶ τὰ τούτοις ὁμοία, βέλτιον; Ἡ ὅτι πρὸς μὲν τὸ λευκὸν καὶ μέλαν ἡκιστα δυνάμεθα ἀτενίζειν (ἄμφω γὰρ λυμάνεται τὴν ὄψιν), τὰ δὲ τοιαῦτα τῶν χρωμάτων τῶν μέσων ἔχει τούτων; διὸ μετρίως τῆς ὄψεως διατι-

19. Quam ob causam, ubi ceteras quidem res intente intuemur, visu pejus disponimur, ubi vero res virides et herbidas, ut olera ceteraque his similia, melius? An quia album quidem nigrumque colorem minime intente possumus intueri (ambo enim visui nocent), colores autem huiusmodi medium inter hos tenent? quapropter quam me-

θεμένης οὐδ' ἐξαδυνατούμεν αὐτῇ, βέλτιον δὲ διατιθέμεθα. Τάχα δ' ἴσως καθάπερ ἐπὶ τῶν σωματίων σποδρότερον πονοῦντες χεῖρον ἔχομεν, τὸ μέσον δὲ βέλτιστα διατιθῆσι, τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ τὴν ὅφιν· πρὸς μὲν γὰρ στερεὰ ἀτεινίζοντες πονοῦμεν αὐτήν, πρὸς δὲ τὰ ὑγρά μηδενὸς ἀντιφράττοντος οὐ διαπονούμεν· τὰ δὲ χλωρὰ στερεὰ τε μετρίως, καὶ ὑγρὸν ἐν αὐτοῖς ἱκανόν· διὸ βλάπτει τ' οὐθέν, καὶ διαναγκάζει τὴν ὅφιν πρὸς τούτοις εἶναι διὰ τὴν τοῦ χρώματος
10 κρᾶσιν σύμμετρον ἔχειν πρὸς τὴν ὅφιν.

20. Διὰ τί τὰ μὲν ἄλλα ἀμφοτέροις τοῖς ὀφθαλμοῖς μάλλον ὁρῶμεν, τὸ δ' εὐθύ τὸ ἐπὶ τῶν στίχων τῷ ἐνὶ προσάγοντες πρὸς τὰ γράμματα μάλλον καθορῶμεν; Ἡ ἀμρότεραι μὲν αἱ ὄψεις συμπίπτουσαι, καθάπερ
15 λέγουσιν οἱ περὶ τὰ ὀπτικά, ταραχὴν παρέχουσιν, ἐπειδὴν δὲ τῇ μιᾷ θεωρῶμεν, πρὸς εὐθεΐαν τὴν ὅφιν, ὥσπερ πρὸς κανόνα, μάλλον φαίνεται τὸ εὐθύ;

21. Διὰ τί ὁ καπνὸς τοὺς ὀφθαλμοὺς μάλλον δάκνει; Ἡ ὅτι μόνον ἀσθενέστατοι; αἶψα γὰρ τὰ ἔσω τοῦ σώματος
20 ματος ἀσθενέστατα. Σημεῖον δ' ἐστὶ καὶ τὸ ὄξος καὶ ἔκαστον τῶν ὀριμῶν τὴν μὲν ἔξω σάρκα οὐ δάκνει, τὴν δ' ἐντός, ὅτι ἀραιότητι τοῦ σώματος καὶ μάλιστ' ἔχει πόρους· αἱ γὰρ ὄψεις διὰ τινων πόρων ἐκπίπτουσιν, ὥστε τὸ ἔσω δηκτικώτατον ἀπὸ τῆς σαρκὸς ἀποπίπτει· ὁμοίως δὲ καὶ τὸ χρόμμυον, καὶ ὅσα
25 ἄλλα δάκνει τοὺς ὀφθαλμούς· τὸ δ' ἔλαιον μάλιστα τῶν ὑγρῶν, ὅτι λεπτομερέστατον, τοιοῦτον δ' ὅν εἰσδύνει διὰ τῶν πόρων· τὸ δ' ὄξος ἐν φαρμάκῳ τῇ ἄλλῃ σαρκί.

30 22. Διὰ τί ὁ ὀφθαλμὸς μόνον τοῦ σώματος, ἀσθενέστατος ὢν, οὐ ῥιγοῖ; Ἡ ὅτι πῖνον ἐστὶν ὁ ὀφθαλμός, σαρκὸς δ' οὐθέν, τὰ δὲ τοιαῦτα ἀριγὰ ἐστίν; οὐ γὰρ δὴ ὅτι γε πῦρ ἐστίν ἡ ὄψις, διὰ τοῦτο οὐ ῥιγοῖ· οὐ γὰρ τοιοῦτόν γ' ἐστὶ τὸ πῦρ ὥστε θερμαίνειν.

35 23. Διὰ τί δάκρυα, ἂν μὲν κλαίοντες ἀφίωμεν, θερμά ἐστίν, ἂν δὲ πονοῦντες τοὺς ὀφθαλμοὺς δακρύωμεν, ψυχρά; Ἡ ὅτι τὸ μὲν ἀπεπτον ψυχρόν, τὸ δὲ πεπεμμένον θερμόν; ἡ δὲ μαλακία βλως πᾶσά ἐστιν ἐξ ἀπεψίας, καὶ τῶν τοὺς ὀφθαλμοὺς πονούντων ἀπεπτόν ἐστι τὸ δάκρυον· διὸ ψυχρόν. Διὰ τοῦτο καὶ οἱ
40 ἱατροὶ οἴονται σημεῖον εἶναι μεγάλης νόσου τοὺς ψυχροὺς ἰδρωτάς, τοὺς δὲ θερμοὺς τούναντίον ἀπαλλακτικούς· ὅταν μὲν γὰρ ᾗ τὸ περίττωμα πολὺ, οὐ δύναται τὸ ἐντὸς θερμὸν πᾶττειν, ὥστ' ἀνάγκη ψυχρόν
45 εἶναι· ὅταν δ' ὀλίγον, κρατεῖ· γίνονται δ' ἐκ τῶν περιττωμάτων αἱ ἀρρωστίαι.

24. Διὰ τί ποτε εὐκινήτων ὄντων τῶν δεξιῶν μερῶν ὁ ὀφθαλμὸς ὁ ἀριστερὸς μάλλον τοῦ δεξιοῦ συνάγεται; Ἡ ὅτι τὰ ἀριστερὰ πάντα ὑγρότερα τῶν δεξιῶν ἐστίν, τὰ
50 δ' ὑγρότερα μάλλον συνάγεσθαι πέφυκεν; Ἐῖτα εἰς τὸ

diocri modo visus adficiatur, eo nihil debilitamur, imo vero melius disponimur. Et forsitan, quemadmodum circa corpora nostra, ubi vehementius laboramus, deterius habemus, dnm mediocrius labor optimam adfert dispositionem, ita etiam oculis: ubi enim in res solidas visum intendimus, eo laboramus; ubi vero in humidas, nihilo intersepiente, non laboramus; virides autem res solidae mediocriter sunt, itemque satis humoris intra sese continent: quapropter cum nullo detrimento adficiunt, tum visum sibi immorari cogunt, eo quod inter coloris huiusmodi temperamentum et visum mediocrius intercedit proportio.

20. Cur cetera quidem melius ambobus oculis cernimus, versuum vero rectitudinem uno literis admoventes perspicimus melius? An quia intuitus ambo ubi concidunt, ut auctores de rebus ad visionem pertinentibus loquuntur, perturbationem adferunt; ubi vero uno inspicimus, ad rectum intuitum, tamquam ad regulam, melius adparet quod rectum est?

21. Cur fumus oculos inprimis infestat? An quia soli infirmissimi sunt? infirmissimae namque semper sunt corporis partes interiores. Indicium autem est, quod acetum et quodque acre carnem exteriorem quidem non mordent, sed interiorem, quia rarissima pars corporis est, maximeque referta meatibus: intuitus enim per quasdam meatus excidunt, ita ut quod intus maxime mordet, de carne decidat; eodem modo cepe quoque et quaecumque alia oculos mordent: oleum vero omnium maxime humorum id facit, quia tenuissimum est; huiusmodi autem quum sit, per meatus se insinuat; acetum tandem reliquae carni pro medicamento est.

22. Cur oculus solus totius corporis non riget, etiam si infirmissimus sit? An quia pinguis est, nec carnis quidquam in se continet, quae autem talia sunt, frigus non sentiunt: haud enim revera quia oculus ignis est, ideo non riget: nam talis certe ignis non est ut calfacere valeat.

23. Cur lacrymae, quas flentes quidem emittimus, calidae sunt, quas vero oculis laborantes, frigidae? An quia crudum quidem frigidum est, quod vero concoctum, calidum? languor enim omnis omnino ex cruditate proficiscitur, et lacryma eorum qui valetudine oculorum laborant, cruda, ac propterea frigida est. Hinc et medici sudores frigidos signum gravis esse morbi existimant, calidos contra salutare: ubi enim residua adsunt multa, a calore interiori concoqui non possunt, ita ut frigida necessario sint; ubi vero pauca, vincit calor; morbi autem e residuis gignuntur.

24. Quare tandem, quum partes dextrae facile moventur, oculus sinister magis quam dexter contrahitur? An propterea quod omnia sinistra dextris humidiora sunt, humidiora autem suapte natura contrahi plenius possunt? Prae-

δεξιὸν μᾶλλον ἀποτελεῖν δύναται, τοῦ ἀριστεροῦ δυσμενέου καὶ καθ' αὐτό.

25. Διὰ τί ἀμφοτέροι κατ' ἀσθένειάν τινα τῶν ὀφθαλμῶν διακείμενοι, ὃ τε μύωψ καὶ ὃ πρεσβύτης, ὃ μὲν ἑγγὺς προσάγει, ἄν τι βούληται ἰδεῖν, ὃ δὲ πόρρω ἀπάγει; Ἡ ὅτι οὐχ ὁμοία ἡ ἀσθένεια παρέπεται αὐτοῖς; ὃ μὲν γὰρ πρεσβύτης αὐτὸ ἰδεῖν ἀδύνατός ἐστιν· οὐ δὲ συμπίπτει ἡ ὄψις αὐτοῦ, ἀπάγει τὸ θεώμενον, αἶτε καὶ μάλιστα μέλλων ὀφείσθαι· πόρρω δὲ συμπίπτει· ὃ δ' αὐτὸ μὲν ὁρᾷ, ποῖα δὲ κοῖλα καὶ ποῖα ἐξέχοντα τοῦ ὁρωμένου, οὐκέτι δύναται κρίνειν, ἀλλὰ περὶ ταῦτα ἀπατάται. Τὰ δὲ κοῖλα καὶ τὰ ἐξέχοντα μάλιστα τῇ αὐγῇ κρίνεται. Πόρρωθεν μὲν οὖν οὐ δύναται τῇ αὐγῇ καταμαθεῖν πῶς ἐπιβάλλει ἐπὶ τὸ ὁρατόν· ἑγγύθεν δὲ μᾶλλον καταφανής ἐστιν.

26. Διὰ τί τῶν ζώων ἄνθρωπος ἢ μόνον, ἢ μάλιστα διαστρέφεται; Ἡ ὅτι ἢ μόνον ἢ μάλιστα ἐπιληπτον ἐν τῇ νεότητι γίνεται, ὅτε καὶ διαστρέφασθαι συμβαίνει πᾶσιν;

27. Διὰ τί οἱ ἄνθρωποι μόνον τῶν ἄλλων ζώων τὰ ὅμματα διαστρέφονται; Πότερον διὰ τὸ ἐλάχιστον διάστημα εἶναι τῶν ὀμμάτων, καὶ ἐπ' εὐθείας, ὥστε εὐθελον σφοδρὰ γίνεσθαι τὸ μὴ κατωρθωμένον; Ἡ διότι τῶν ἄλλων μονόχροα τὰ ὅμματα ἐστὶ μᾶλλον; εἰ δ' ἦν ἐν χρωμᾷ τι τοῦ ὀμματος, οὐκ ἦν διαστροφή. Ἡ διότι μόνον ἐν τῷ γένει ἐπιληπτοὶ γίνονται τῶν ζώων, ἢ δ' ἐπιληψίς διαστροφήν ποιεῖ, ὅταν γένηται, ὥστερ καὶ τῶν ἄλλων μορίων; Ἀλλ' ἐνίοις ὀφθαλμοῖς παντελῶς γίνεται ἡ διαστροφή, ὅσοις τὸ ἀρρώστημα.

28. Διὰ τί πρὸς τὸν λύχνον καὶ πρὸς τὸν ἥλιον προστησάμενοι τὴν χεῖρα πρὸ τοῦ φωτός μᾶλλον ὀρώμεν; Ἡ ὅτι τὸ ἀπὸ τοῦ ἡλίου καὶ λύχνου φῶς προσπίπτον μὲν ἡμῶν πρὸς τὴν ὄψιν ἀσθενεστέραν ποιεῖ δι' ὑπερβολήν; φθεῖραι γὰρ αὐτὰ καὶ τὰ συγγενῇ τῇ ὑπερβολῇ· εἰρχθέντα δ' ἐπὶ τῆς χειρὸς τὴν μὲν ὄψιν οὐ πημαίνει, τὸ δ' ὀρώμενον ὁμοίως ἐστὶν ἐν φωτί· διὸ ἡ μὲν μᾶλλον ὁρᾷ, τὸ δ' ὀρώμενον οὐδὲν ἤττον ὁρᾶται.

29. Διὰ τί χεὶρ μὲν καὶ ποὺς διαφορὰν ἔχει πρὸς τὰ δεξιὰ τὰ ἀριστερά, ὅμματα δὲ καὶ ἀκοὴ οὐ; Ἡ ὅτι τὰ στοιχεῖα τὰ εἰλικρινῇ ἀδιάφορα, ἐν δὲ τοῖς ἐκ τῶν στοιχείων ἡ διαφορὰ, αὐταὶ δ' αἱ αἰσθήσεις εἰσὶν ἐξ εἰλικρινῶν, ἡ μὲν ὄψις πυρός, ἡ δ' ἀκοὴ δέρας.

terea in dextrum magis agi potest, dum sinister vel ex se moveri potest.

25. Quam ob causam et lusciosus et senex qui ambo adfectum suum imbecillitati cuidam oculorum debent, alter quidem prope admovet, si quid inspicere velit, alter vero procul abducit? An quia dissimilis imbecillitas eos infestat? senex enim rem ipsam videre non potest: quo loco enim ejus intuitus concidunt, eo rem videndam abducit, quippe sic etiam visurus maxime; procul autem concidunt; ille vero ipsam quidem rem videt, sed quemnam habeat res conspecta cava, quasve prominentias, discernere non amplius valet, sed in his fallitur. Atqui cava et prominentiae splendore discernuntur maxime. Procul igitur splendore percipere nequit, quomodo incidat in rem videndam; prope autem magis manifestus est.

26. Cur homo aut solus, aut maxime animantium [oculis] distortetur? An quia vel solus, vel maxime comitiali morbo in juventute laborat, quando et distortio omnibus accidit?

27. Cur uni inter reliquas animantes homini oculi distortentur? Utrum quod oculos minime interstitio discretos atque in linea recta positos homo habet, ita ut mendum quodque perquam evidens fiat? An quia ceterorum animantium oculi magis unicolores sunt? quodsi enim unicus quidam oculorum color esset, distortio non fieret. An quia soli ex omnium animantium genere morbo comitiali adfliguntur, comitialis autem morbus ubi incidit, distortionem facit, quemadmodum et in ceteris membris? Nonnullis tamen perquam sero fit distortio, quibus nempe et morbus.

28. Quam ob causam manu prae lucerna, aut sole ante lumen objecta melius cernimus? An quia sola lucernae lux nostris incidens oculis visionem reddit ob nimietatem infirmiore; pervertunt enim vel res cognatas ipsae praesuperant; at vero manu ita cohibitis et visionem non laedunt, et res videnda aequae in luce posita est: unde visio quidem plenius agit, res vero videnda nihilo minus cernitur.

29. Cur manus quidem et pes dexter differentiam exhibent, si cum sinistris conferantur, oculus vero et auditus non? An quia sincera elementa discrimine carent; differentia vero his inest quae ex elementis conflantur, sunt autem sensus isti ex sinceris elementis compositi, visus quidem ex igne, auditus vero ex aere?

ΤΜΗΜΑ ΒΒ.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΩΤΑ.

1. Διὰ τί τὰ ὦτα ὄντα ἀναιμότατα τοῦ προσώπου, ὅταν αἰσχύνονται, ἐρυθριᾷ μάλιστα; Πότερον ὅτι εἰς τὸ κενὸν μάλιστα πορεύεσθαι πέφυκε τὸ ἀλλότριον

SECTIO XXXII.

QUAE AD AURES PERTINENT.

1. Cur aures, quae omnium maxime partium faciei exsanguis sunt, erubescunt maxime apud pudibundos? Utrum quod alienus humor inane suapte natura maxime

ὕγρὸν, ὥσθ' ὅταν διαλυθῇ ὑπὸ τῆς θερμότητος, ἢ γίνεταί αἰσχυνομένοις, συνέρχεται εἰς ταῦτα; *Η διότι ἐπὶ τοῖς κροτάροις ἐπίκεινται, εἰς οὓς τὸ ὑγρὸν ἀθροίζεται μάλιστα; αἰσχυνομένων δ' εἰς τὸ πρόσωπον ἐρχεται ἡ ὑγρότης· διὸ καὶ ἐρυθριῶσιν. Τοῦ δὲ προσώπου ἥκιστα βάθος ἔχει τὰ ὦτα, καὶ φύσει θερμότεα καὶ εὐχροα, ἂν μὴ ἀπηρητμένα πόρρωθεν ἢ τῷ ψύχει· διὸ καὶ εὐχρόστατον τῶν ἐν τῷ προσώπῳ μορίων· ὥσθ' ὅταν σκεδασθῇ ἡ θερμότης, μάλιστα ἐπιπολῆς οὖσα ἐν τούτοις ποιεῖ ἐρυθριᾶν.

2. Διὰ τί τὰ ὦτα ἐν τῇ θαλάττῃ ῥήγνυνται τοῖς κολυμῶσιν; Πότερον διὰ τὸ κατέχειν τὸ πνεῦμα πληρούμενον βιάζεται; *Η εἰ τοῦτ' αἴτιον, ἴδει καὶ ἐν τῇ ἀέρι; *Η ὅτι μὴ ὑπεῖκον διακόπτεται θάττον, καὶ ἀπὸ σκληροτέρου ἢ μαλακοῦ; Τὸ οὖν πεφυσιμένον ἦττον ὑπαίκει· τὰ δ' ὦτα, ὥσπερ ἐλρτητα, ὑπὸ τοῦ κατέχεσθαι τὸ πνεῦμα ἐμφυσᾶται, ὥστε τὸ ὕδωρ, σκληρότερον δὲ τοῦ ἀέρος, προσπίπτον διακόπτει.

3. Διὰ τί οἱ κολυμβηταὶ σπόγγους περὶ τὰ ὦτα καταδύνται; *Η ἵνα ἡ θάλαττα βία ἰούσα μὴ ῥηγνύῃ τὰ ὦτα; οὕτω μὲν γὰρ οὐ γίνεταί, ὥσπερ ἀφηρημένων, πλήρη.

4. Διὰ τί ὁ ἐν τοῖς ὡσὶ ῥύπος πικρὸς ἐστίν; *Η διότι ἰδρώς ἐστι σαπρὸς; *Εστὶν οὖν ἀλμυρὸν σαπρὸν· τὸ δὲ 21. σαπρὸν ἀλμυρὸν πικρὸν.

5. Διὰ τί οἱ σπογγεῖς διατέμνονται τὰ ὦτα καὶ τοὺς मुखῆρας; *Η ὅπως εὐπνοῦστεροι ὦσιν; ταύτῃ γὰρ ἐξίεναι δοκεῖ τὸ πνεῦμα. Ἀνατέμνουσι δὲ καὶ τὸν τόπον καὶ πρὸς εὐπνοίαν· πνεῖν γὰρ δὴ φασὶ μάλλον αὐτοὺς 30 ἐν τῇ δυσπνοίᾳ, τῷ μὴ δύνασθαι προῖσθαι θύραζε· ὅταν δ' ὥσπερ ἐξεράσωσι, κουφίζονται. Ἀτοπον οὖν εἰ μὴ δύνανται τυγχάνειν ἀναπνοῆς καταψύξεως χάριν, ἀλλ' εἰσὶν τοῦτο ἀναγκαϊότερον εἶναι. *Η εὐλόγως ὁ πόνος πλείων κατέχουσιν, ὀγκουμένων καὶ διατεινομένων; φαίνεται δὲ καὶ αὐτόματός τις εἶναι φορὰ τοῦ 35 πνεύματος ἔξω· εἰ δὲ καὶ εἰσω, σκεπτέον. *Εοικε δὲ ὁμοίως γὰρ ἀναπνοὴν ποιοῦσι τοῖς κολυμβηταῖς λίσθητα καταφέντες· οὐ πίμπλεται γὰρ οὗτος τοῦ ὕδατος, ἀλλὰ τηρεῖ τὸν ἀέρα· μετὰ βίας γὰρ ἡ κάθεις· ὁρῶν 40 γὰρ ὅτι οὖν παρεγκλιθὲν εἰσερεῖ.

6. Διὰ τί ἐνίοι τὰ ὦτα σκαλεύοντες βήττουσιν; *Η ὅτι ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ πόρου τῷ πνεύμονι καὶ τῇ ἀρτηρίᾳ ἡ ἀκοή; Σημεῖον δέ, ὅτι ἀναπνεύονται καὶ γίνονται ἐνεοί. Θερμαινομένου οὖν τῇ τρίβει συντήκεται ἐπὶ τὴν ἀρτηρίαν ἀπὸ τοῦ πόρου κάτωθεν ὑγρὸν· ὃ ποιεῖ τὴν 45 βῆχα.

7. Διὰ τί τὸ ἀριστερὸν ὄς θάττον συμφύεται ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, ὅταν τρυπηθῇ; διὸ καὶ αἱ γυναῖκες τὸ μὲν ἄρρεν, τὸ δὲ θῆλυ καλοῦσι τὸν ὦτων. *Η ὅτι τὰ 50 ἀριστερὰ ὑγρὰ καὶ θερμὰ μάλλον, συμφύεται δὲ τὰ

ādire solet, ita ut quum calore per pudorem orto resolutus fuerit, statim se in aures colligat? An quia temporibus impositae sunt, in quibus maxime humor adcumulatur? apud pudibundos enim humor faciem petit: quapropter et erubescunt. Aures vero omnium faciei partium minimam habent profunditatem, naturaque calidissimae sunt et coloratae (fuissent), nisi longe frigoris ergo distarent: ideo et haec particula omnium faciei particularum coloris est optimi, ita ut quum dispersus fuerit calor, quum maxime superficiem tenet in his, ruborem excitat.

2. Cur urinantibus aures, dum intra mare sunt, rum-puntur? Utrum repleto spiritu repletæ auri vis inferatur? An si hoc causa fuisset, idem vel in aere fieri deberet? An quia quod non cedit, dirumpitur ocus, idque a re duriori quam a molli facilius? Quod itaque inflatum est, minus cedit; aures vero, ut dictum jam est, spiritu repleto inflantur, ita ut aqua, quæ aere durior est, incidens dilaceret.

3. Cur urinantes spongiis adligant auribus? An ne mare per vim obcurrans aures rumpat? haud enim ita implemtur, ut exemptis spongiis.

4. Cur sordes aurium amaræ? An quia putridus sudor sunt? Sunt igitur salsedo putrida; salsedo autem putrida amara est.

5. Cur spongiarii suas dissecant aures et nares? An ut spiritui magis pervii sint? hac enim exire videtur spiritus. Dissecant autem hunc locum et ut facilius fiat respiratio, laborare quippe per difficultatem spirandi eo se dicunt magis quod foras emittere halitum non possunt; levantur vero hoc quasi vomito. Mirum igitur si inspirationem quæ refrigerationis gratia fit, adsequi nequeant; sed hoc magis necessarium esse videtur. An merito plus in retinendo laboris est, quum extumescant distendanturque? videtur enim spiritus aliquatenus et sponte foras ferri; an vero et introrsum, considerandum est. Videtur lamen: eodem enim modo lebeie demisso respirationem urinatoribus conciliant: haud enim aqua lebes impletur, sed aera servat: per vim enim dimittitur: unaquæque enim res ad perpendicularum posita simulac inclinatur, influit aqua.

6. Cur nonnulli, ubi scalpunt aures, tussiant? An quia auditus eidem foramini cum pulmone et aspera arteria impositus est? Indicium autem est, quod mutilantur et obmutescunt. Dum itaque meatus perficando incalescit, humoris aliquid ex eo deorsum in arteriam colligatur: id quod tussim movet.

7. Cur sinistra auris ocus magna ex parte, ubi perforata est, coalescit? quocirca et mulieres alteram quidem aurem marem vocant, alteram vero feminam. An quia partes sinistrae humidiores calidioresque sunt? quæ enim huiusmodi

τοιαῦτα μάλιστα; διὸ καὶ ἐν φυτοῖς τοῖς γλωχοῖς ἢ σύμφυσις, καὶ τὰ τῶν νέων δὲ ἄλλα μᾶλλον συμφύεται ἢ τὰ τῶν πρεσβυτέρων. Σημεῖον δὲ ὅτι ὑγρὰ μᾶλλον καὶ ὁλιγὰς θηλυκώτερα τὰ ἀρσενικά.

modi sunt, coalescunt facillime: unde in plantis etiam viridibus sit coalescentia, et ulcera juniorum magis coalescunt quam seniorum. Probat autem hæc, partes sinistras humidiores esse, atque in universum magis effeminatas.

8. Διὰ τί τοῖς μὲν αἰσχυνομένοις ἄρα τὰ ὦτα ἐπιφοινίσσεται, τοῖς δ' ὀργιζομένοις οἱ ὀφθαλμοί; Ἡ ὅτι ἢ μὲν αἰδῶς ἐν ὀφθαλμοῖς καταψυχῆς τις μετὰ φόβου, ὥστ' εἰκότως ἀπολείπει τὸ θερμὸν τοὺς ὀφθαλμούς, χωριζόμενον δ' εἰς τὸν δεκτικώτατον φέρεται τόπον· τοιοῦτος δ' ὁ ἐν τοῖς ἄκροις τῶν ὠτων· (ὁ γὰρ ἄλλος ὁστώδης)· ὀργιζομένοις δ' ἐπαίχεται τὸ θερμὸν, μάλιστα δὲ γίνεται φανερόν ἐν τοῖς ὀφθαλμοῖς διὰ τὴν χροάν οὖσαν λευκίν;

8. Quam ob causam pudefactis quidem aures summæ rubescunt, iratis vero oculi? An quia pudor quidem in oculis refrigeratio quædam cum timore est, ita ut calor jure oculos deserat; sese conjungens enim locum sui capacissimum petit, qualis summarum aurium regio est (reliqua namque aurium regio ossibus scætet); apud irascentes contra calor superiora repetit, sed maxime manifestus sit in oculis propter album eorum colorem?

9. Διὰ τί ὁ ἦχος ὁ ἐν τοῖς ὦσιν, ἐὰν τις φοβήσῃ, παύεται; Ἡ ὅτι ὁ μείζων φόβος τὸν ἐλάττω ἐκκρούεται;

9. Cur aurium sonitus addito strepitu cessat? An quia minorem strepitum amplior expellit?

10. Διὰ τί, ἐὰν εἰς τὸ οὖς ὕδωρ ἐγχυθῇ, ἔλαιον προσεγγέχονται, οὐ δυναμένου τοῦ ἐνότος ὑγροῦ ἐξελεῖν δι' ἄλλου ὑγροῦ; Πότερον διὰ τὸ ἐπιπολῆς γίνεσθαι τὸ ἔλαιον τοῦ ὕδατος, καὶ διὰ γλισχρότητα αὐτοῦ ἐχέσθαι τὸ ὕδωρ ἐξιόντος τοῦ ἔλαιου, ἵνα συνεξίῃ τὸ ὕδωρ; Ἡ ἵνα ὀλισθηροῦ τοῦ ὠτός γενομένου ἐξέλθῃ τὸ ὕδωρ; τὸ γὰρ ἔλαιον λείον ὃν ποιεῖ ὀλισθαίνειν.

10. Cur, si aqua in aurem infusa fuerit, oleum superinfundunt, etiamsi humor qui jam inest, alius humoris vi exire non possit? Utrum ut, quoniam oleum superficiæ aquæ innatat, eique aqua præ lentore adharret, exeunte oleo aqua simul exeat? An ut lubrica facta aure aqua exeat? oleum enim, utpote læve, lapsui ansam dat.

11. Διὰ τί ἤττον ὦτα ῥήγνυται τοῖς κολυμβώσιν, ἐὰν προεγγέωσιν εἰς τὰ ὦτα ἔλαιον; Ἡ τοῦ μὲν ῥήγνυσθαι τὰ ὦτα εἴρηται πρότερον ἢ αἰτία, τὸ δ' ἔλαιον ἐγχυθὲν εἰς τὰ ὦτα τὴν ὑστερον θαλάτταν ἀπολισθαίνειν ποιεῖ, καθάπερ ἐπὶ τῶν ἔξω τοῦ σώματος συμβαίνει τοῖς ἀλημιμένοις, ὀλισθαίνουσα δὲ πληγὴν οὐ ποιεῖ εἰς τὸ ἐντὸς τοῦ ὠτός; διόπερ οὐ ῥήγνυσιν.

11. Cur minus aures urinantibus rumpuntur, si oleum antea infundant? An ratio quidem cur rumpantur anres, ante exposita est; oleum vero in aures infusum facit ut mare postea superveniens delabatur, quomodo in partibus corporis exterioribus apud unguento delibutos sit; habens autem ictum parti interiori auris non infligit? quapropter non dirumpit.

12. Διὰ τί τῶν ὠτων ἀναμίμων ὄντων μάλιστα οἱ αἰσχυνομένοι ἐρυθριῶσιν; Ἡ ἕκαστον εἰς τὸ κενὸν ἐκάστου μάλιστα φέρεται; Δοκεῖ δὲ τοῦ αἰσχυνομένου ἀνω θερμὸν φέρεσθαι τὸ αἷμα. Εἰς οὖν τὸ κενώτατον ἐρυθριᾷν ποιεῖ. Τὸ δ' αὐτὸ τοῦτο καὶ ἐπὶ τῶν γνῶθων. Ἐτι δὲ καὶ ὅτι λεπτότατον τὸ δέρμα τὸ περιτεταμένον· μάλιστα δὲ φαίνεται δι' αὐτά.

12. Quam ob causam aures, quum exsanguis sint, pudore erubescunt maxime? An res quæque in uniuscujusque spatium inane maxime fertur? Videtur itaque apud pudibundum sanguis calidus sursum ferri. In inanissimo igitur loco ruborem excitat: quod idem in genis usu venit. Adde quod tenuissima est cutis, quæ auri circumtenditur: maxime igitur per eas translucet.

13. Διὰ τί οὐδεὶς χασμώμενος τὸ οὖς σκαλεύει; Ἡ ὅτι ὅτε χασμάται, ἐμπροσθα καὶ ἡ μῆνιξις, δι' ἧς ἀκούει; Σημεῖον δὲ· ἥκιστα γὰρ ἀκούουσι χασμώμενοι· τὸ γὰρ πνεῦμα, ὥσπερ καὶ κατὰ τὸ στόμα, καὶ εἰς τὰ ὦτα ἐντὸς πορευόμενον, ἐξωθεῖται τὸν ὑμένα καὶ κωλύει τὸν φόρον εἰσιέναι. Ἐὰν οὖν οὕτως ἔχοντος ἀψήγῃ τῆς ἀκοῆς ὡς σκαλεύειν, μάλιστα ἂν βλάψαιεν· πρὸς ἀντιπίπτον γὰρ ἡ πληγὴ γίνεται, καὶ οὐ πρὸς ὑπεῖκον τὸ τοῦ πνεύματος. Τὸ δὲ δέρμα καὶ τὴν μῆνιγγα ἀφαισθάναι τῶν στερεῶν δῆλον, ὥστε πόνον μάλιστα οὕτω ποιεῖ, καὶ τραυματίζει ἄν.

13. Cur nemo oscitans aurem scalpit? An quia membrana, per quam audit, etiam inflatur, ubi oscitat? Indicium autem est quod minime audiunt oscitantes: spiritus enim ut in os, ita etiam in aures introrsum de- vectus membranam expellit, ac prohibet quominus sonus ingrediatur. Quodsi igitur hac rerum conditione auditum scalpendo tangat quis, maximam noxam inferet: ictus enim rententi infligitur, non vero cedenti, spiritui nimirum. Cutem autem et membranam a solidis partibus discessisse certum est, ita ut dolorem sic maxime pariat, atque vel vulnus infligere possit.

ΤΜΗΜΑ ΛΓ.

| SECTIO XXXIII.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΜΥΚΤΗΡΑ.

| QUÆ AD NARES PERTINENT.

1. Διὰ τί ὁ παρμὸς λυγμὸν μὲν παύει, ἐρυγμὸν δ' οὐ παύει; Ἡ διότι οὗ τοῦ αὐτοῦ τόπου τὸ πάθος ἐκάτερον, ἀλλ' ὁ μὲν ἐρυγμὸς κοιλίας, ὁ δὲ λυγμὸς τοῦ περὶ τὸν πνεῦμονα κατὰφυξις καὶ ἀπεψία πνεύματος καὶ ὑγροῦ; 5 κοινωνοῦσι δ' οἱ περὶ τὸν ἐγκέφαλον τόποι τῷ πνεύμονι, ὅσον τοῖς ὤσιν. Φανερόν δέ· ἅμα γὰρ ἐνδοὶ καὶ κωφοὶ γίνονται, καὶ αἱ νόσοι ἀντιπερίστανται αἱ τοῦ ὠτός εἰς τὰ τοῦ πνεύμονος πάθη· ἐνίοις δὲ σκαλεύουσι τὸ οὖς βῆχες ἐγγίνονται. Τὸ δὲ περὶ τὸν παρνούμενον τόπον 10 εἶναι τῆς βίβδος κοινωνίαν τῷ πνεύμονι δηλοῖ ἡ ἀναπνοὴ κοινὴ οὕσα, ὥστε πτάρνυται μὲν θερμαινόμενου αὐτοῦ, τῇ δὲ συμπάσχειν ὁ κάτω τόπος, ἐν ᾧ ἐστὶν ὁ λυγμός. Ἡ δὲ θερμασία πέττει· διὸ ὅξος τε παύει λυγμὸν καὶ ἀπνευστίαν, ἐὰν ἡρεμασία ᾗ ἡ λύγξ· ἐκθερ- 15 μαίνει γὰρ τὸ πνεῦμα κατεχόμενον· ὥστε καὶ ἐν τῷ παρμῷ ἡ ἀντικατάσχαις γινόμενη τοῦ πνεύματος τοῦτο ποιεῖ, καὶ οἰκείως ἡ ἐκπνευσὶς γίνεται καὶ ἐκ τοῦ ἄνω τόπου· ἀδύνατον γὰρ πτάρειν μὴ ἐκπνέοντα. Ἡ οὖν ὁρμὴ βῆγνυσι τὸ ἐγκατελημμένον πνεῦμα, ὃ 20 ποιεῖ τὸν λυγμὸν.

2. Διὰ τί, ἐάν τις μέλλων πτάρνυσθαι τρίψῃ τὸν ὀφθαλμόν, ἤττον πτάρνυται; Ἡ διότι τὸ ποιοῦν τὸν παρμὸν θερμότης τίς ἐστίν, ἡ δὲ τρίψις θερμότητα ποιεῖ, ἡ δὲ διὰ τὸ πλησίον εἶναι τῶν ὀφθαλμῶν τὸν τό- 25 πον ὧ πτάρνυται, ἀφανίζει τὴν ἑτέραν, ὥσπερ τὸ ἑλαττον πῦρ ὑπὸ τοῦ πλείονος μαραινόμενον;

3. Διὰ τί δις πτάρνυται ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, καὶ οὐχ ἅπαξ, ἢ πλεονάκεις; Ἡ διότι δύο εἰσι μυκτῆρες; Καθ' ἑτέρον οὖν διέσχεται τὸ φλέδιον, δι' οὗ πνεῦμα βρεῖ.

4. Διὰ τί πρὸς τὸν ἥλιον βλεψάντες πτάρνυνται μᾶλλον; Ἡ διότι κινεῖ θερμαίνων; Καθάπερ οὖν περὶ τοῖς θεγγάνοντες· ἀμφοτέροι γὰρ τὸ αὐτὸ ποιοῦσιν· τῇ γὰρ κινήσει θερμαίνοντες ἐκ τοῦ ὑγροῦ θάττον πνεῦμα ποιοῦσιν, τοῦτο δ' ἡ ἑξοδος παρμὸς.

5. Διὰ τί λύγγα παύει παρμὸς καὶ πνεύματος ἐπί- 35 σχαις καὶ ὅξος; Ἡ ὅτι ὁ μὲν παρμὸς, διότι ἀντιπερί- στασις ἐστὶ τοῦ κάτω πνεύματος, ὥσπερ αἱ ἄνω φαρμα- κείαι πρὸς τὴν κάτω κοιλίαν; Ἡ δ' ἀπνευστία τὰς ἀσθενεῖς λύγγας, ὅτι ἡ μικρὰ ὁρμὴ τοῦ πνεύματος ἡ 40 ἀνιούσα, ὥσπερ περὶ τὴν βῆχιν, ἐάν τις κατὰσχῃ, παύεται, οὕτω καὶ ἐνταῦθα καὶ κατέσπασε καὶ κατέ- πνιξε καὶ συναπεδιάσκατο. Τὸ δ' ὅξος παύει, ὅτι τὸ περιεστός ὑγρὸν καὶ κωλὸν ἀπερυγνὲν ἐπνευματώσε τῇ 45 θερμασίᾳ· ἐστὶ γὰρ ἐρυγμὸς μὲν, ὅταν πνευματωθῇ τὸ ἐν τῇ ἄνω κοιλίᾳ ὑγρὸν καὶ περφοῖ, ἡ δὲ λύγξ, ὅταν ὑπ' ὑγροῦ κατέχῃται πνεῦμα περιττὸν περὶ τὸν πνευ-

1. Cur sternutamentum singultum quidem sedat, ructum vero non sedat? An quia non partis ejusdem utraque ad- fectio est, sed ructus quidem ventriculi, singultus vero re- frigeratio loci circa pulmonem cruditasque spiritus atque humoris est? regionibus enim cerebro vicinis cum pul- mone communio est, exempli gratia cum auribus. Constat autem: simul enim et surdi et moli fiunt, et morbi a- rium in pulmonis adfectus transeunt, nonnullisque tusses superveniunt scalpentibus aurem. Inter locum autem narium sternutando dicatum et pulmonem communionem interce- dere respiratio docet, quæ communis utrique est, ita ut hoc calfacto sternuamus; adfectum autem hunc partici- pans calefit etiam inferior, qui singultus est sedes. Calor vero concoquit: quamobrem acetum etiam retentioque spi- ritus finem imponunt, si singultus levis sit: spiritus enim retentus percalfacit, ita ut etiam inter sternutandum spi- ritus retentio in loco opposito idem efficiat, et convenienter quoque exspiratio fit, idque superiori de loco, quippe quum fieri nequeat ut quis sternutet, nisi exspiret. Imptus ita- que spiritum interclusum dispellit, qui singultum ciet.

2. Cur si quis sternutaturus oculum perfricaverit, mi- nus sternutat? An propterea quod sternutamentum a quo- dam excitatur calore, fricatio autem calorem ciet: qui calor, quoniam locus quo sternutamus, oculis propinquus est, alterum calorem tollit, quemadmodum minor ignis ab ampliori emarcescit?

3. Cur bis sternutere magna ex parte solemus, non vero sæmel, aut sæpius? An quia duæ adsunt nares? Per utram- que itaque narem venula difflata est, per quam spiritus manat.

4. Quam ob causam, quum solem adspexerint, sternutant frequentius? An quia sol calfaciens movet? Perinde igitur fit atque iis qui nares penna sollicitant: idem enim utri- que faciunt, quippe qui per motum calfacientes oculos spiritum ex humore faciunt; hujus autem exitus ster- nutatio est.

5. Cur singultus sternutamento finitur et retentione spi- ritus et aceto? An quia sternutamentum quidem, quum spiritus inferioris translatio sit, agit quemadmodum me- dicina sursum purgans in ventrem inferiorem? Respiratio- nis vero cessatio leves tollit singultus, eo quod exiguus spirandi impetus superiora petens, eodem modo quo tus- sis, si quis retineat, desistit, sic etiam hic detrahit et strangulat ac secum deorsum cogit. Acetum tandem id- circo sedat, quia humorem circumstantem ac prohiben- tem cructationem in spiritum calore suo convertit: fit enim ructus quidem, ubi superioris ventris humor in spi- ritum conversus atque concoctus fuerit; singultus vero, ubi spiritus superfluous ab humore circa locum spiritui

ματικὸν τοπον τοῦτο γὰρ ὁρμῶν καὶ μὴ δυνάμενον διακοφῆαι σπασμὸν ποιεῖ, ὁ δὲ σπασμὸς οὗτος καλεῖται λύγξ, καὶ διὰ τοῦτο βριγώσαντας λυγξ λαμβάνει, ὅτι τὸ ψῦχος τὸ ὑγρὸν ποιεῖ συνιστᾶν ἐκ τοῦ πνεύματος 6 ἔτι περιλαμβανόμενον δὲ τὸ ἄλλο πηδᾷ, οὗ ἡ κίνησις λυγμός ἐστιν.

6. Διὰ τί ἐνίοις ὑδὼρ ψυχρὸν προσχέομεν [καὶ] πρὸς τὸ πρόσωπον, ἥνικα αἷμα βρεῖ ἐκ τῶν μυκτῆρων; *Ἡ ἀντιπερίσταται εἰσω τὸ θερμόν; *Ἀν οὖν ἐπιπολῆς τύχη 10 αἷμα, ἐξυγραίνει μᾶλλον.

7. Διὰ τί τὸν μὲν πταρμὸν θεὸν ἡγούμεθα εἶναι, τὴν δὲ βῆχα, ἢ τὴν κόρυζαν οὐ; *Ἡ διότι ἐκ τοῦ θειοτάτου τῶν περὶ ἡμᾶς, τῆς κεφαλῆς, ὅθεν ὁ λογισμὸς ἐστι, γίνεται; *Ἡ ὅτι τὰ μὲν ἄλλα ἀπὸ νοσοῦντων γίνεται, 15 τοῦτο δ' οὐ;

8. Διὰ τί τρίψαντες τὸν ὀφθαλμὸν παύομεθα τῶν πταρμῶν; *Ἡ ὅτι ἀνάποια ταύτη γίνεται τῷ ὑγρῷ; δακρύει γὰρ ὁ ὀφθαλμὸς μετὰ τρίψιν, ὁ δὲ πταρμὸς διὰ πλῆθος ὑγρότητος. *Ἡ ὅτι τὸ ἑλαττον θερμὸν φθείρεται ὑπὸ τοῦ πλείονος, ὁ δ' ὀφθαλμὸς τριφθεὶς πλείω 20 λαμβάνει θερμότητα τῆς ἐν τῇ ρίνι; Διὰ ταῦτα δὲ εἴ τις αὐτὴν τὴν ρίνα τρίψῃ, παύεται ὁ πταρμὸς.

9. Διὰ τί τῶν μὲν ἄλλων πνευμάτων αἱ ἐξοδοί, ὅσον φύσης καὶ ἐρυγμοῦ, οὐχ ἱεραὶ, ἡ δὲ τοῦ πταρμοῦ ἱερά; 25 Πότερον ὅτι τριῶν τόπων ὄντων, κεφαλῆς καὶ ὠρακος καὶ τῆς κάτω κοιλίας, ἡ κεφαλὴ θειότατον, ἔστι δὲ φῦσα μὲν ἀπὸ τῆς κάτω κοιλίας πνεῦμα, ἐρυγμὸς δὲ τῆς ἄνω, ὁ δὲ πταρμὸς τῆς κεφαλῆς; Διὰ τὸ ἱερώτατον οὖν εἶναι τὸν τόπον καὶ τὸ πνεῦμα τὸ ἐντεῦθεν ὡς 30 ἱερὸν προσκυνοῦσιν. *Ἡ ὅτι ἅπαντα τὰ πνεύματα σημαίνει τοὺς εἰρημένους τόπους βέλτιον ἔχειν ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ μὴ διαχωρούντων γὰρ κουφίζει τὸ πνεῦμα διεξιόν· ὥστε καὶ ὁ πταρμὸς τὸν περὶ τὴν κεφαλὴν τόπον, ὅτι ὑγιαίνει καὶ δύναται πέττειν; ὅταν γὰρ κρατήσῃ 35 ἡ ἐν τῇ κεφαλῇ θερμότης τὴν ὑγρότητα, τὸ πνεῦμα τότε γίνεται πταρμὸς· διὸ καὶ τοὺς ἐκνήσκοντας κινουοῖσι πταρμικῶς, ὡς ἐὰν μὴ τούτῳ δύνωνται πάσχειν, ἀσώτους ὄντας ὥσθ' ὡς σημεῖον υγιείας τοῦ ἀρίστου καὶ ἱερωτάτου τόπου προσκυνοῦσιν ὡς ἱερὸν, καὶ φή- 40 μιν ἀγαθὴν ποιοῦνται.

10. Διὰ τί ἄνθρωπος πτάρνυται μάλιστα τῶν ἄλλων ζώων; Πότερον ὅτι τοὺς πόρους εὐρεῖς ἔχει, δι' ὧν τὸ πνεῦμα καὶ ἡ ῥύμη εἰσέρχεται; τούτους γὰρ πληρουμένους πνεύματος πτάρνυται. *Ὅτι δ' εὐρεῖς, σημεῖον 45 ὅτι ἥκιστα ὁσφραντικὸν τῶν ζώων· ἀκριβέστεροι δ' οἱ λαποὶ πόροι. Εἰ οὖν εἰς μὲν τοὺς εὐρεῖς πλεῖον καὶ πλεονάκις εἰσέρχεται τὸ ὑγρὸν, οὗ πνευματομένου ὁ πταρμὸς γίνεται, τοιοῦτους δὲ μάλιστα τῶν ζώων οἱ ἄνθρωποι ἔχουσι, πλείεστα δὲ πτάρνυντο εἰκότως, 50 ὅσοις ἐλάχιστοι οἱ μυκτῆρες, ὥστε τὸ θερμανθὲν ὑγρὸν

depulsum retinetur: hic enim irruens, nec dissindere valens, convulsionem adfert, quæ convulsio adpellatur singultus; inde etiam fit ut singultus post rigorem oriatur, quia frigus ex eo quod adhuc spiritus erat, cogendo humorem facit; reliquus vero spiritus interclusus exsilit: cuius commotio singultus est.

6. Cur aquam nonnullis frigidam in faciem infundimus, ubi e naribus sanguis effluit? An calor intus circumobstititur? Quodsi igitur in superficie adfuerit sanguis, eum reddit liquidiores.

7. Cur sternutamentum quidem pro numine habemus, non vero lussem, neque gravedinem? An quia de capite membrorum præcipue nostrorum divino, unde cogitatio est, fit? An quia ceteri quidem adfectus ab ægrotis proveniunt, hic vero non?

8. Cur oculo perfricato sternutare desistimus? An quia humor hac respirat? lacrymam enim oculus post frictionem emittit; sternutamentum autem humoris copia excitatur. An quia minor calor deletur ab ampliori, oculus autem perfricatus plus caloris sibi adsciscit quam qui in naso aderat? Hinc etiam fit ut, si nasum quis perfricat ipsum, sternutamentum desistat.

9. Cur ceteri quidem spirituum exitus, ut flatus ventris, ut ructus, sacri non sunt, sternutamentum vero sacrum est? Utrum quoniam, quum tres sint loci, caput, pectus et venter inferior, caput maxime divinus est, estque flatus quidem spiritus ab inferiori ventre qui provenit, ructus vero qui a superiori, sternutamentum tandem qui e capite? Quia igitur locus sacerrimus est, spiritum quoque hinc exeuntem ut sacrum venerantur. An quia spiritus omnes partes quas modo dixi, plerumque melius sese habere significant? ubi enim alvus constipata est, flatus levat, ita ut sternutamentum quoque capitis locum bene valere posseque concoquere indicio sit? ubi enim capitis calor humorem vicerit, tunc spiritus in sternutamentum convertitur: quamobrem etiam qui animo inloquantur, sternutatorio excitant, tamquam si, ubi hoc adfici nequeunt, spes nulla salutis sit. Perinde igitur quasi bonæ indicium valetudinis partis optimæ atque sacerrimæ sternutamentum, tamquam sacrum, venerantur atque pro bono habent omine.

10. Cur homo reliquorum maxime animantium sternutat? Utrum quia meatus obtinet latos, per quos spiritus ac impetus intrant? his enim spiritu impletis sternuit. Amplos autem esse eo probatur, quod omnium minime animantium homo olfactu valet, meatus quippe angustius exquisitiones sunt. Quodsi igitur amplos quidem meatus plus humoris ac sæpius subeat, quo in spiritum converso sternutamentum fit, talesque homines maxime animantium habent, merito sæpiissime sternutabunt, quibus nares brevissimæ, ita ut

ταχὺ ἐξίέναι δύναται πνεῦμα γενόμενον, ἐν δὲ ταῖς ἀλλοῖς διὰ μακρὸς καταψύχεται πρότερον.

11. Διὰ τί οἱ μὲν ἀπὸ μέσων νυκτῶν ἄχρι μέσης ἡμέρας οὐκ ἀγαθοὶ παρμῳοί, οἱ δ' ἀπὸ μέσης ἡμέρας ἄχρι μέσων νυκτῶν; Ἡ δὲ ὅτι ὁ μὲν παρμῳὸς μᾶλλον δοκεῖ ἐπισχεῖν τοὺς ἀρχομένους καὶ ἐν τῇ ἀρχῇ; διὸ δταν μέλλωσιν ἀρχομένοις συμβῆναι, μάλιστα ἀποτρεπέμεθα τοῦ πράττειν. Ἡ μὲν οὖν ἡὼς καὶ τὸ ἀπὸ μέσων νυκτῶν οἷον ἀρχὴ τις· διὸ εὐλαβοῦμεθα πτάρειν, μὴ 10 κωλύσωμεν ὠρμημένον· πρὸς δέλης δὲ καὶ ἐπὶ μέσας νύκτας οἷον τελευτὴ τις καὶ ἐναντίον ἐκείνῳ, ὥστ' ἐν τῷ ἐναντίῳ ταῦτόν αἰρετέον.

12. Διὰ τί οἱ πρεσβῦται χαλεπῶς πτάρνυνται; Πότερον οἱ πόροι συμπεπτώκασιν δι' ὧν τὸ πνεῦμα; Ἡ δὲ 15 αἶρουν τὰ ἄνω οὐκέτι δυνάμενοι βᾶδιως, εἴτα βίᾳ ἀφίξει κάτω;

13. Διὰ τί, ἐάν τις ἀπνευστήσῃ, ἡ λυγὴ παύεται; Ἡ διότι ἡ μὲν ὑπὸ καταψύξεως γίνεται (διὸ καὶ οἱ φοβούμενοι καὶ οἱ ῥιγοῦντες λύζουσιν), κατσχόμενον δὲ 20 τὸ πνεῦμα ἐκθερμαίνει τὸν ἐντὸς τόπον;

14. Διὰ τί οἱ κωφοὶ ἐκ τῶν μυκτῆρων διαλέγονται ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ; Ἡ δὲ ὁ πνευμῶν ἐστὶ τούτοις πεπονθώς; τοῦτο γὰρ ἐστὶν ἡ κωφότης, πλήρωσις τοῦ τόπου τοῦ πνευμονικοῦ. Οὐκ οὖν βᾶδιως ἡ φωνὴ φέρεται, ἀλλ' 25 ὥσπερ τὸ πνεῦμα τῶν πνευστιῶντων, ἡ ἀσθμαίνοντων δι' ἀδυναμίας ἀθρόον, οὕτως ἐκείνοις ἡ φωνή. Βιάζεται οὖν καὶ διὰ τῶν μυκτῆρων· βιαζομένη δὲ τῇ τρίψει ποιῇ τὸν ἦχον· ἐστὶ γὰρ ἡ διὰ τῶν ξινῶν διάλεκτος γινομένη, δταν τὸ ἄνω τῆς βινὸς εἰς τὸν οὐρανόν, ἢ συντέρηται, 30 κοῖλον γένηται· ὥσπερ κώδων γὰρ ὅπηχεῖ, τοῦ κάτωθεν στενοῦ ὄντος.

15. Διὰ τί μόνον ὁ παρμῳὸς ἡμῖν καθεύδουσιν οὐ γίνεται, ἀλλ' ὡς εἶπεν, ἅπαντα ἐγρηγορόσιν; Ἡ δὲ ὁ μὲν παρμῳὸς γίνεται καὶ ὑπὸ θερμοῦ τιнос κινήσαντος 35 πρὸς τὸν τόπον τοῦτον ἀφ' οὗ γίνεται; διὸ καὶ ἀναχύτομεν πρὸς τὸν ἥλιον, δταν βουλώμεθα πτάρειν. Ὅτι καθευδόντων ἡμῶν ἀντιπερίσταται τὸ θερμὸν ἐντὸς· διὸ καὶ γίνεται τὰ κάτω θερμὰ τῶν καθευδόντων, καὶ τὸ πνεῦμα τὸ πολὺ αἰτίον ἐστὶ τοῦ ἐξονειρώτεως ἡμᾶς. Εἰ- 40 κώτως οὖν οὐ παρνύμεθα· ἀπαλλαγέντος γὰρ τοῦ θερμοῦ τοῦ ἐκ τῆς κεφαλῆς, ὁ κινεῖν πέφυκε τὸ ἐνταῦθα ὑγρόν, οὗ ἐξαεριομένου γίνεται ὁ παρμῳός, καὶ τὸ συμβαίνειν πάθος εἰκὸς μὴ γίνεσθαι. Ἀποφοῦσι δὲ μᾶλλον ἢ πτάρνυνται, καὶ ἐρεῦγονται καθεύδοντες ἢ ἐγρηγορό- 45 τες, ὅτι ἐκθερμαίνονμένου τοῦ περὶ τὴν κοιλίαν τόπου ἐν τοῖς ὑπνοῖς μᾶλλον ἐκπνευματούσθαι συμβαίνει τὰ περὶ αὐτὴν ὑγρά, πνευματούμενα δ' εἰς τοὺς ἔγγιστα τόπους φέρεσθαι· ἐνταῦθα γὰρ καὶ συναπωθεῖται ὑπὸ τοῦ ἐν τῷ ὑπνῷ γινομένου πνεύματος· καθεκτικώτερος γὰρ ἐστὶν 50 ἢ προεκτικώτερος ὁ καθεύδων τοῦ πνεύματος· διὸ καὶ συστέλλει τὸ θερμὸν ἐντὸς· ὁ δὲ κατέχων τὸ πνεῦμα

humor concafactus celerius exire conversus in spiritum possit; in ceteris vero prae longitudine narium antea refrigeretur.

11. Cur sternutamenta, quae de media quidem nocte ad meridiem usque sunt, infausta sunt, quae vero de meridie ad noctem mediam, fausta? An quia eos quidem sternutamentum potius inhibere videtur qui inchoant atque in principio sunt? quapropter quando inchoantibus nobis addicere debent, ab agendo inprimis amovemur. Aurora itaque et tempus a media inde nocte quasi initium quoddam sunt: quapropter sternutare veremur, ne inceptum inhibeamus; tempus vero post meridiem atque ad mediam usque noctem veluti finis quidam est, temporique illi contrarium, ita ut in contraria rerum conditione idem optandum sit.

12. Cur senes laboriose sternutant? Utrum apud eos meatus quos spiritus permeat, conciderunt? An quia senes partes superiores non amplius facile elevare possunt, ac deinceps per vim deorsum emittunt?

13. Cur si spiritum quis retineat, singultus desistit? An quia hic quidem a refrigeratione fit (quamobrem et qui timent, et qui rigent, singultiunt); spiritus vero retentus locum percafacit internum?

14. Cur surdi e naribus magna ex parte loquuntur? An quia pulmo eorum laborat? surditas enim id ipsum est, repletio nimirum regionis pulmonariae. Vox itaque expedita non fertur, sed quemadmodum spiritus anhelantium, vel aggre respirantium propter imbecillitatem confertim emittitur, sic apud illos vox. Vi itaque et nares permeare cogitur; coacta autem per adtritum sonum efficit: sermo enim per nares emittitur, ubi pars naris superior, qua in palatum pervia est, excavata fuerit: resonat namque tintinnaboli instar, quia pars inferior angusta est.

15. Cur sternutamentum solum nobis dormientibus non fit, sed, prope dixerim, omnia, dum vigiliamus? An quia sternutamentum quidem etiam a calore fit quodam, qui partem eam commovit qua efficitur? hinc et faciem soli objicimus, ubi sternuere volumus. [An] quia dormientibus nobis calor intus circumobestitur? quamobrem et dormientium partes inferiores incalescunt, spiritusque copia causa est cur genituram sponte emittamus. Merito igitur non sternutamur: ubi enim calor e capite discessit, qui ejus loci humorem suapte natura movet, quo in aera converso sternutamentum obtinet, adfectionem quoque inde provenientem non obvenire rationi consentaneum est. Dormientes autem magis quam vigilantes pedunt ac eructant potius quam sternutant, quia, quum ventris regio in somnis calefit, addidit ut humores circa eum magis in aerem convertantur, atque in aerem conversi loca proxima adeant. eo namque simul et a spiritu qui per somnum gignitur, compelluntur: spiritum enim potius retinere quam emittere solet qui dormit: quapropter et intus calorem contrahit; at qui spiritum retinet, eum ipsum deorsum pellit:

ὠθεῖ κάτω αὐτό· παρὰ φύσιν γάρ ἐστι τῷ πνεύματι ἡ κάτω φορά· διὸ καὶ γαλεπόν ἐστι κατέχειν τὸ πνεῦμα. Ἐὖ δ' αὐτὸ αἴτιον καὶ τοῦ καθεύδειν ἡμῖν ἐστίν· οὐσης γὰρ τῆς ἐγρηγόρσεως κινήσεως, ταύτης δ' ἐν τοῖς αἰσθητηρίοις ἡμῶν γινομένης μάλιστα ἐν τῷ ἐγρηγορέναι ἡμᾶς, δῆλον ὡς καὶ ἡρεμούντων ἡμῶν καθεύδοιμεν ἂν· ἐπεὶ δὲ τὸ μὲν πῦρ κινήτικόν ἐστι τῶν ἐν ἡμῖν μορίων, τοῦτο δ' ἐν τῷ ὕπνῳ ἐντός περιίσταται, λιπὸν τὸν περὶ τὴν κεφαλὴν τόπον οὗ ἐστι τὸ αἰσθητήριον, ἡρεμοίῃ ἂν μάλιστα ἡμῶν τότε τὰ αἰσθητήρια· δ' εἴη ἂν αἴτιον τοῦ καθεύδειν.

16. Διὰ τί πτάραντες καὶ οὐρήσαντες φρίττουσιν; Ἡ δτι κενοῦνται αἱ φλέβες ἀμφοτέροις τούτοις τοῦ πρότερον ἐνυπάρχοντος ἀέρος θερμοῦ, κενωθέντων δὲ ἄλλος ἄλλῃ ἐξωθεν εἰσέρχεται ψυχρότερος τοῦ προϋπάρχοντος ἐν ταῖς φλεβίν, τοιοῦτος δ' εἰσὼν ποιεῖ φρίττειν;

17. Διὰ τί τοὺς λυγμοὺς οἱ πατarmoὶ παύουσιν; Ἡ δτι δ λυγμοὺς οὐχ ὅτι περ οἱ ἐρυγμοὶ ἀπὸ τῆς τὰ στία δεχομένης κοιλίας ἐστίν, ἀλλ' ἀπὸ τοῦ πνεύματος; συμβαίνει δὲ μάλιστα ἀπὸ καταψύξεως ἐκ γίγους καὶ λύτης καὶ φαρμακείας τῆς ἄνω μάλιστα γίνεσθαι· θερμὸς γὰρ ὢν φύσει ὁ τόπος, διὰν καταψυχῇ, οὐ προσίσταται τὸ πνεῦμα πᾶν, ἀλλ' ὥσπερ πομφόλυγας ποιεῖ· διὸ καὶ τὸ πνεῦμα κατασχοῦσι παύεται (ἐκθερμαίνεται γὰρ ὁ τόπος), καὶ τὸ ὄξος, θερμαντικὸν ὄν, προσφερόμενον. Τοῦ δὲ θερμοῦ συμβαινόντος ἀπὸ θερμασίας καὶ τοῦ ἐγκεφάλου, τῶν ἄνω τόπων εἰς τὸν πνεύμονα συντετρημένων, θερμοῦ τοῦ πνεύμονος ὄντος, ἡ τε πρὸ τοῦ πατarmoῦ κατοχὴ καὶ ἡ ἄνωθεν κατάκρουσις λύει τὸ πάθος.

18. Διὰ τί οἱ οὐλότριχες, καὶ οἷς ἐπέστραπται τὸ τρίχιον, ὡς ἐπὶ τὸ πολλὸν σιμώτεροι; Ἡ εἰπερ ἡ οὐλότης ἐν παχύτητι, ἡ δὲ παχύτης μετὰ σκληρότητος, σκληρὸν δ' ὄν τὸ αἶμα θερμόν, ἡ δὲ θερμότης οὐ ποιεῖ περὶ ττωσιν, τὸ δ' ὅστω ἔκ περιττώματος, ὁ δὲ χόνδρος ὅστω ἔκ οὐλόγως ἂν ἐκλείψῃς εἴη τοῦ μορίου· Σημεῖον δὲ τὸ τὰ παιδία πάντα εἶναι σιμά.

præter naturam enim spiritus inferiora petit : unde fit etiam ut difficile sit spiritum retinere. Quin etiam cur dormiamus, hæc eadem causa est : quum enim vigilia motus sit, isque membra nostra sentiendi officio adcommodata magis dum vigilamus, exerceat, constat nos dormituros etiam esse, dum quiescimus. Quum vero ignis quidem membra nostra movere possit, hicce autem per somnum intus circumsisistitur, relicta capitis regione, ad quam sensuum instrumenta pertinent, tunc maxime nostra sensuum instrumenta quiescent : quæ quidem res causa erit dormiendi.

16. Quam ob causam, ubi sternutaverunt, aut minxerunt, horrent? An quia utraque hac re venæ aeris calidi inane redduntur, quem ante continebant; inanes autem aer extrinsecus alius subit illo frigidior, qui ante in venis aderat; talis autem subiens aer facit ut horreamus?

17. Cur singultibus sternutamenta finem imponunt? An propterea quod singultus non quemadmodum ructus, a ventre qui ciborum conceptaculum est, sed a pulmone proficiscitur? addidit enim ut maxime a refrigeratione quæ rigori, aut dolori, aut ventris purgationi, idque inprimis superioris, debetur, proveniat : quum enim locus ille calidus sua natura sit, ubi refrigeratus est, omnem spiritum non admittit, sed quasi bullas excitat : quamobrem cum retento spiritu singultus finitur (sic enim pars ista percalescit), tum aceto adsumpto, quoniam acetum calfacere valet. Quum itaque calor et a calefaciendo et a cerebro proveniat, locique superiores foraminibus pervia in pulmonem qui ipse calidus est, sint, efficitur ut retentio spiritus, quæ sternutationi antecedit, et depulsio quæ a partibus superioribus fit, adfectum solvant.

18. Cur crisperi et quibus capillus intortus est, magna ex parte simiores sunt? An si crispitudo a crassitudine pendet, crassitudo autem non sine duritia constat, et durus sanguis calidus est, calorque residua non gignit, os vero e residuis, cartilagoque os est, merito deminutio partis consequetur? Indicium autem est, quod infantes omnes simi sunt.

ΤΜΗΜΑ ΛΔ.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΤΟ ΣΤΟΜΑ ΚΑΙ ΤΑ ΕΝ ΑΥΤΩ.

1. Διὰ τί οἱ μανοὺς ἔχοντες τοὺς ὀδόντας οὐ μακρόβιοι; Ἡ δτι τὰ μακρόβια πλείους ἔχουσιν, οἷον τὰ ἀρσενά τῶν θηλειῶν, ἄνδρες γυναικῶν, πρόβατα προβάτων; Οἱ οὖν ἀραιώδοντες ὥσπερ ἂν ἐλάττωνας ἔχουσιν ὀδόντας ἐόικασιν.

2. Διὰ τί οἱ ὀδόντες ἰσχυρότεροι τῶν σαρκῶν ὄντες ὁμοῦ τοῦ συγροῦ αἰσθάνονται ἕαλλον; Ἡ δτι ἐπὶ τοὺς

SECTIO XXXIV.

QUÆ AD OS ET AD EA QUÆ IN EO SUNT PERTINENT.

1. Cur qui raris dentibus sunt, vivaces non sunt? An quia vivacia pluribus dentibus prædita sunt ut mares feminis, viri mulieribus atque oves ovibus? Qui itaque raris dentibus sunt, pauciores habentibus aliquatenus similes sunt.

2. Cur dentes, qui robustiores quam caro sunt, frigus tamen amplius sentiunt? An quia meatibus infixi, quo-

πόρους προσπεφύκασιν, ἐν οἷς ὀλίγον ὃν τὸ θερμὸν ταχὺ ὑπὸ τοῦ ψυχροῦ κρατούμενον ποιεῖ τὴν ἀλγυδῶνα;

3. Διὰ τί τοῦ ψυχροῦ μᾶλλον αἰσθάνονται οἱ ὀδόντες ἢ τοῦ θερμοῦ, ἡ δὲ σὰρξ τούναντιον; Πότερον ὅτι ἡ μὲν σὰρξ τοῦ μέσου καὶ εὐκρατος, οἱ δ' ὀδόντες ψυχροί, ὥστε τοῦ ἐναντίου μᾶλλον αἰσθητικοί; ἢ διότι λεπτῶν πόρων εἰσίν, ἐν οἷς μικρὸν τὸ θερμὸν, ὥστε ταχὺ πάσχουσιν ὑπὸ τοῦ ἐναντίου, ἡ δὲ σὰρξ θερμὸν, ὥστ' οὐδὲν πάσχει ὑπὸ τοῦ ψυχροῦ, τοῦ δὲ θερμοῦ ταχὺ αἰσθάνονται; ὥστε γὰρ πῦρ ἐπὶ πυρὶ γίνεται.

4. Διὰ τί ἡ γλῶττα σημαντικὸν πολλῶν; καὶ γὰρ τῶν πυρετῶν ἐν τοῖς ὀξείαι νοσήμασι, καὶ ἐὰν χάλαζαι ἐνῶσιν, καὶ τῶν ποικίλων προβάτων ποικίλαι. ἢ ὅτι ὑγρότητος δεκτικόν, καὶ ἐπὶ τῷ πνεύμονι ἐπίκειται, οὗ ἡ ἀρχὴ ἐπὶ τῶν πυρετῶν; Πολύχρως δὲ πάντα διὰ τὴν πολύχρωτον τῶν ὑγρῶν· βάπτεται δὲ πρῶτον δι' οὗ πρῶτον ἡθεῖται· ἡ δὲ γλῶττα τοιοῦτον. Αἶτε χάλαζαι διὰ τὸ σμφὴν εἶναι συλλέγονται· ἔστι γὰρ ἡ χάλαζα οἰνοει ἰονθος ἄπεπτος ἐν τοῖς ἐντός.

5. Διὰ τί ἡ γλῶττα γλυκεῖα μὲν οὐ γίνεται, πικρὰ δὲ καὶ ἀλμυρὰ καὶ ὀξεῖα; ἢ ὅτι διαφθοραὶ ταῦτ' ἐστί, τῆς δὲ φύσεως οὐκ αἰσθάνεται;

6. Διὰ τί, ὅσας ἀν χροὰς ἔχῃ τὸ δέριμα, τοσαύτας ἔχει καὶ ἡ γλῶττα; Πότερον ὅτι ἐν μέρσι ἐστὶν ὥστε ἄλλοι τῶν ἔσωθεν, ἀλλ' ἐντὸς περιεῖληπται; διὰ δὲ τὸ λεπτόν εἶναι ταύτη τὸ δέριμα καὶ ἡ μικρὰ ποικιλία ἐμφαίνεται. ἢ διότι τὸ ὕδωρ ἐστὶν ὃ ποιεῖ μεταβάλλειν τὰς χροὰς, ἡ δὲ γλῶττα μάλιστα πάσχει ὑπὸ τοῦ πόματος;

7. Διὰ τί ἐκ τοῦ στόματος καὶ θερμὸν καὶ ψυχρὸν πνέουσιν; φυσῶσι μὲν γὰρ ψυχρόν, ἀάξουσιν δὲ θερμὸν. Σημεῖον δὲ ὅτι θερμαίνει, ἐὰν πλησίον προσάγῃ τις τὴν χεῖρα τοῦ στόματος. ἢ ἀμφοτέρως ὃ ἀπὸ κινούμενος ψυχρός, ὃ δὲ φυσῶν κινεῖ τὸν ἀέρα οὐκ ἀθρόως, ἀλλὰ διὰ στενοῦ τοῦ στόματος; Ὅλιγον οὖν ἐκπνέων πολὺν κινεῖ τὸν θύραθεν, ἐν ᾧ τὸ θερμὸν ὃν τὸ ἐκ τοῦ στόματος οὐ φαίνεται δι' ὀλιγότητα· ὃ δ' ἀάξων ἀθρόον ἐκπνέει· διὸ θερμὸν ἔστι γὰρ φυσασμοῦ τῷ διαφέρειν τῇ συστrophῇ· ὃ δ' ἀσπμάς ἀθρόου ἐκπνευσίς.

8. Διὰ τί, ἐὰν σφόδρα καὶ ἀθρόον ἐκπνεύσωσιν, ἀδυνατοῦσι πάλιν ἐκπνεῦσαι; Ὁμοίως δ' ἔχει καὶ ἐπὶ τοῦ ἀναπνεῦσαι· ἀδυνατοῦσι γὰρ δις ἐφεξῆς ποιεῖν αὐτό. ἢ ὅτι τὸ μὲν διωσίς τις ἐστί, τὸ δὲ συναγωγὴ τόπου, ἢ ἄχρι τινός ἐστι δύναται γίνεσθαι; Φανερὸν οὖν ὅτι ἐναλλάξ ἀνάγκη ἀμφοῖν γίνεσθαι, καὶ ἀδύνατον δις ἐφεξῆς.

9. Διὰ τί ἐτέρου τόπου ὄντος ἢ τὰ σῖτα καὶ τὸ ποτὸν διεξέρχεται καὶ ἢ ἀναπνέομεν, ἐὰν μείζω ψωμὸν καταπίωμεν, πνιγόμεθα; Οὐδὲν δὲ ἀποπον· οὐ γὰρ μόνον ἐὰν τι ἐμπέσῃ εἰς τὸν τόπον τοῦτον, ἀλλὰ καὶ ἐν φραγθῇ,

quorum exiguus calor celeriter a frigore vincitur movetque dolorem.

3. Cur dentes frigidum amplius quam calidum sentiunt, caro vero e contrario? Utrum propterea quod caro quidem mediocri bonoque temperamento prædita est, dentes vero frigidi sunt, ita ut contrarium sentiant plenius? An quoniam meatus habent angustos, quibus calor inditus exiguus est, ita ut a contrario cito adficiantur; caro vero calida est, ita ut nullo modo adficiatur a frigido calidumque compendio sentiat? fit enim quasi igni ignis superadditus.

4. Cur lingua rerum index multarum est? nam et februm signum dat in morbis acutis, et grandinum, si quas insunt, et pecoris versicoloris varia est. An quia humoris capax est, et super pulmone posita, unde februm principium ducitur? Versicolora autem omnia sunt propter humorum varios colores; inficitur tamen his primum per quod primum colantur; lingua autem hujusmodi est. Grandines vero lingua propterea contrahit, quod spongiosa est, quippe quum grandio veluti varus crudus in partibus interioribus est.

5. Cur lingua dulcis quidem non fit, amara vero salsa et acida fit? An quod corruptiones isthæc sunt; naturam vero non sentit?

6. Cur totidem coloribus lingua variat quot cutis? Utrum quia membrum quoddam est cuius alii parti externæ æquiparandum, quamquam intus concluditur? verum quia tenuis hac parte cutis est, vel exigua in ea varietas deprehendi potest. An quia aqua id est, quod facit ut colores mutentur; lingua autem a polione maxime adficitur?

7. Cur halitus ex ore tum calidum, tum frigidum redditus, quippe qui frigidum quidem efflamus, calidum vero halamus? Indicio autem est quod, si manus ori propius admoveatur, calefacit. An utroque modo aer commotus calidus est; verum qui efflat, non confertim aera movet, sed per ostium angustum? Parum igitur efflans multum externum aerem movet, in quo calor ex ore profectus ob exiguitatem delitescit? at qui halat, confertum, atque eam ob rem calidum, efflat aerem: pertinet enim ad efflationem, quippe qui stipatione tantummodo ab ea differat: halatio namque conferti aeris efflatio est.

8. Cur, si vehementer confertimque expirant, iterum expirare nequeunt? quod idem in inspirando etiam addidit: bis enim deinceps id facere nequeunt. An quoniam alterum quidem transpulso quædam, alterum vero contractio loci est: quæ aliquo usque tantummodo fieri possunt? Constat igitur necessario ambo hæc vicissim fieri debere, bis vero deinceps non posse.

9. Quam ob causam, quum alius locus sit qua cibi potusque transeunt, alius qua spiramus, ubi grandio rem bolum devoravimus, strangulamur? Haudquaquam sane absurdum est: non modo enim si aliquid in hunc locum

οὕτω μᾶλλον πνιγόμεθα· ταῦτα δὲ παράλληλά ἐστι, καθ' ὅτε τὰ στήτια δεχόμεθα καὶ καθ' ὃ ἀναπνέομεν. Ὅταν οὖν ἐμπέσῃ μείζων ψωμός, καὶ ἡ ἀναπνοὴ συμφορᾷται, ὥστε μὴ εἶναι τῷ πνεύματι ἐξοδόν.

inciderit, verum etiam si obstructus fuerit, æque, imo magis strangulamur; ubiuis autem æque a se invicem distant, quo cibum recipimus, et quo respiramus. Quodsi igitur iusto amplius frustum inciderit, aer inspiratus auget angustiam, ita ut spiritui exitus denegetur.

10. Διὰ τί, ὅσοι τὴν διὰ χειρὸς τομὴν ἔχουσι δι' ὁλης, μακροβιῶτατοι; Ἡ διότι τὰ ἀναρθρα βραχυδία καὶ ἀσθενῇ; Σημεῖον δὲ τῆς μὲν ἀσθενείας τὰ νέα, τῆς δὲ βραχυδιότητος τὰ ἐνυγρᾶ. Δῆλον ἄρα ὅτι τὰ ἡρθρωμένα τούναντίον· τοιαῦτα δέ, ὧν καὶ τὰ φύσει ἀναρ-
10 θρα μάλιστα ἡρθρωταί· τῆς δὲ χειρὸς τὸ ἔσω ἀναρ- θρότατον.

10. Cur qui manus cæsura per totam habent pertinentem, longævissimi sunt? An quia brevis ætatis imbecillaque sunt quæ articulis carent? Imbecillitatis autem indicium est juvenus; vitæ vero brevis aquatilia. Constat igitur articulata contra sese habere; huiusmodi autem illa sunt, apud quæ partes suapte natura articulis carentes maxime articulatæ nihilominus sunt; manus autem pars interior articulo maxime caret.

11. Διὰ τί ἐν τῷ μακρὸν ἀναπνεῖν ἔλκόντων μὲν εἰς τὸ πνεῦμα συμπίπτει· ἡ κοιλία, ἐκπνέοντων δὲ πληροῦται; πιθανὸν δ' ἐστὶ τούναντίον συμβαίνειν. Ἡ ὅτι τῶν
15 μὲν ἀναπνεόντων συμπιεζομένη ταῖς πλευραῖς κάτω, καθάπερ αἱ φῦσαι, προογκεῖν φαίνεται;

11. Quam ob causam, ubi longam facimus respiratio- nem, venter introrsum quidem spiritum trahentibus con- cidit, expirantibus vero repletur? veri enim simile est ut contra eveniat. An quia inspirantibus quidem venter costis deorsum compressus follium instar prominere videtur?

12. Διὰ τί ἀναπνέομεν; Ἡ καθάπερ τὸ ὕγρον εἰς πνεῦ- μα διαλύεται, οὕτω καὶ τὸ πνεῦμα εἰς τὸ πῦρ; Τὸ τῆς φύσεως οὖν θερμὸν ὅταν τὸ πολὺ τοῦ πνεύματος πῦρ
20 ποιήσῃ, ἀληθόνα ἐμποιεῖ, τοῖς δὲ πόροις καὶ ὄγκον· διόπερ ἐξωθεῖται τὸ πῦρ μετὰ τοῦ πνεύματος. Ὅταν δ' ἐξέλθῃ τὸ πνεῦμα καὶ τὸ πῦρ, συμπιπτόντων τῶν πόρων καὶ καταψυγομένων ἀληθόνες γίνονται. Ἐλκο- μεν οὖν τὸ πνεῦμα πάλιν. Εἰτα ἀνοίξαντες τοῦ πνεύ-
25 ματος τοὺς πόρους καὶ βοηθήσαντες, πάλιν γίνεται τὸ πῦρ, καὶ πάλιν ἀλγοῦντες ἐκπέμπομεν, καὶ διὰ τέλους τοῦτο πράττομεν, καθάπερ καὶ σκαρδαμύσσομεν κατὰ τὸ καταψύχασθαι τὸ περὶ τὸν ὀφθαλμὸν σῶμα καὶ ξη- ραίνεσθαι. Καὶ βαδίζομεν οὖν προσέχοντες τῇ βαδίσει
30 τὸν νοῦν, κυθερνωμένης δὲ τῆς διανοίας αὐτοῖς. Τοῦτον οὖν τὸν τρόπον καὶ τὰ περὶ τὴν ἀναπνοὴν ποιοῦμεν· μηχανώμενοι γὰρ τὸν ἀέρα ἔλκειν ἀναπνέομεν, καὶ πάλιν ἔλκομεν.

12. Quam ob causam respiramus? An quemadmodum humor dissolvitur in spiritum, sic et spiritus in ignem? Calor itaque naturalis ubi maximam spiritus partem in ignem convertit, dolorem movet, atque meatus etiam tumefacit: quomobrem ignem una cum spiritu expellimus: quibus profectis, meatibus concidentibus atque refrigerantibus, dolores excitantur. Rursum igitur spiritum trahimus. Deinde postquam apertis spiritus meatibus, opem tullimus, ignis iterum gignitur, atque iterum præ dolore spiritum reddi- mus, idque perpetuo facimus, sicuti etiam nictamus, ut corpus oculi [vicissim] refrigeremus et adiceemus. Ambu- lamus etiam, ingreasui nostro animum non adtendentes, sed ita ut mens ipsis gubernetur. Hunc ergo in modum spi- randi quoque monus exsequimur: aerem enim trahere mo- lientes inspiramus, atque rursum adtrahimus.

ΤΜΗΜΑ ΑΕ.

SECTIO XXXV.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΤΑ ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΦΗΝ.

QUÆ AD TACTUM PERTINENT.

1. Διὰ τί μᾶλλον φρίττομεν ἑτέρου θιγόντος πῶς ἢ
35 αὐτοὶ ἡμῶν; Ἡ ὅτι αἰσθητικωτέρα ἡ ἀφ' ἧ τοῦ ἀλλοτρίου ἢ ἡ τοῦ οἰκείου; τὸ γὰρ συμφυὲς ἀναίσθητον. Καὶ φο- βρώτερον τὸ λάθρα καὶ ἐξαπιναιῶς γινόμενον, ὃ δὲ φόβος κατάψυξις· ἡ δ' ἀλλοτρία ἀφ' ἧ πρὸς τὴν οἰκίαν ἀμφοῦ ταῦτα ἔχει. Καὶ ὁλως δὲ παθητικὸν ἕκαστον
40 πέφυκεν ἢ μᾶλλον, ἢ μόνον ἐπ' ἄλλου ἢ ἐφ' αὐτοῦ, οἷον καὶ ἐπὶ τοῦ γαργαλίσσθαι συμβαίνει.

1. Cur inhorrescimus magis, ubi alius certo quodam modo nos tangit, quam ubi nosmet ipsi? An quia tactus rem melius alienam quam propriam sentit? quod enim cognatum est, id sensum effugit. Quin etiam quod clanculum atque subito fit, terribillus est; metus enim refrigeratio quædam est; at vero tactus alienus, si cum proprio conferatur, utrumque hoc habet. Denique unumquodque ab alio vel unice, vel magis quam a se ipso suapte natura adficitur, quemadmodum etiam in titillando accidit.

2. Διὰ τί γαργαλίζονται τὰς μασχάλας καὶ τὰ ἐντὸς τῶν ποδῶν; Ἡ διὰ τὴν λεπτότητα τοῦ δέρματος; Καὶ ὧν ἀσυνήθης ἡ ἀφ' ἧ, οἷον τούτων καὶ τοῦ ὠτός.

2. Cur in alis et pedum parte interiori titillantur? An propter cutis tenuitatem? Præterea titillamur partibus qua- rum tactus insolens est, ut cum harum, tum auris.

3. Διὰ τί φρίττουσιν οὐκ ἐπὶ τοῖς αὐτοῖς πάντες; Ἡ ὅτι οὐδ' ἐπὶ τοῖς αὐτοῖς πάντες ἡδόμεθα, ὥσπερ οὐδὲ λυπούμεθα ἐπὶ τοῖς αὐτοῖς πάντες; Ὅμοίως δὲ οὐ φρίττομεν ἐπὶ τοῖς αὐτοῖς· ἐστὶ γὰρ ἡ αὐτὴ κατάψυξις τις· διὸ οἱ μὲν τοῦ ἱματίου δακνόμενου φρίττουσιν, οἱ δὲ πρόνος ἀκονομένου ἢ ἐλκομένου, οἱ δὲ κισήρεως τεμνομένης, οἱ δ' ὄνου λίθον ἀλόντος.

4. Διὰ τί τοῦ μὲν θέρους ὄντος θερμοῦ, τοῦ δὲ χειμῶνος ψυχροῦ, τὰ σώματα θιγγανόντων ψυχρονότερά ἐστι τοῦ θέρους ἢ τοῦ χειμῶνος; Πότερον ὅτι ὁ ἰδρῶς καὶ ἡ ἰδρῖς καταψύχει τὰ σώματα, τοῦτο δ' ἐν μὲν τῷ θερεί γίνεται, ἐν δὲ τῷ χειμῶνι οὐ; Ἡ ὅτι ἀντιπερισταταὶ ἐναντίας τὸ ψυχρὸν καὶ τὸ θερμὸν τῇ ὥρᾳ, καὶ ἐσω φέρον ἐν τῷ θερεί (διὸ καὶ ἰδρώτα ἀνίσχιν), ἐν δὲ τῷ χειμῶνι ἀποστέγει τὸ ψῦχος καὶ ἀτμίζει τὸ σῶμα ὥσπερ ἡ γῆ;

5. Διὰ τί φρίττουσιν αἱ τρίχες ἐν τῇ δέρματι; Ἡ ὅταν σπᾶσῃ τὸ δῆρμα, εἰκότως ἐξανέστησαν; συσπῶσι δὲ καὶ ὑπὸ βίγους καὶ ὑπ' ἄλλων παθῶν.

6. Διὰ τί αὐτὸς αὐτὸν οὐθίς γαργαλίζει; Ἡ ὅτι καὶ ὑπ' ἄλλου ἤττον, ἐὰν προσίσθεται, μᾶλλον δ', ἂν μὴ ὀρθῶ ὥσθ' ἥκιστα γαργαλισθῆται, ὅταν μὴ λανθάνῃ τοῦτο πάσχων; ἐστὶ δ' ὁ γέλωας παρακοπή τις καὶ ἀπάτη· διὸ καὶ τυπτόμενοι εἰς τὰς φρένας γελῶσιν· οὐ γὰρ ὁ τυχὼν τόπος ἐστὶν ὧ γελῶσιν. Τὸ δὲ λαθραῖον ἀπατητικόν· διὰ τοῦτο καὶ γίνεται ὁ γέλωας καὶ οὐ γίνεται ὑπ' αὐτοῦ.

7. Διὰ τί ποτε τὰ χεῖλη μάλιστα γαργαλιζόμεθα; Ἡ διότι δεῖ τὸ γαργαλιζόμενον μὴ πρόσω τοῦ αἰσθητικοῦ εἶναι, ἐστὶ δὲ τὰ χεῖλη περὶ τὸν τόπον τοῦτον μάλιστα; Διὰ τοῦτο δὲ γαργαλίζεται τὰ χεῖλη τῶν περὶ τὴν κεφαλὴν τόπων, ἃ ἐστὶν εὐσάρκα. Εὐκίνητότατα οὖν μάλιστα ἐστὶν.

8. Διὰ τί, ἐὰν τις τὸν περὶ τὰς μασχάλας τόπον κνήσῃ, ἐκγελῶσιν, ἐὰν δὲ τίνα ἄλλον, οὐ; Ἡ διὰ τί περὶ τὰς ῥίνας κνήσαντες πτάρνυνται; Ἡ τόποι εἰσὶ τῶν φλεβίων, ὧν καταψυχομένων, ἢ τούναντον πασχόντων ὑγραίνονται; Ἡ εἰς πνεῦμα ἐκ τοῦ υγροῦ διαλύεται, ὥσπερ ἐὰν τὰς ἐπὶ τοῦ τραχήλου πίεσις τις φλέβας, καθυεῖδουσιν. Ἡ μὲν ἡδονὴ θερμασία τις ἐστὶν τοῦτο δὲ, ὅταν πλέον τὸ πνεῦμα ἐγγένηται, ἀθρόον ἐξω ἀφίεμεν. Ὡσαύτως καὶ ἐπὶ παρρημῶ τῷ περὶ θερμάναντες καὶ κινήσαντες διελύσαμεν εἰς πνεῦμα πλέονος δὲ γενομένου ἐξεώσαμεν.

9. Διὰ τί μετὰ τὰ σιτία φρίττομεν πολλάκις; Ἡ ὅτι ψυχρὰ εἰσπορευόμενα ἀπὸ πρώτης κρατεῖ μᾶλλον τοῦ φυσικοῦ θερμοῦ ἢ κρατεῖται;

10. Διὰ τί τὸ περιεγόμενον ἐναλλὰξ τοῖς δακτύλοις δύο φαίνεται; Ἡ διότι δυσὶν αἰσθητηρίοις ἀπτόμεθα;

3. Cur non iisdem rebus inhorrescunt omnes? An quia nec iisdem omnes delectamur, quemadmodum nec easdem aegre ferimus omnes? Eodem itaque modo nec iisdem omnes inhorrescimus: idem enim horror est, refrigeratio nempe quaedam: eapropter alii quidem ubi vestis mordetur, inhorrescunt, alii vero, ubi serra vel acuitur, vel trahitur, alii porro, ubi pumex secatur, alii tandem, ubi superior molae lapis inferiorem adterit.

4. Quam ob causam, quum aestas quidem calida, hyems vero frigida sit, corpora tactu frigidiora per aestatem sunt quam per hyemem? Utrum quoniam a sudore et transpiratione refrigerantur corpora; hoc autem aestate quidem fit, hyeme vero non? An quia in contrarium tempestatum frigus, tum calor circumobstitit, intusque per aestatem calor refugit: quapropter et sudorem emittit; per hyemem vero frigus arceat, et corpus periade quasi terra vaporem emittit?

5. Quare pili in cute inhorrescunt? An merito, ubi cutem contraxerint, exsurgunt? contrahunt enim tum propter rigorem, tum propter alias adfectiones.

6. Cur nemo se ipse titillat? An quia ab alio quoque minus titillatur, si rem praesentit, magis vero, si non videt, ita ut minime titilletur, ubi non ignorat se hoc pati? risus namque fraus quaedam et deceptio est: quapropter et qui septo transverso vulnerantur, rident: haud enim locus qui libet est quo ridemus. Clandestinum autem omne fraudulentum est: qua de causa modo fit risus a titillatione, modo vero non fit.

7. Cur tandem labris maxime titillamur? An quia membrum quod titillatur, non longe a sentiendi sede abesse debet, labra autem circa eum maxime locum posita sunt? Eapropter autem omnium maxime locorum capitis titillantur, quae carne multa praedita sunt. Mobilissima igitur praecipue sunt.

8. Cur, si quis regionem alarum scalpat, in risum effunduntur, si quam aliam vero, non? vel quanam ratio est cur naribus penna scalptis sternuntur? An loca quaedam venularum exstant, quibus vel refrigeratis, vel contra adfectis venulae ipsae humectantur? An in spiritum ex humore fit dissolutio, quemadmodum dormiunt si venas cervicis premat quis. Voluptas quidem concafactio quaedam est: eapropter autem spiritum, ubi plus adest, confertum foras mittimus. Eodem modo quoque in sternutando penna calefacientes et moventes humorem in spiritum dissolvimus; ubi vero plus adest, expellimus.

9. Cur ex penumero ingesto cibo inhorrescimus? An quod frigida primo introita vincunt magis naturalem calorem quam vincuntur?

10. Quam ob causam quod digitis alternantibus circumagitur, duo esse videtur? An quia duplici sentiendi im-

τοῖς γὰρ ἐντὸς τῶν δακτύλων, κατὰ φύσιν ἔχοντες τὴν χεῖρα, ἀμφοτέροις οὐ δυνατόν εἰπεῖν.

strumento tangimus? ambobus enim digitorum partibus interioribus simul nuntiare non possumus, dum manus conditionem obtinet naturalem.

ΤΜΗΜΑ ΛΓ.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΩΠΟΝ.

SECTIO XXXVI.

QUÆ AD FACIEM PERTINENT.

1. Διὰ τί τοῦ προσώπου τὰς εἰκόνας ποιοῦνται; Πότερον ὅτι τοῦτο δηλοῖ ποῖοι τινες; ἢ ὅτι μάλιστα γινώσκειται;

1. Cur faciei effigies faciunt? Utrum quod, qualesnam simus, ea indicat? An quod ea præcipue agnoscitur?

2. Διὰ τί τὸ πρόσωπον ἰδίουςι μάλιστα, ἀσαρκώτατον ἐν; ἢ διότι εὐδρωτα μὲν ὅσα ὑφυγρα καὶ ἀραιά, ἡ δὲ κεφαλὴ τοιαύτη; ὑγρότητα γὰρ οἰκείαν ἔχει πλείστην. Δηλοῦσι δ' αἱ φλέβες τείνουσαι ἐντεῦθεν, καὶ οἱ κατάρροι γινόμενοι ἐξ αὐτῆς, καὶ ὁ ἐγκέφαλος ὑγρός, καὶ οἱ πόροι πολλοί· σημείον δ' αἱ τρίχες, ὅτι πολλοὶ πόροι εἰσὶ περαίνοντες ἔξω. Οὐκ οὖν ἐκ τῶν κάτω ὁ ἰδρώς, ἀλλ' ἐκ τῆς κεφαλῆς γίνεται· διὸ ἰδοῦσι καὶ πρῶτον μάλιστα τὸ μέτωπον ὑπόκειται ὡς γὰρ τὸ πρῶτον τὸ δ' ὑγρὸν κάτω ρεῖ, ἀλλ' οὐκ ἄνω.

2. Cur facie maxime sudant, etiamsi carnis expertissima sit? An quia in sudorem proclivia sunt quæcumque humidiuscula ac rara sunt, caput autem hujusmodi est? plurimum enim continet humorem proprium. Argumento sunt venæ inde tendentes et destillationes quæ ex eo originem petunt, cerebrique humiditas et meatus multi; probant autem capilli multos adesse meatus foras pertinentes. Sudor igitur non ex partibus inferioribus, sed ex capite oritur: hinc et maxime fronte primum sudant: prima enim subjecta est, humorque deorsum, non vero sursum fluit.

3. Διὰ τί ἐν τῷ προσώπῳ μάλιστα οἱ ἰσθοὶ; ἢ διότι μανὸς ὁ τόπος καὶ ὑγρότητα ἔχει; Σημεῖον δ' ἡ τε τῶν τριχῶν ἔκχυσις καὶ ἡ τῶν αἰσθήσεων δύναμις· ὁ δ' ἰσθος ὥσπερ ἐξάνθημα ὑγρότητός τινος ἀπέπτου.

3. Cur in facie maxime oriuntur vari? An quia locus rarus est humoremque continet? Argumento autem sunt et pilorum eruptio et sentiendi potentia: varus enim quasi humoris cujusdam crudī efflorescentia est.

ΤΜΗΜΑ ΛΔ.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΟΛΟΝ ΤΟ ΣΩΜΑ.

SECTIO XXXVII.

QUÆ AD TOTUM CORPUS PERTINENT.

1. Διὰ τί αἰ τοῦ σώματος ῥέοντος, καὶ τῆς ἀπορροῆς γινομένης ἐκ τῶν περιτωμάτων, οὐ κουφίζεται τὸ σῶμα, ἐὰν μὴ ἰδίῃ; ἢ διότι ἐλάττων ἡ ἔκχυσις γίνεται; ὅταν γὰρ ἐξ ὑγροῦ μεταβάλλῃ εἰς αἶρα, πλέον γίνεται ἐξ ἐλάττονος· τὸ γὰρ διακρινόμενον πλέον, ὥστ' ἐν πλείονι χρόνῳ ἡ ἔκχυσις.

1. Quam ob causam, quum corpus semper fluat, defluxusque ab excrementis profisciscatur, non levatur corpus, nisi sudet? An quia minus excernitur? ubi enim ex humore in aerem fit transitus, plus oritur ex minori: plus namque est quod percolatur, ita ut ampliori tempore excernatur.

2. Διὰ τί δὲ τοῦτο; ἢ διότι δι' ἐλαττόνων πόρων ἡ ἐξοδός ἐστιν; τὸ γὰρ γλίσχρον καὶ τὸ κολλῶδες μετὰ μὲν τοῦ ὑγροῦ ἐκκρίνεται διὰ τὴν κατὰμειξιν, μετὰ δὲ τοῦ πνεύματος ἀδυνατεῖ· μάλιστα δὲ τοῦτ' ἐστὶ τὸ λυποῦν· διὸ καὶ οἱ ἔμετοι τῶν ἰδρώτων κουφίζουσι μάλλον, ὅτι συνεξάγουσι τοῦτο, ἅτε παχύτεροι καὶ σωματωδέστεροι ὄντες. ἢ καὶ ὅτι τῇ μὲν σαρκὶ πόρρω ὄντος ὁ τόπος, ἐν ᾧ τὸ γλίσχρον καὶ κολλῶδες, ὥστ' ἔργον μεταστῆσαι, τῇ δὲ κοιλίᾳ ἐγγύς; ἢ γὰρ ἐν ταύτῃ γίνεται, ἢ πλησίον· διὸ καὶ δυσεξάγωγος ἄλλως.

2. Sed cur ita sit? An quia per minores meatus fit exitus? quod enim lentum ac glutinosum est, cum humore quidem excernitur propter admistionem, cum spiritu vero nequit; id autem maxime est quod molestat: hinc et vomitus magis quam sudores levant, quoniam id una eduncunt, quippe qui crassiores corpulentioresque sunt. An etiam quia a carne quidem remotus est locus qui humorem lentum glutinosumque continet, ita ut non nisi cum labore transferatur; ventri vero propior? aut enim in eo sit, aut prope: hinc et alio modo difficulter educitur.

3. Διὰ τί αἱ τρίψεις σαρκούσιν; ἢ ὅτι αἰσθητικώτατον τῶν ἐν τῷ σώματι τὸ θερμόν ἐστιν; τοῦ μὲν γὰρ ἀνυπάρχοντος μείζους οἱ ὀγκοὶ γίνονται διὰ τὸ αἰετὶ αὐτὸ ἐν κινήσει εἶναι καὶ εἰς τὸ ἄνω φέρεσθαι καὶ πνευματοῦν τὰ ἐν ἡμῖν ὑγρά, ὃ ἐν τῇ τρίψει γίνεται· ἐκλεί-

3. Cur carnem implent frictions? An quia eorum quæ in corpore continentur, maxime augendi facultate præstat calor? eorum enim quæ jam antea aderant, moles augetur, quia semper ipse in motu est sursumque fertur ac in spiritum convertit humores qui nobis continentur: id quod

ποντος δὲ φθίνει καὶ ἐλαττοῦται τὸ σῶμα. Ἡ δὲ
 ὀχλοτέρα τῆς τροφῆς γίνεται ἡ σὰρξ διὰ τὴν θερμα-
 σίαν (ἅπαν γὰρ τὸ θερμὸν ἐπισπαστικὸν τοῦ ὑγροῦ
 5 ἐστίν, ἡ δ' εἰς τὴν σάρκα διαδομένη τροφή ὑγρὰ
 ἐστίν; ἀραιότερα γὰρ γινόμενη μᾶλλον δύναται
 δέχεσθαι ὥσπερ σπογγία, ἡ δὲ τρίψις εὐπνουν καὶ
 ἀραιὰν ποιεῖ τὴν σάρκα καὶ κωλύει συστάσεις γίνε-
 σθαι κατὰ τὸ σῶμα. Τούτου δὲ μὴ ὄντος οὐδὲ συντή-
 10 ξεις γίνονται· αἱ γὰρ ἀτροφίαι καὶ αἱ συντήξεις ἐκ τῶν
 ἀθροισθέντων εἰσὶν· εὐπνούστερα δὲ καὶ ἀραιότερα καὶ
 ἐμάλεστερα γινόμενα εἰκὸς μᾶλλον ὀγκοῦσθαι· τῆς τε
 γὰρ τροφῆς δεκτικώτερα καὶ τῶν ἐκρίσεων προετικώ-
 τερα γίνεται. Ὅτι οὐ δέῃ πυκνοῦν τὴν σάρκα πρὸς
 15 ὑγίειαν, ἀλλ' ἀραιοῦν· ὥσπερ γὰρ πόλις ὑγιεινὴ ἐστὶ καὶ
 τόπος (διὸ καὶ ἡ θάλαττα ὑγιεινὴ), οὕτω καὶ σῶμα τὸ
 εὐπνουν μᾶλλον ὑγιεινὸν ἐστὶ τοῦ ἐναντίως ἔχοντος·
 δεῖ γὰρ ἢ μὴ ὑπάρχειν μηδὲν, ἢ τούτου ὡς τάχιστα
 ἀπαλλάττεσθαι, καὶ δεῖ οὕτως ἔχειν τὸ σῶμα ὥστε
 20 λαμβάνον εὐθὺς ἐκκρίνειν τὴν περίττωσιν, καὶ εἶναι ἐν
 κινήσει αἰεὶ καὶ μηδέποτε ἡρεμεῖν· τὸ μὲν γὰρ μένον
 σήπεται, ὥσπερ καὶ ὕδωρ τὸ μὴ κινούμενον· σηπόμε-
 νον δὲ νόσον ποιεῖ· τὸ δ' ἐκκρινόμενον πρὸ τοῦ διαφθα-
 ρῆναι χωρίζεται. Τοῦτο οὖν πυκνωμένης μὲν τῆς
 25 σαρκὸς οὐ γίνεται (ὥσπερ γὰρ ἐμπράττονται οἱ πό-
 ροι), ἀραιουμένης δὲ συμβαίνει· διὸ καὶ οὐ δέῃ ἐν τῷ
 ἡλίῳ γυμνὸν βαδίζειν (συνίσταται γὰρ ἡ σὰρξ καὶ κο-
 μιτῇ ἀποσαρκοῦται· τὸ μὲν γὰρ ἐντὸς ὑγρὸν διαμένει,
 τὸ δ' ἐπιπολῆς ἀπαλλάττεται ἐξατμιζόμενον, ὥσπερ
 30 καὶ τὰ χρέα τὰ ὀπτα τῶν ἐφθῶν μᾶλλον τὰ ἐντὸς ὑγρὰ
 ἐστίν), οὐδὲ τὰ στήθη γυμνά ἔχοντα βαδίζειν ἐν ἡλίῳ
 (ἀπὸ γὰρ τῶν ἀριστα ὠκοδομημένων τοῦ σώματος ὁ
 ἥλιος φέρει ὁ ἥμιστος δέχεται ἀφαιρέσεις), ἀλλὰ μᾶλ-
 λον τὰ ἐντὸς ξηραντέον. Ἐκεῖθεν μὲν οὖν διὰ τὸ
 35 πόρρω εἶναι, ἐὰν μὴ μετὰ πόνου, οὐκ ἐστὶν ἰδρῶτα
 ἀγεῖν· ἀπὸ τούτων δὲ διὰ τὸ πρόχειρα εἶναι βῆδιον
 ἀναλῶσαι τὸ ὑγρὸν.

4. Διὰ τί ψυχρύντες ἀπὸ τῆς αὐτῆς θερμασίας
 καίωμεθα μᾶλλον καὶ ἀλγοῦμεν; Πότερον διὰ τὴν πυ-
 40 κνότητα στέγει ἡ σὰρξ τὸ προσπίπτον θερμὸν; διὸ μό-
 λιβδος ἐρίου θερμότερος. Ἡ βίσιος γίνεται τοῦ θερ-
 μοῦ ἡ διόδος διὰ τὸ πεπηγέναι ὑπὸ ψυχροῦ τὸ σῶμα;

5. Διὰ τί αἱ ξηροτριβίαι στερεὰν τὴν σάρκα παρα-
 σκευάζουσιν; Ἡ δὲ διὰ τὴν τρίψιν τῆς θερμασίας ἐπι-
 45 γινόμενη τὸ ὑγρὸν καταναλισκείται; Πρὸς δὲ τούτοις
 ἡ σὰρξ τριβομένη πυκνοῦται· ἅπαντα δ' ὅσα πλείονος
 τρίψεως τυγχάνει, πυκνοῦται καὶ στερεὰ γίνεται.
 Θεωρῆσαι δὲ τὸ τοιοῦτον ἐστὶν ἐπὶ πολλῶν· τὸ γὰρ
 σταῖς, ἡ πηλός, ἡ ἄλλο τι τῶν τοιούτων, ἐὰν μὲν ὕδωρ
 50 ἐπιγέας ἔλκερ, ὑγρὰ καὶ κλυδῶντα διαμένει, ἐὰν δὲ
 πλείω τρίψιν προσάγῃς, πυκνοῦται τε καὶ στερεοῦται
 ταχέως καὶ γλίσχρα γίνεται.

per frictionem fieri solet; deficiente vero calore, tabescit
 ac diminuitur corpus. An quia turgescit caro ad alimen-
 tum recipiendum propter calorem (calidum enim omne
 humorem adtrahere valet; alimentum autem quod in car-
 nem digeritur, humidum est), atque alimentum amplius
 recipit propter raritatem? rarens enim instar spongiæ
 magis recipere valet; frictio autem spiritui perviam ac ra-
 ram reddit carnem atque impedit quominus concrementa
 in corpore fiant. Quod ubi non obtinet, colliquamenta
 etiam non gignuntur: alimonie enim defectus et colliqua-
 tiones e materia congesta fieri solent: quæ ubi spiritui
 magis pervia, rarior et æquabilior fit, magis turgescere
 consentaneum est: nam et alimenti capaciores redditur et
 excrementa melius projicere valebit. [An] quia ad secun-
 dam valetudinem conciliandam caro non densa, sed rara
 reddenda est? ut enim urbs locusque salubris est, prouti
 flatui pervius (quapropter et mare salubre est), ita etiam cor-
 pus flatui pervium salubrius est quam quod contrario modo
 sese habet: aut enim nullum adesse debet [excrementum],
 aut corpus ab eo quam primum liberandum est, atque cor-
 pus ita regendum est, ut simulac excrementum admisit,
 confestim illud excernat, sitque semper motui deditum,
 nec umquam quiescat: quod enim manet, putrescit, sicut
 et aqua quæ non movetur, putrescens autem morbum con-
 trahit: quod vero excernitur, antequam corrumpatur, secler-
 ditur. Hoc itaque, si caro densatur quidem, non evenit (mea-
 tus enim quasi obcluduntur); sin vero rarefit, addidit:
 quomobrem et in sole nudo corpore ambulandum non est
 (spissatur namque caro et valenter obcluditur: quod enim
 intus est, humidum manet, quod vero in superficie, emissio
 vapore discedit: qua ratione et in carnibus assis magis
 quam in elixis humidæ sunt partes internæ); nec pectore
 nudo in sole ambulandum est (sol enim corporis partibus
 optime conditis admittit quæ nullo modo egent ademptione);
 sed interiora potius siccanda sunt. Inde igitur, ut e re-
 moto, nonnisi cum labore, sudor elici potest; ab istis vero,
 quia in promptu sunt, facile exhauriri potest humor.

4. Quomobrem, ubi perfriximus, ab eodem calore ma-
 gis urimur atque dolemus? Utrum caro propter densita-
 tem magis coeret calorem incidentem? quare plumbum
 calidius quam lana est. An violentus fit calor transitus,
 quia corpus frigore congelatum est?

5. Cur sicce frictiones carnis soliditatem molliunt? An
 quia propter frictionem, superveniente calore, consumitur
 humor? Adde quod caro perfricata densatur: quæcumque
 enim plenior experitur frictionem, densatur atque
 solidescunt omnia. Hujusmodi quid autem multis in re-
 bus animadvertere licet: massam farinæ enim, vel lutum,
 vel aliam hujus generis rem, iofusa quidem aqua si trahas,
 humida et fluctuantia manent; sin vero plenior admoveas
 frictionem, densatur ac solidescunt celeriter lentaque red-
 duntur.

6. Διὰ τί αἱ τρίψεις μᾶλλον σαρκῶσι τῶν δρόμων; Ἡ ὅτι οἱ μὲν δρόμοι περιψύχουσι τὴν σάρκα καὶ οὐ δεκτικὴν τροφῆς παρασκευάζουσιν, ἀλλὰ τὰ μὲν συσείσεται κάτω, τὰ δ' ἐπὶ πολλοῦ τοῦ φυσικοῦ θερμοῦ ἐπιτελουμένου παντελῶς λεπτυνόμενα εἰς πνεῦμα διακρίνεται, ἡ δὲ παλάμη τῇ τρίψει τὴν σάρκα ἀραιὰν καὶ δεκτικὴν αὐτῆς παρασκευάζει; Καὶ ἡ ἔξωθεν δ' ἀφ' ἐναντιουμένη διὰ τῆς πιλήσεως τῇ φορᾷ αὐτὸν συνέχει μᾶλλον, καὶ ἀνάκλασιν τῆς σαρκὸς ποιεῖται.

6. Cur frictiones magis quam cursus carnem implent? An quia cursus quidem carnem admodum refrigerant, nec alimenti capacem reddunt, sed partim quidem deorsum conquassantur, partim vero adaeucto calore naturali, penitus adtenuata in spiritum discernuntur; palma autem fricando carnem raram alimentique capacem reddit? Tum pertractatio quae extrinsecus admoveatur, propter spissationem resistens motu suo ipsum continet potius ac carnis efficit repercussionem.

ΤΜΗΜΑ ΛΗ.

ΟΣΑ ΠΕΡΙ ΧΡΟΑΝ.

1. Διὰ τί τὸν μὲν κηρὸν καὶ τοῦλαιον λευκαίνει ὁ ἥλιος, τὴν δὲ σάρκα μαλαίνει; Ἡ ὅτι τὰ μὲν λευκαίνει ἀπάγων τὸ ὕδωρ (φύσει γὰρ τὸ ὑγρὸν μέλαν διὰ τὴν μίξιν τοῦ γεώδους), τὴν δὲ σάρκα ἐπικαίει;

2. Διὰ τί οἱ ἄλιεῖς καὶ πορφυρεῖς καὶ ἀπλῶς οἱ τὴν θάλατταν ἐργαζόμενοι πυρροὶ εἰσιν; Πότερον ὅτι ἡ θάλαττα θερμὴ καὶ αὐγμώδης ἐστὶ διὰ τὴν ἄλμην, τὸ δὲ τοιοῦτον πυρρὰς ποιεῖ τὰς τρίχας, καθάπερ ἡ τε κονία καὶ τὸ ἀρσενικόν; Ἡ τὰ μὲν ἐκτὸς γίνονται θερμότεροι, τὰ δ' ἐντὸς περιψύχονται διὰ τὸ βρεχομένων αὐτῶν αἰετὶ ξηραίνεσθαι ὑπὸ τοῦ ἡλίου τὰ περίεξ; τούτων δὲ τοῦτο πασχόντων αἱ τρίχες ξηραίνονται λεπτύνονται καὶ πυρροῦνται. Καὶ πάντες δ' οἱ πρὸς ἄρκτον πυρρότριχες καὶ λεπτότριχες εἰσιν.

3. Διὰ τί οἱ μὲν ἐν ἱματίῳ δρόμοι καὶ ἡ τοῦ ἐλαίου εἰς ἱματίον χρίσις ἄχρους ποιεῖ; Ἡ ὅτι ἡ μὲν εὐπνοία εὐχροίαν ποιεῖ, ἡ δὲ καταπνίξις τοῦνοντιόν; Διὰ δὲ τὸ συνθερμαίνόμενον τὸ ἐπιπολὴς ὑγρὸν μὴ διαψύχεσθαι ἄχροιαν ποιεῖ· ἀμφὶ δὲ ταῦτόν ποιεῖ, ἡ ἐν τῷ ἱματίῳ ἰδίσις καὶ ἡ εἰς τὸ ἱματίον ἀλειψίς· ἐγκατακλείεται γὰρ ἡ θερμότης. Οἱ δὲ γυμνοὶ δρόμοι ἄχρουν ποιοῦσι διὰ τοῦνοντιόν, ὅτι καταψύχει ὁ ἀήρ τὰς συνισταμένας ἐκκρίσεις καὶ διαπνέει τὸ σῶμα. Ἐτι τὸ ἐλαῖον ὑγρὸν ὄν καὶ λεπτόν, ὑπάλειφθὲν καὶ τοὺς πόρους ἐμφράττον, οὔτε τὸ ἐκ τοῦ σώματος ὑγρὸν καὶ πνεῦμα ἔξω ρεῖν ἔσθ', οὔτε τὸ ἐκτὸς πνεῦμα ἐντός· διὸ καταπνιγόμενα ἐν τῷ σώματι ὑγρά περιττώματα σηπόμενα ἄχροιαν ποιεῖ.

4. Διὰ τί ἡ εὐπνοία εὐχρους ποιεῖ; Ἡ ὅτι ἄχροια εὐκρινεῖν εἶναι ὅσον σῆψις τις χρωτὸς; Ὅταν οὖν τὸ ἐπιπολὴς ὑγρὸν καὶ θερμὸν ᾖ, τοῦτο συμβαίνει χλωρὸν γίνεσθαι, ἔκν μὴ ψυχρῇ καὶ ἀποπνεύσει τὸ θερμόν.

5. Διὰ τί οἱ μὲν ἰδρώσαντες ἐκ τῶν γυμνασίων εὐχροοὶ εἰσιν εὐθύς, οἱ δ' ἀθλῆται ἄχροι; Ἡ διότι ὑπὸ μὲν τοῦ μετρίου πόνου τὸ θερμὸν ἐκκάζεται καὶ ἐπιπολάζει, ὑπὸ δὲ τῶν πολλῶν ἐξηθεῖται μετὰ τοῦ ἰδρώτος καὶ τοῦ

SECTIO XXXVIII.

QUÆ AD COLOREM PERTINENT.

1. Cur cera quidem et oleum sole albescunt, caro vero nigrescit? An quia illa quidem candefacit sol educta aqua (suaute enim natura humor niger est propter terreni admistionem); carnem vero adurit?

2. Quam ob causam piscatores et purpurarii, ac in univrsam qui rem exercent marinam, rufi sunt? Utrum quod mare calidum ac aridum est propter salsedinem; tales autem res rufos reddunt capillos, ut lixivie et auripigmentum? An parte quidem exteriori calidiores fiunt, interiori vero refrigerantur, quia, madentibus illis, semper a sole exsicantur partes circumdantes? ita enim ubi adficiuntur istæ, capilli sicciscentes adtenuantur ac rufescunt. Præterea omnes plagæ septemtrionalis incolæ rufi et tenuibus sunt capillis.

3. Qua de causa cursus quos induti quidem agimus, et olei quæ sub vestem sit, perunctio decolores reddit? An quia spiritus facillis quidem adaccessus bonum conciliat colorem, subfocatio vero contrarium efficit? Quia itaque humor superficiei proximus una incalescens non perflatur, coloris defectum creat: idem enim efficiunt ambæ, sudatio quæ sub veste fit, et olei sub vestem perunctio: calor namque intus includitur. At vero cursus quos nudi peragimus, caloris defectum creant propter contrariam causam, quia aer consistentia refrigerat excrementa ac corpus perflatur. Ad hæc oleum, quum humidum et tenue sit perunctumque meatus obstruat, neq humorem spiritumque e corpore provenientes foras fluere, nec externum spiritum intrare sinit: quapropter excrementa humida, dum in corpore subfocantur, putrescendo coloris defectum creant.

4. Qua de causa spiritus facillis adaccessus bonam conciliat colorem? An quod decoloratio quasi quædam superficiei putredo esse videtur? Ubi igitur superficies humida et calida est, evenit ut pallescat, nisi refrigerata fuerit ac calorem exhalarit.

5. Cur qui sudarunt quidem post exercitia, confestim colorati sunt, athletæ vero decolores? An quia modico quidem labore exurit calor superficiemque petit, multo vero una cum sudore et spiritu colatur, rarecente inter laborandum

πνεύματος, ἀραιούμενου τοῦ σώματος ἐν τῷ πονεῖν; Ὅταν μὲν οὖν ἐπιπολάσῃ τὸ θερμόν, εὐχροὶ γίνονται καθάπερ οἱ τε θερμαινόμενοι καὶ αἰσχυρόμενοι· ὅταν δ' ἐκλίπῃ, ἄχροι. Οἱ μὲν οὖν ἰδιώται μέτρια γυμνάζονται, οἱ δ' ἀθληταὶ πολλά.

6. Διὰ τί μᾶλλον καίονται ὑπὸ τοῦ ἡλίου οἱ καθιζόμενοι τῶν γυμναζομένων; Ἡ ὅτι οἱ ἐν κινήσει ὄντες ὥσπερ ῥιπίζονται ὑπὸ τοῦ πνεύματος διὰ τὸ κινεῖν τὸν ἀέρα, οἱ δὲ καθήμενοι οὐ πάσχουσι τοῦτο;

7. Διὰ τί ὁ μὲν ἥλιος ἐπικαίει, τὸ δὲ πῦρ οὐ; Ἡ διότι λεπτότερός ἐστιν ὁ ἥλιος καὶ μᾶλλον δύναται διαδύεσθαι εἰς τὴν σάρκα· τὸ δὲ πῦρ, ἐὰν καὶ ἐπικαύσῃ, ἄνω μόνον ποιεῖ τὸ χρῶμα, τὰς φοῖδας καλουμένας, εἰσω δ' οὐκ εἰσδύεται;

8. Διὰ τί τὸ πῦρ οὐ ποιεῖ μελανὰς, ὁ δ' ἥλιος ποιεῖ τὸν δὲ κέρμαον ποιεῖ, ὁ δ' ἥλιος οὐ; Ἡ οὐχ ὁμοίως ἑκάτερον ποιεῖ, ἀλλ' ὁ μὲν ἐπικαίων τὴν χροάν μελαίνει, τὸ δὲ πῦρ τὸν κέρμαον ἀναπιμπλᾷ ἢ ἀναφέρει ἀσδόλω, τοῦτο δ' ἐστὶ λεπτὴ σμαρτὴ, ἀποθραυομένων ἀμα καὶ καομένων τῶν ἀνθρώπων· τοὺς δ' ἀνθρώπους ὁ μὲν ἥλιος μελαίνει, τὸ δὲ πῦρ οὐ, ὅτι τοῦ μὲν μαλαθὰ καὶ θερμότης καὶ διὰ μικρομύριαν δύναται τὸ δέρμα αὐτὸ καίνει, ὥστε διὰ τῆς σαρκὸς μὴ ἄπτεσθαι οὐκ ἀλγεινόν, διὰ δὲ τὸ καίνει μέλαν ποιεῖ· τὸ δὲ πῦρ ἢ οὐχ ἄπτεται, ἢ εἰσω διέρχεται, ἐπεὶ μέλανα καὶ τὰ πυρίκαυτα γίνεται, ἀλλ' οὐ μόνον ἐκείνον τὸν τόπον καίει οὐδ' ἡ χροιά;

9. Διὰ τί οἱ γηράσκοντες μελάντεροι γίνονται; Ἡ ὅτι πᾶν σηπόμενον μελάντερον γίνεται πλὴν εὐρώτος, τοῦτο δ' ἐστὶ γῆρας καὶ σαπρότης; Ἐτι ἐπειδὴ τὸ αἷμα ζηραινόμενον μελάντερον γίνεται, εἰκότως ἂν μελάντεροι εἴεν οἱ πρεσβύτεροι· τοῦτο γάρ ἐστι τὸ χρῶζον ἡμῶν τὰ σώματα φυσικῶς.

10. Διὰ τί περὶ τὴν πρὸς τῶν σίτων ἐργασίαν οἱ μὲν περὶ τὰς κριθὰς ἄχροι γίνονται καὶ καταρροϊκοί, οἱ δὲ περὶ τοὺς πυροὺς εὐεκτικοί; Ἡ διότι εὐπεπτότερος ὁ πυρὸς τῆς κριθῆς, ὥστε καὶ αἱ ἀπόρροιαι;

11. Διὰ τί ὁ μὲν ἥλιος τὸ μὲν ἔλαιον λευκαίνει, τὴν δὲ σάρκα μελαίνει; Ἡ ὅτι τοῦ μὲν ἐλαίου ἀπάγει τὸ γεῶδες, τοῦτο δ' ἦν τὸ μέλαν, ὥσπερ τὸ γεῶδες τοῦ οἴνου, τὴν δὲ σάρκα μελαίνει ὅτι καίει; τὸ γὰρ γεῶδες καόμενον ἅπαν γίνεται μέλαν.

corpore? Ubi igitur superficiem petit calor, colorati evadunt, quemadmodum incalentes pudibundique; ubi vero defecit, decolores. Atqui privati mediocriter se exercent, athletæ vero multum.

6. Quam ob causam magis sole uruntur sedentes quam qui sese exercent? An quia qui in motu sunt, spiritu quasi flabello ventilantur, quoniam aerem movent; sedentibus vero idem non evenit?

7. Cur sol quidem adurit, ignis vero non? An quia sol tenuior est carnemque amplius subire potest; ignis vero, etiamsi adurat, superne tantummodo colorem efficit, id quod phœdas vocant, intus vero non subit?

8. Cur ignis quidem nigras non reddit, sol vero reddit, etiamsi fictile nigro tingat colore, sol vero non? An non eadem ratione uterque agit, sed alter quidem adurendo colorem nigrat, ignis vero fictile implet fuligine quam evehit; hæc autem tenuis favilla est, comminutis simul et ustis carbonibus; homines contra sol quidem nigras reddit, ignis vero non, quia illius quidem calor lenis est ac propter subtilitatem cutem ipsam urere potest, ita ut, quum carnem non tangat, dolorem non infligat, urendo vero nigrorem invehat; ignis contra vel non tangit, vel intro penetral, quippe quum igni ambusta etiam nigrescunt; verum non tantum illum locum urit a quo color pendet?

9. Cur senescentes nigrescunt? An quia omne putrescens nigrior evadit, excepto situ, senectus autem id ipsum putroreque est? Ad hæc quum sanguis siccescens nigrior evadit, merito nigriores erunt seniores: sanguis etenim id est quod naturaliter nostra corpora inficit.

10. Cur eorum qui rem frumentariam tractant, qui hordeum quidem, decolores redduntur ac in destillationes proclives, qui vero triticum bene habiti? An quia concoctu facilius est triticum quam hordeum, atque hinc etiam effluvia?

11. Cur oleum quidem candefacit sol, carnem vero nigrat? An quia ex oleo quidem partem terrenam educit, hæc autem nigror erat, quemadmodum vini pars terrena, carnem vero nigram reddit, quoniam urit? omne enim terrenum, ubi uritur, nigrescit.

ΤΜΗΜΑ Α.

SECTIO I.

α'. Διὰ τί τῶν [ἐν] τῇ γάλακτι τρεφομένων ἀλεκτρούων οἱ
 ὄρχεις εὐμαγεῖσθαι καὶ εὐπνεῖται γίνονται; "Ὅτι τὸ αἷμα ἔχει
 ἐν αὐτῷ ὄρρον, ὅνπερ οἱ ὄρχεις λακοντες τρέφονται, ὅς πα-
 5 χύτερός ἐστιν οὖρου, λεπτότερος δ' αἵματος, ὃ καὶ σχῆμά ἐ-
 στίιν αὐτοῦ, ἀλλ' ἕως μὲν ἡ φύσις πολλῆς δέϊται τροφῆς, ὥς ἐπὶ
 παιδίων, καὶ τὸν ὀρρὸν εἰς τὸ πᾶν ἀναλίσκει σῶμα· ὅταν δ'
 οὐ χρεῖαν ἔχῃ πολλῆς, τοῦτον περὶ τὸ θῆσκαειν περὶ τοὺς
 10 ὄρχεις συνάγει τῶν τε θηλειῶν καὶ τῶν ἀρρένων, ὥς ἐστὶν ἰδεῖν
 τότε τοὺς ὄρχεις εὐρυνομένους καὶ τρίχας φουμένας περὶ τὴν
 ἡδὴν. Ἐπειδὴ δὲ μετὰ τὴν σύλληψιν τοῦ θήλεος ἡ φύσις
 χρεῖαν ἔχουσα πολλοῦ αἵματος πρὸς τὴν τροφήν τῷ βρέφει
 καὶ πρὸς γάλακτος γένεσιν, τοῦτον τὸν ὀρρὸν ἀπὸ τῶν ὄρ-
 15 χεων λαμβάνουσα ἀναμύγνισι τῷ αἵματι καὶ οὕτως ἀπερ-
 γάζεται τὸ γάλα. Οἱ οὖν ὄρχεις τῶν ἀλεκτρούων πλεον
 εἰκουσιν ἐκ τοῦ γάλακτος τοῦ βρωθέντος ὑπὸ τοῦ ἀλεκ-
 τρούου διὰ τὴν ὁμοιότητα καὶ ὅτι τὸ οἰκεῖον αὐτῶν, τὸν
 ὀρρὸν λέγω, πάλιν εὐρίσκουσιν ἐν τῷ γάλακτι, καὶ οὕτω
 γίνονται εὐτραφεῖς οἱ ὄρχεις καὶ εὐπνεῖται καὶ τρόφιμοι.

β'. Διὰ τί, εἰ τὸ δριμύ γυνάται ἐπὶ πολλῆς θερμότητος,
 τὸ δὲ δριμύς ποιότητος μετέχον μελὶ ἐκαινοῦσιν, εἰ γὰρ
 καὶ μετρίως αὐτὸ βοῦλονται εἶναι θερμόν; Φημι ὅτι οὐκ
 ἀπ' αὐτοῦ ἐστὶ δριμύ, ἀλλ' εὐκρατον, ἡ δὲ γλῶττα τῇ
 25 οἰκείᾳ θερμότητι θερμαίνουσα αὐτὸ πλεον ἐπὶ τὸ δριμύ
 μεταίρει· πᾶν γὰρ γλυκὺ θερμαίνόμενον πρῶτον μὲν δριμύ
 γίνεται, ὅσοτερον δ' ὑπερθερμαίνόμενον ἄγαν πικρὸν ἀπο-
 τελεῖται. Τὸ δὲ σάκχαρ παρὰ τοῖς Ἰνδοῖς οὕτω λεγόμενον
 μελιτός ἐστι πηξίς, τοῦ ἡλίου τὴν ἐν τῷ αἵρι ἑρῶσιν πη-
 30 γνύοντος ἐπὶ τὸ γλυκὺ, ὥστερ καὶ ἐν τῷ ὄρει τῷ Λιβάνῳ κα-
 λουμένη γίνεται τοιοῦτον· ἐστὶ δ' ὁμοιον χόνδρῳ ἑλατός,
 λευκόν, εὐδρυκτόν, γλυκὺ. Ἐστὶ δὲ ρυττικῆς καὶ αὐτὸ δυνά-
 μως [ὡσαύτως] τῷ μελίτι τῷ μετέχειν ἰχωροειδούς τινας
 βύβλους, ὅθεν καὶ ἐφόμενον καὶ τοῦτο μεταβάλλον οὐκ ἐστὶ
 μὲν σμῆγμα ὥς τὸ ἀνεθόν, τρέφει δὲ μᾶλλον ἐσθιόμενον, ἢ
 35 ἐξωθεν ἐπιτιθέμενον. Ἐστὶ δὲ καὶ ἑτέρα διαφορά μελιτός
 χαλθανόριον λεγόμενον, τῶν μελισσῶν βοσκομένων ἐν
 ἐκείνῳ τῷ ὄρει τὰ ἀνθή, ἐν ᾧ καὶ χαλθάνη γίνεται, καὶ τοῦ
 μελιτός λαμβάνοντος τῆς ποιότητος, ὅπερ δύναται πρὸς
 ἀμβλυωπίαν ἐγχερίμενον ποιεῖν, θερμῆς μᾶλλον δυνάμειος
 40 ἐν. Ὁμοίως καὶ τὸ θύμινον ἔξον ποιεῖ πρὸς ψυχρὴν γασ-
 ττέρα, καὶ τὸ Ποντικὸν [ἀψίνθιον] πικρὸν ἐν, καὶ πρὸς τὴν
 διαφοράν τῆς ποιότητος ἡ δύναμις αὐτοῦ. Τὸ δ' Αἰγυπτίον
 ἐστὶν ὑγρὸν καὶ ὑδατώδες τῷ πολλῇ μετέχειν ὑγρότητος
 45 τὰ ἀνθή ἐπὶ πολὺ ποτιζόμενα τῷ ποταμῷ. Τὸ δὲ πάντων
 δριστον τὸ νησιωτικὸν καὶ τῶν παραθαλαττίων ὄρων καὶ
 τόπων, ὥς ἀπέρχεται καὶ ἑρπότερον, καὶ τὸ Ὑμηττιὸν ἐν
 τῷ Ὑμηττίῳ ὄρει τῆς Ἀττικῆς μάλιστα ἔχοντι ἀνθή βοτα-
 νῶν καὶ δένδρων εὐώδη καὶ καθαρά καὶ εὐχρῶ καὶ λεπτο-
 μερή.

γ'. Διὰ τί τὸ γάλα ψυχρόν ἐστι καὶ τοιοῦτον ἐν εὐαλλοί-
 ωτον καὶ τρόφιμον ὑπάρχει; "Ὅτι καθ' ὃ ἐξ αἵματος μετε-
 ὠλήθη, κατὰ τοῦτο βῆρον μετέρχεται εἰς αἷμα καὶ σχεδὸν

1. Cur testes gallorum gallinaceorum quos lacte saginant, am-
 plissimal et coctui faciles efficiuntur? Quoniam sanguis non
 modo serum in se continet, quod ren trahit deficiente
 urina, sed etiam genituram, qua adtracta nutriuntur testes,
 eaque crassior est urina tenuiorque sanguine: id quod ejus
 speciem constituit; sed quamdiu natura multo indiget ali-
 mento, ut apud infantes, genituram quoque in universum
 impendit corpus; ubi autem multo opus non habet, hanc
 pubertatis tempore circa testes colligit cum feminarum, tum
 marium, quemadmodum tunc videre licet testes amplificari
 pilosque circa pubem pullulare. Ubi vero post concep-
 tionem feminae natura multo sanguine indiget ut foetum nu-
 triat et lac molliat, hanc genituram a testibus revocatam
 sanguini remiscet atque ita lac efficit. Testes itaque gallor-
 um plus adtrahunt e lacte quam e gallorum cibo, cum pro-
 pter similitudinem, tum quia rursus rem sibi familiarem, ge-
 nituram nimirum, in lacto reperiunt, atque hoc modo
 turgidi, concocti faciles et alibiles redduntur.

2. Quamobrem, si acrimonia a caloris copia producitur, mel
 commendat acris qualitatis particeps, etiam illud modice
 quoque calidum esse velint? Censeo id non per se esse
 acre, sed temperatum, verum lingua proprio suo calore
 illud amplius calefaciens ad acrimoniam deflectit: omne enim
 dulce, ubi calefit, primum quidem acre redditur, post vero
 nimium incalescens admodum amarum efficitur. Quod autem
 saccharum appellant Indi, mellis coagulum est, sole rorem
 qui acri inest, ad dulcedinem cogente, quemadmodum et
 in monte Libano dicto simile quid generatur; est autem sa-
 lis glebulis simile, candidum, fragile, dulce. Vim id quo-
 que detergendi habet ad modum mellis, quoniam serosam
 cujusdam deteriorationis particeps est: nude et coctum, hoc
 mutato, non amplius detergit uti incoctum, sed nutrit potius,
 sive comeditur, sive foris applicatur. Exstat et alia species
 mellis galbanorium dicta, apibus nempe flores depascentibus
 in monte illo, in quo et galbanum oritur, melleque hanc qua-
 litatem adtrahente, idque adversus oculorum hebetudinem
 illitum facere potest, utpote viribus calidioribus praeditum.
 Quin etiam quod thymum redolet, adversus ventris frigus
 facit, uti et Ponticum, quod amarum est, atque pro quali-
 tatis acrimine ejus vires differunt. Aegyptium vero humi-
 dum est et aquosum, quoniam flores multi humoris partici-
 pes sunt, quippe qui laxiter flumine rigantur. Omnium
 vero optimum est insulare quodque e montibus et locis
 maritimis provenit, utpote excrementorum expertis et sic-
 cius, itemque Hymettium, in Hymettio Atticæ monte geni-
 tum, inprimis plantarum arborumque flores suaveolentes,
 puros, bene coloratos et subtiles continente.

3. Cur lac frigidum est, atque etiam si ejusmodi sit, facile sub-
 igitur probeque nutrit? Quoniam, quatenus e sanguine im-
 mutato provenit, eatenus facilius in sanguinem transit et

αἷμα ἔστι λευκαινόμενον ὑπὸ φύσεως, ὁμιλοῦν δὲ τῷ αἵρι πλέον φύεται. Βδολόμενον δ' ἔτι ποσῶς θερμὸν ἔστι, μὴ ὁμιλοῦν τῷ αἵρι, καὶ σωζει τὴν οἰκείαν δύναμιν, ὥς καὶ τὸ σπέρμα· λευκὸν δὲ καὶ ψυχρὸν ποσῶς ἔστιν, ὅτι ὑπ' ἀδύων λευκῶν καὶ ἀναίμων καὶ ἥττον θερμῶν ὄντων ἐν τοῖς μαστοῖς μεταβάλλεται. Οὐ δέ δ' αὐτὸ πνίγα πηγνύειν· κακοστόμαχος γὰρ καὶ δυσανάδοτος· ἀλλὰ μᾶλλον ὁπὲρ συκῆς, ἥ ἐχίνου ὀρθοῦς πλύνας, ἥ κνήκω. Ἡ μέντοι πτισάνη εὐκαλλοίωτος μὲν, ἀλλ' ἥττον τρώγιμος· ὁ δὲ χύνδρος τοῦ ἄλικος τρώγιμος μὲν, δυσκαλλοίωτος δέ, ὅθεν καὶ δὲμιλετι ἐσθίεται τριβείς.

δ'. Διὰ τί τὰ ἐν τῷ πνεύμονι ἔλκιν ἀνίατα; Πρῶτον μὲν διὰ πᾶν τὸ δεόμενον λάσεως ἡρεμίας δεῖται, ὥς καὶ τὸ· ποδὸς ἄκος ἀκίνησις· ἡ γὰρ κίνησις σύρρασην ποιεῖ χυμῶν περὶ τῶν, οὗτοι δὲ φλεγμονά· ὁ δὲ πνεύμων ἀκίνητος διὰ τὴν ἀνάγκη τῆς ἀναπνοῆς. Ἄλλως τε τὸ ἔλκος αἰετὶ ἐπίπαγον ποιοῦν οὐ δεῖται ἀνακαθάσεως· οὐ δύναται δέ, εἰ μὴ βρῆχί, ἀνακαθαίρεσθαι, ἥ δὲ βρῆξ σύντονος οὖσα κίνησις σπάρσσει τὸ ἔλκος καὶ ἀνευρύνει. Ἄλλως τε ὑγρὸν καὶ θερμὸν τὸ μόριον καὶ εὐσηπτον, καὶ [τὸ] βρόγχιον τοῦ πνεύμονος ἀναθρῶθιν οὐ δύναται γενέσθαι, εἰ μὴ ὑπὸ μόνης φύσεως πάλιν ἐκ σπέρματος.

ε'. Διὰ τί οἱ φρενιτικοὶ ἐν μὲν τῷ πάθει ἰσχυροί, ἀπαλλάττονται δὲ ἀσθενεῖς; Ὅτι ἐνθα δυσκρασία κατέχει τὸν ἐγκέφαλον καὶ τὰ νεῦρα, αὕτη δὲ τόνον διδωσι τοῖς νεύροις πρὸς ἐνέργειαν· ὕστερον μέντοι ἀπαλλαγέντες αἰσθάνονται λοιπὸν τοῦ κόπου, τῆς διακριτικῆς διανοίας καθαράς ἐπιστοιχούσης τοῖς πάθεσιν. Καὶ ἐνυγραθέντα δὲ τὰ νεῦρα μαλακὰ γίνονται καὶ ἀσθενεῖ.

ς'. Διὰ τί οἱ πετράζοι ἰχθύες εὐπεπτοί; Ἐπειδὴ πᾶν τὸ πρὸς ταῖς πέτρας ὕδωρ καὶ γαλήνης οὐσας κινεῖται· σκληρὸν γὰρ καὶ μαλακὸν ἐναντιότητα ἔχοντα οὐ δύναται ἡσυχάζειν ἀλλήλους ὁμιλοῦντα, τὸ δὲ κινούμενον λεπτότερον γίνεται τοῦ ἡμεμύοντος. Καὶ οἱ ἰχθύες οὖν τῷ ὕδατι συγκινούμενοι ἀπέριττοι γίνονται. Τῷ αὐτῷ τρόπῳ καὶ αἱ πτέρυγες συνεχῶς κινούμενοι εὐπεπτοὶ εἰσιν.

ζ'. Διὰ τί ἐπὶ τῶν συνεχῶν πυρετῶν ἐν ταῖς παρακαμῖς οὐ λούομεν αὐτούς; Ὅτι οἱ παρὰ φύσιν χυμοὶ ἀπεπτοὶ εἰσιν ἔτι καὶ παχεῖς καὶ ἀντέχονται τῶν σωμάτων, οἱ δὲ κατὰ φύσιν λεπτοὶ καὶ εὐδιάρρητοι. Τὸ θερμὸν οὖν τοῦ λουτροῦ ἐλάσει τὴν βίαν προτέρους ὥς λεπτοὺς τοὺς κατὰ φύσιν ἐν ἀρχῇ τοῦ νοσήματος, ἐὰν καὶ ἐν ἀπεψίᾳ λούσωμεν.

η'. Διὰ τί ἐπὶ τῶν ἐκτικῶν ὕδωρ παρέχουσιν οἱ ἰατροὶ πρὸ τῆς τροφῆς βραχύ; Ἵνα τὰ κατεψηραμμένα στερεὰ μόρια προὔγρᾶνται καὶ ἐπιτίθειν γίνονται πρὸς φύσιν στερεὰς τροφῆς· οὕτως γὰρ καὶ οἱ κονιαταὶ προσοραίνουσι τὸν τοῖχον ὕδατι καὶ οὕτως χρίουσι τὴν κονίαν.

θ'. Διὰ τί τὰ γλυκεῖα αὖτις σπλήνα καὶ ἥπαρ; Ὅτι τὸ μὲν ἥπαρ τῇ ὁμοιότητι τῆς κράσεως ἔχει βῆρον τὰ γλυκεῖα· θερμὰ γὰρ καὶ ὑγρὰ ἀμφοτέρω· ὁ δὲ σπλήν ἔλκων τὸ τραγῶδες τοῦ αἵματος ἐκ τοῦ ἥπατος συνεφέλεται καὶ αἷμα πλέον τῷ εἶναι πληθὺς, τοῦτο δὲ γίνεται μᾶλλον, ὅταν ἐρρωμένην ἔχῃ τὴν ἑλκτικὴν· ἀπὸ γὰρ τοῦ ἐπισπᾶν καὶ σπλὴν εἰρηται.

ι'. Διὰ τί οἱ τὸν κρόταρον πληγέντες σφοδρῶς ἀπώλλυνται; Ὅτι ὁ μὲς οὗτος ἐξ αὐτοῦ τοῦ ἐγκεφάλου ἐκπέφυκεν, ὅθεν καὶ πλησίον αὐτοῦ ὑπάρχει. Συμπάσχων οὖν ὁ ἐγκέφαλος καὶ

propemodum sanguis est naturæ vi albescens; aerem vero tangens impensius refrigeratur. Ubi mulgetur vero, qualantior adhuc calidum est, utpote aerem non tangens, servatque propriam virtutem, uti et semen; album vero et aliquatenus frigidum est, quia a glandulis albis exsanguibusque et minus calidis in mammis immutatur. Non autem coagulo cogenam est: ventris enim officio nocet et difficulter distribuitur, sed potius succo ficulno, aut echino gallinæ loto, aut cnico. Pitiana vero subigitur quidem facile, sed nutrit minus, dum alicæ granum nutrit quidem, sed difficulter subigitur: unde et aceto multo tritum comeditur.

4. Cur pulmonis ulcera curari nequeant? Primum quidem quia omne quod sanari debet, quiete indiget, uti testatur effatum illud: « pedis cura immobilitas »: motus enim confusio humorum superfluum ansam dat, hi vero inflammationibus; at pulmo semper movetur propter respirationis necessitatem. Præterea ulcus semper concretum generat quod repurgari debet; nonnisi tussis autem, repurgari nequit; at tussis, utpote motus validus, ulcus vellicat ac dilatat. Quin etiam humidum et calidum putredinque obnoxium est membrum, et fistula pulmonis corrosa nequit generari, nisi iterum a sola natura e semine.

5. Quamobrem phrenitici per ipsam quidem morbum validi sunt, liberati vero debiles? Quia sicca intemperies cerebrum occupat et nerva, hæc autem nervis vigorem impertit ad agendum: postea vero liberati jam sentiant lassitudinem, intellectum discernente puro ad affectus accedente. Nervi quoque madefacti molles et debiles redduntur.

6. Quamobrem pisces saxatiles facile concoquantur? Quia omnis aqua sassa adiens vel per tranquillitatem movetur: res enim dura et res molles, quippe inter se oppositæ, quiescere nequeunt, ubi se invicem tangunt, et res quæ movetur, tenuior redditur quiescente. Pisces itaque, quippe qui una cum aqua moventur, excrementorum quoque expertes efficiuntur. Eodem modo alæ etiam, quæ continuo motu agitantur, concoctu faciles sunt.

7. Cur in febribus continuis per decrementa non lavamus ægrotos? Quia humores præter naturam adhuc concocti difficiles et crassi sunt, partibusque firmiter adherent; humores vero secundum naturam tenues sunt et facile diffiunt. Balnei itaque calor morbi initio primum vi sua adtrahet humores secundum naturam, utpote tenues, si et per crudelitatem lavemus.

8. Quamobrem in febribus hecticis paniculum aquæ ante cibum propinant medici? Ut partes solidas desiccatas antea humectent, eæque aptæ fiant ad alimentum solidum adglutinandum: nam sic quoque artifices tectorii parietem aqua rigant atque tum demum calcem illinunt.

9. Quamobrem dulcia augent lienem et jecur? Quia jecur quidem temperamenti similitudine facilius adtrahit dulcia: calida enim et humida sunt ambo; lien vero, quæm partem sæculentam sanguinis e jecore adtrahit, una trahit plus sanguinis, quia magna copia adest; hoc autem magis evenit, quando validam obtinet facultatem tractoriam: ab adtrahendo enim splen appellatus est.

10. Quamobrem gravi temporum vulnere icti pereunt? Quia iste musculus ex ipso cerebro provenit: unde et ei vicinus est. Cerebrum igitur affectus et doloris particeps factum atque

συναλλαγὴν καὶ συναπολαύσιν τῆς πληγῆς· συστελλεται, σὺν αὐτῷ δὲ καὶ τὸ ψυχικὸν πνεῦμα πιλοῦνται καὶ πλατύνεται, καὶ οὕτως ἡ ψυχὴ μὴ εὐποροῦσα τοῦ ἐπιτηδείου ὀργάνου ἀφίπταται ἐκ τοῦ σώματος· δεσμοῦ γὰρ φθορὰ λύσιν τῶν συμπλακέντων ἀποτελεῖ.

10 ια'. Διὰ τί οἱ ἐμβρόντητοι ἀπόλλυνται, ἢ καθοῦνται καὶ ἀνόητοι γίνονται; Τῷ αὐτῷ πάλιν λόγῳ· ὁ γὰρ ἀμετρος κύπος τῆς βροντῆς διὰ τῆς ἀκοῆς εἰσὶν εἰς ἐγκέφαλον πληττεται πάλιν σφοδρῶς τὸν ἐγκέφαλον καὶ τὸ ψυχικὸν πνεῦμα, καὶ τοῦτο πάλιν συστελλεται καὶ παχύνεται καὶ ἀνόητοι ψυχῇ γίνονται πρὸς ἐνέργειαν. Εἰ δ' ἀμέτρως παχυνθεῖν, καὶ χωρισμὸν ποιῆται τῆς ψυχῆς καὶ τοῦ σώματος, καὶ διὰ τοῦτο θάνατον.

15 ιβ'. Διὰ τί τοῦ φύου τὸ μὲν λεκιθώδες εὐπεπτόν ἐστι, τὸ δὲ λευκὸν δύσπεπτον; Ὅτι τὸ μὲν χρυσοειδὲς θερμόν ἐστι, τὸ δὲ λευκὸν ὑγρὸν καὶ ψυχρὸν. Ἰσθὶ οὖν ὅτι ἐκ τεσσάρων στοιχείων ὁστίν· τὸ μὲν γὰρ δοτρακώδες ἔοικε τῇ γῇ, ψυχρὸν καὶ ἑρρὸν ὑπάρχον, τὸ δ' ὑγρὸν τῷ ὕδατι, ὑγρὸν καὶ ψυχρὸν τυγχάνον, τὸ δ' ἐν αὐτῷ πνεῦμα τῷ ἀέρι, ὑγρὸν καὶ θερμόν, τὸ δὲ λεκιθώδες τῷ πυρὶ, θερμόν καὶ μετρίως ἑρρὸν δὲ μετέχει δὲ καὶ τῆς χροῖας τοῦ πυρός, καὶ εἰ μοι συγχωροῖς εἰπεῖν, ἔοικεν εἶναι μίμημα κόσμου· καὶ αὐτὸ γὰρ σφαιροειδές, ἐκ στοιχείων τεσσάρων, μετέχον καὶ δυνάμει ζωτικῆς.

25 γ'. Διὰ τί τῶν κωλικῶν ἡ κόπρος βολειτώδης; Διότι ὡς ἐπὶ τὸ πλείστον ἐκ φλέγματος ἔχει τὴν γένεσιν τὸ πάθος, τοῦτο δὲ τῷ πλήθει σπινόμενον πνεύματα τίκεται, ἃ τινὰ τὴν κόπρον προσπενδυόμενα, καὶ διογκοῦντα ταῦτην, καὶ φυσῶντα ὡς τὴν τῶν βοῶν ποιῇ, ὅθεν πολλάκις καὶ ἐπινίχεται ὕδατι διὰ τὴν κορυφότητα τοῦ πνεύματος. Καὶ ἡ τῶν βοῶν δὲ διαπνευματοῦται κόπρος διὰ τὸ πολλὴ τροφὴ καχυρῶσθαι ἀχυρῶδες καὶ τῷ πλήθει πνεύματα πλείστα τίκεται.

35 ιδ'. Διὰ τί ἐπὶ τῶν τὴν μήνιγγα τὴν παχεῖαν τοῦ ἐγκεφάλου τετρωμένων μύκητες ἐξίσαι διὰ τῆς διαίρεσεως; Ὅτι αἱ τοῦ ἐγκεφάλου ἀτμοὶ γεννῶνται καὶ διαφοροῦντος αὐτοὺς διὰ τῶν βαρῶν τοῦ κρανίου, νῦν εὐρίσκοντες ἀναπέσειαν πλείστην τῆς διαίρεσεως, δι' αὐτῆς ἐξίσαι ἀδρόως, καὶ ὁμιλοῦντες ψυχρῷ τῷ ὁστέῳ πῆγνυνται καὶ τῇ ἀπλοῦντι ἐξαπλοῦνται καὶ λαμβάνουσι σχῆμα μυκητῶν, ἄνωθεν μὲν ὄντες πλατεῖς, κάτωθεν δὲ στενοί· οὕτω γὰρ καὶ καπνὸς εὐρίσκων πολλὰς ὁπὰς καὶ θυρίδα μίαν, ῥῆον καὶ ἀδρόως διὰ τῆς θυρίδος ἐξίσαι ἥπερ διὰ τῶν ὁπῶν.

40 ιε'. Διὰ τί τὸ φλέγμα παχὺ ἐν, καὶ διὰ τοῦτο κατωφερές, πολ- λάκις τῶν ποδῶν ἀνείσιν ἐπὶ τὴν κεφαλὴν, ἢ ἐπὶ τοὺς ὀφθαλμούς; Φημί ὅτι οὐ τὸ φλέγμα καθ' αὐτὸ ἀνείσιν, ἀλλ' ἡ ἀποκριτικὴ δύναμις ἐστὶν ἡ ἐνὸς ἐκαστοῦ μορίου ἀποδιώ- 45 κουσα ἐπὶ τὸ ἄνω, ἄχρις ἂν εἰς τὸ ἀσθενέστερον πάντων τῶν μορίων ἀποδιωχθῇ ἔλθῃ, καλεῖται δὲ ἀσθενεῖαν μὴ ἐν- νηθῇ ἀποσιεῖσθαι, ἀλλὰ μείνῃ ὑπ' αὐτοῦ βαρούμενον καὶ βεσματιζόμενον· οὕτω γὰρ ἐάν τις ἀνθρώπου πρὸς πολλῶν παρόντων βίβη τινί, κακίανος ἑτέρῳ, καὶ ἄλλος ἄλλῳ, τῇ 50 λοχίᾳ αὐτὸν ἀπορρίψουσιν, ἄχρις ἂν εἰς τὸν ἀσθενέστατον ἐλθὼν ἀπομαίνῃ.

55 ις'. Διὰ τί ἐν λοιμικῇ καταστάσει πολλοὶ ἀπόλλυνται κατὰ πάθος ἐν ὧς ἐπὶ τὸ πλείστον κατὰ τὴν αὐτὴν ἡλικίαν, καὶ δοκεῖ ὡς περ ἀνατρέψειν τὴν ἀπὸ τῶν ἀστέρων ἐμπαρμένην; Φημί ὅτι ὅσοι ἐληγρῶθησαν ἀπὸ τῆς ἀστροφῆς κινήσεως κατὰ τὴν αὐτὴν ἀπό-εξιν ὀλιγοχρόνιοι, οὗτοι θάπτον ἐλέγ- χονται καὶ ἀλλοιοῦνται ὑπὸ τοῦ λοιμοῦ κινούμενοι· οὕτω

simul vulnere perfruens contrahitur; una cum eo vero et spiritus animalis stipatur et complanatur, atque sic anima instrumento idoneo destituta evolat e corpore: vinculi enim perniciēs rerum colligatarum solutionem efficit.

11. Cur tonitru perculsi pereunt, aut voce et mente privantur? Eadem rursus ratione: immanis enim tonitrus strepitus per auditum intrans cerebrum, rursus violenter ferit cerebrum et spiritum animale, atque hic rursus contrahitur ac spissatur dissimilisque fit animæ ad agendum. Quodsi vero ultra modum spissatur, separationem quoque animæ et corpora, atque hinc mortem, efficit.

12. Quamobrem vitellus quidem ovi facile concoquitur, albumen vero difficulter? Quia res aureæ quidem calidæ sunt, albæ vero humidæ et frigidæ. Scito igitur ovum et quatuor elementis compositum esse: pars enim testacea terræ similis est, quippe frigida et sicca; liquida vero aquæ, utpote humida et frigida; spiritus porro qui eo continetur, aeri, utpote humidus et calidus; vitellus tandem igni, quum calidus et modice siccus sit; ignis quoque coloris participes est, atque si mihi veniam dicendi concedas, mundi imago esse videtur: nam ipsum quoque globum refert, et quatuor elementis conflatum, facultatis vitalis insuper participes.

13. Quamobrem collicorum stercus finum refert bubulum? Quia morbus plerumque e pituita originem petit, hæc autem propter copiam putrescens flatus gignit, qui stercus subeuntes et tumefacientes infantesque bubulo simile efficiunt: unde sæpe et aquæ innatat propter flatus levitatem. Boum stercus item flatibus penetratur, quoniam multo utuntur alimento palæ simili, atque propter hanc copiam plurimos gignunt flatus.

14. Cur apud crassæ cerebri membranas vulnere passos fungi per incisuram prodeunt? Quia cerebro semper vapores generantur ac per calvarii suturas dissipant, hi vapores nunc, reperta amplissima incisuræ apertura, per eam confertim exeunt et, contactu ossis frigido, coagulantur et simplicitate sua explicantur ac figuram fungorum induunt, quum superne quidem lati, inferne vero angusti sint: sic enim et fumus, inveniens multa foramina et fenestram unicam, facilius ac confertim per fenestram exit quam per foramina.

15. Quamobrem pituita, etiam si crassa sit, atque propterea inferiora petat, sæpe a pedibus ad caput, vel ad oculos ascendit? Censeo pituitam non per se ascendere, sed facultatem secer- nentem eam esse quæ ab unaquaque parte sursum abspellit, donec ad omnium partium debilissimam absque veniat, eaque propter debilitatem non possit excute, sed perstet pituita gravata et fluxione laborans: sic enim si quis carbonem igneum, multis præsentibus, ad aliquem rejiciat, hic vero ad alium, aliusque ad alium, vi cum rejicient, donec ad debilissimum perveniens loco manserit.

16. Cur in constitutione pestilenti moriuntur multi uno adfectu, idque plerumque eadem ætate, videturque quasi subvertere fatum a sideribus profectum? Censeo quicumque ipsorum ortu a siderum motu brevem ætatem sortiti sunt, hos citius redargui et capi peste motos: sic enim et domus

γάρ και οἰκία παλαιά και σαθρά θάττον ὑπ' ἀνέμου σφοδρῶ καταπίπτει ἥπερ ἡ ἰσχυρά και νέα διά τινα τοιαύτην ἀστρέφαν ἀπόρροιν λοιμικήν.

- ιζ. Διά τί ὁ πολὺς δῆμος ἐπὶ τῶν κραικαλῶν φησιν οἶνον
 5 οἶνον διαλύεσθαι, τὴν ἐξ αὐτοῦ κεφαλαγίαν; Φημί τοῦτο ἰδιωτικὸν μὲν, ἀληθές δὲ τυγχάνειν· τὴν γὰρ ἀπὸ τῆς πολλῆς θερμότητος γενομένην ἐκλυσιν ἑτέρος οἶνος εἰσὼν και ἀποδιώκων αὐτήν, ῥώννυσσι ταῦτα και παρασκευάζει διώκειν και ἀποκρούεσθαι τὰ συναχθέντα ὑπ' αὐτοῦ πνεύματα
 11 βαροῦντα τὴν κεφαλὴν και τὸ σῶμα, και μάλιστα ὁ κεκραμένος ἐκλύει τὴν τοῦ προτέρου θερμότητα δι' ἣν και ἡ ἐκλυσις· ὀλίγος μὲν γὰρ οἶνος πινόμενος ὑγίαν ποιεῖ, σύμμετρος δ' εὐφροσύνην, ἀμπετος δὲ μέθην και παραρροσύνην, καθὼς και Θεόγνις ὁ ποιητὴς· εἶπεν περὶ τοῦ συμμέτρου οἶνου φάσκων (210-11 ed. Schneid.).

οἶνος πινόμενος πούλις κακός· ἦν δὲ τις αὐτὸν πικρὴν ἐπισταίμενος, οὐ κακός, ἀλλ' ἀγαθός·

- ὅθεν οὐκ ἀσκόπως μυθεύουσι τῷ Διονύσῳ βάκχην ἐπισθαί
 20 διά τὴν ἐκ τοῦ οἶνου χορείαν· σατύρους δὲ διά τὴν εὐκυνήσιαν· Λύδην δὲ διά τὴν τινὰς ἐκλύεσθαι ἐξ αὐτοῦ· πάρχον δὲ διά τὴν ποικίλην φαντασίαν τῶν οἰνωμένων· διάφορον γὰρ ἕκαστος και ποικίλον ἀναδέχεται λογισμὸν ὑπὸ τοῦ οἶνου κινούμενος· πολυσυτικὸς γὰρ και ἡ δορὰ τοῦ ζήρου· μίαν δὲ βάκχην μαγεῖσθαι και δρᾶσθαι φόνον, τὴν Ἀγανὴν
 25 μητέρα τοῦ Πενθίως· πολλοὶ γὰρ ὑπερμεθυσθέντες ἐτράπησαν εἰς φόνον· τυμνὸν δὲ τὸν Διόνυσον διά τὴν ἀπὸ τοῦ οἶνου γινόμενην φανέρωσιν τῶν πινόντων τοῦ λογισμοῦ· ποθήσας δ' Ἀρροδίτην και Ἀριάδην· τοὺς γὰρ οἰνωθεῖσι παρέπειται πλείστη γυναικῶν ἐπιθυμία· ἔχειν δὲ και φαλακρόν τι διὰ τὸ μάλιστα τὸν ἐγκέφαλον ἐρημοῦν και βλάπτειν και μωραίνειν τὸν πολὺν οἶνον· ὅθεν και Μάρωνα προσηγόρευσεν· ἔχειν δὲ και Πάνα, τοῦτέστιν αὐτὸ τὸ
 30 πᾶν εἶναι τοῦ οἶνου τὴν δύναμιν, ἡ γὰρ πᾶν διά τὴν διάφορον χορείαν και δύναμιν τοῦ οἶνου· και γὰρ οὗτος πολυσχηματιστός ἐστι και πολυχρώματος· ὑπὸ πυρός δὲ κεραυνωθέντα και ἐν τῷ μηρῷ βληθέντα, διότι πολλὰκις ὁ οἶνος ἡλιαζόμενος τελειοῦται τῇ κράσει και τῇ δυνάμει τοὺς κεράμοις κρυπτόμενος· τέσσαρας δὲ γυναῖκας εἶναι· ἀδελφάς διὰ τὸ τέσσαρας τροπὰς ἔχειν τὸν οἶνον. Ἄκουε δὲ και περὶ
 40 τοῦ Πανός, ὅτι βοῶνται αὐτὸν εἶναι τὸ πᾶν τοῦ κόσμου· δύο μὲν γὰρ κέρατα περιτιθέασι τῇ κεφαλῇ διὰ τὴν διπλὴν φύσιν τοῦ παντός· τὸ γὰρ πᾶν ἄρρεν και θῆλυ τὸ κατὰ μέρος κατέστηκεν, ὥσπερ και ἥλιος και σελήνη· ὁ μὲν γὰρ ἐστὶ παρεκτικὸς ἀντὶ σπέρματος τῶν ἰδίων φωτῶν πρὸς τὴν σελήνην, ἡ δὲ δεκτικὴ ὑπάρχει καθάπερ και τὸ
 46 θῆλυ γένος· ἔτι γε μὴν ζωὴ και θάνατος, γένεσις και φθορά, ὡς ὅλοιοι σελήνης τὰ φῶτα αὐξανόμενα και μειούμενα και ἡ σφαῖρα κινουμένη καθ' ἑκάστην ἀπ' ἀνατολῶν ἐπὶ δυσμᾶς, οἱ δ' ἐπὶ ἀστέρες ἐναντίαν ὁδὸν ἀπὸ δυσμῶν ἐπ' ἀνατολὰς, ὡς δείκνυσσι τοῦτο πλὴν πάντων τῇ ὕψει
 50 τῶν κινουμένων ἀστέρων. Ἔχει δὲ και τὸ σῶμα διφυές, τὸ μὲν ἄνω ἀνθρωποειδές, τὸ δὲ κάτω προβατοειδές, διότι και τοῦ παντός τὸ μὲν ἄνω μέρος περιέχει λογικούς δυνάμεις, τὸ δὲ κάτω και ἀλόγους· μὴ ἡρμεῖν δὲ τῇ στάσει διὰ τὴν ἀεικινισίαν τῆς φορᾶς και τὴν
 56 βευστήν φύσιν τῆς ὕλης· πεφιλημένα δὲ τὴν Ἥχῳ· ποθεῖ γὰρ ἡ οὐρανία σφαῖρα τὴν ἐναρμόνιον κίνησιν και τῇ ταύτης ἐρέσει κυκλοφορικῶς δεῖ φέρεσθαι. Ἀναλογεῖ δὲ τῷ οἶνῳ τὸ αἷμα κατὰ κράσιν και οὐσίαν· ὥσπερ γὰρ ἐξεθέ-

vetusta et vieta citius a vento vehementi dejicitur quam valida et nova propter aliquo ejusmodi siderum effluuium pestilens.

17. Car vulgus de crapulis dicit, vinum vino solvi, capitis nempe dolorem ab eo profectum? Censeo hoc vulgare quidem, sed verum esse: debilitatem enim a caloris copia profectum aliud vinum intrando depellens, corroborat hæc, et molitur depulsionem ac discussionem flatuum ab eo collectorum, qui caput et corpus gravant, atque inprimis vinum temperatum dissolvit prioris vini calorem, a quo pendet etiam debilitas: parum enim vini si bibitur, sanitatem facit, modica vero copia hilaritatem, immodicaque ebrietatem et delirium, ut Theognis quoque poeta refert, de modico vino inquiens:

Multum vinum si bibitur, malum est; si quis vero id bibat perite, non malum est, sed bonum:

unde haud inepte fabulantur, Bacchum insequi baccham propter vini choream; item satyros propter agilitatem, Lydamque, quia nonnulli resolvuntur a vino, pardumque propter variam vinolentorum imaginationem: diversum enim ac varium recipit ratiocinium unusquisque qui a vino agitur: multis namque maculis distincta est pelvis animalis; bacchamque etiam furore percussam homicidium perpetrasse, Agavem nempe matrem Penthei: multi enim ultra modum inebriati ad homicidium se converterant; nudum vero fingunt Bacchum propter consilli patefactionem quem bibentibus parit vinum; cupriviæ autem Venerem ac Ariadnen: vinolentos enim comitatur plurima mulierum cupido; exhibere et calvitium quandam, quia inprimis cerebrum vastat pervertitque ac infatuat copia vini: unde et Maroni cognomen ei indiderunt; adesse ei et Panem, id est ipsum universum esse vini facultatem, aut rursus propter varium vini colorem et facultatem: nam illud quoque versicolor est et diversissimas induit species; fulminis igne ictum ac femore receptum, quia solis ardori expositum vinum sæpe, quod ad temperamentum et facultatem, perficitur, intra sicilla latens; quatuor tandem sorores uxores esse Baccho, quia quatuor mutationes subit vinum. Audi et de Pane, quod cum mundi universalitatem esse censent: duo enim cornua circumponunt capiti propter duplicem universi naturam: nam universum pro singulis partibus masculinum est ac femininum, quemadmodum et sol lanæque: ille enim seminis loco propriam lucem præbet lunæ, hæc vero recipit, uti et sexus femineus; quin etiam vita et mors, ortus ac interitus, ut docet lunæ jubar augmento et decremento sphaeræque motus quotidianus ab ortu ad occasum, septemque siderum contrario itinere meantium ab occasu ad ortum, ut omni alia re melius demonstrat siderum quæ moventur, inspectato cursu. Habet et corpus geminum, superne quidem humanum, inferne vero ovillum, quia universa item pars superior rationales continet facultates, inferior vero et ratione carentes: numquam autem stando quiescere fingunt Panem propter æmptum motum tenorem et caducam materiam naturam; amasse autem Echo: capit enim celestis sphaera motum modulatum ac hujus adpetitu itinere orbiculari perpetuo ferri. Respondet autem vino sanguis, cum temperie, tum substantia: quemadmodum enim exposuimus vinum esse quadripartitum,

βαθε τὸν οἶνον τετραμερῆ, τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ τὸ αἷμα ἔχει γὰρ τὸ ὑδατωδέστατον μέρος ὅπερ εἰκονοῦν οἱ νεφροὶ ὁμοίως δὲ καὶ τὸ ἀναλογοῦν πρὸς ἄνθος, ὅπερ εἶκει ἡ χολοδόχος κύστις, καὶ τὸ παχὺ καὶ τρυγώδες, ὅπερ ὁ σπλὴν
 5 εἶκει, καὶ αὐτὸ τὸ οἰνώδες καὶ καθαρὸν τοῦ αἵματος, ὅπερ ἀναδιδόμενον, καθάπερ καὶ οἶνος, ἐν τῷ σώματι τρέπει τὰ μέρη.

11. Διὰ τί τρωθεῖσα βάλανος καὶ γνάθος τὰ λεπτὰ οὐ κολλῶται; Καθὰ δὲ ἀπὸ σπέρματος γίγονεν ἀπὸ φύσεως, ταῦτα καλιγγενέσιαν οὐχ ὑπομένει τὴν αὐτὴν, ὥς νεῦρον, φλέψ, ὑμῖνες καὶ τὰ παραπλήσια. Εἰκότως οὖν καὶ ταῦτα νευροειδῆ ὄντα τελείαν οὐχ ὑπομένει τὴν γένεσιν· τὰ μέντοι ἐξ ἀρχῆς ἐξ αἵματος διαπλασθέντα πάλιν γινώσκει· τῷ δὲ παντὸς βίον κεκτῆσθαι σπέρμα * δὲ ὄν.

12. Διὰ τί τὰ γίγαρτα καὶ τὰ σήσαμα καὶ πεγχαμίδες ὕγιη καταπινόμενα πάλιν ὥμὰ διὰ γαστροῦ ἐκκρίνεται; Ἡ διὰ τὴν πολλὴν συμμρότητα καὶ ξηρότητα οὐ πέτεται; Ἡ ὅτι τὸ τελείον περιέχουσι τῆς γεννητικῆς σπορᾶς; διὸ καὶ σφαιροειδῆ, ὥς ἐπὶ τὸ πλείστον σῶμα παραμένουσιν· τοῦτο γὰρ
 20 τὸ σχῆμα τελειωτέρον ἐστὶ παρὰ τῷ θεῷ παρὰ πάντα τὰ σχήματα, λέγω δὲ τὰ τετράγωνα, κυβοειδῆ, πυραμοειδῆ, κυλινδροειδῆ, φαιοειδῆ, φακοειδῆ καὶ τὰ ὅμοια.

13. Διὰ τί ἐπὶ τῆς ἐμφορέως τῶν κυρτῶν τοῦ ἥπατος ἡ κατακλείς κατασπᾶται; Ὅτι ἡ ἀπὸ τῶν κυρτῶν τοῦ ἥπατος στελεχιαία φλέψ ἀνοῖσα πρὸς τὴν κατακλείν ἀπὸ τῆς ἐμφορέως καὶ πληρώσεως εὐρυνομένη τὸ μήκος μισοῖ καὶ σπᾷ ἐπὶ τὸ κάτω, καθάπερ τὸ ἔντερον πληρούμενον σαρκῶν, ἢ ἄλλων σωμάτων τινῶν, αὕτη δ' εἰκομένη συγκατασπᾷ καὶ τὴν κατακλείν καὶ οὕτω τὴν ὁδὸν ἐκφέρει. Ἐχουσι
 25 δὲ ξηροδύχιον· ἡ γὰρ δυσκρασία τοῦ ἥπατος ἀνοῖσα πρὸς τὰ ἀναπνευστικά ἐπεγείρει ταῦτα πρὸς ἀπόκρισιν, καὶ ποιεῖ ἐπ' αὐτὰ βήχα.

14. Διὰ τί ἡ μήτρα παρὰ πάντα τὰ μέρη ἐνδοθεν τραχεῖα γίγονεν, ἐσχάτως ἔχουσα ὡς καλοῦσι κοτυληθόνας; Διὰ τὴν ἀντοχὴν τῶν σπερμάτων· πᾶν γὰρ ὑγρὸν εὐολισθὲν ἐστὶν ἐν λείῳ σώματι· οὕτω γὰρ καὶ οἱ κωνῶντες τοὺς τοίχους προσκολλάουσιν αὐτοὺς πρὸς τὸ τὰ κοιλώματα γίνεσθαι τῆς διαμονῆς τῶν κωνῶν ἀσφαλίσματα· τοῦτο γὰρ χάριν
 30 καὶ αὐτὸ τὸ σπέρμα κολλώδες κατεσκευάσεν ἡ φύσις πρὸς ἀντοχὴν τῆς διαμονῆς.

15. Διὰ τί ἐν ἀρίστῳ πολλοὶ ὑπερμπλησθέντες οὔρου καὶ αἰδεσθέντες ἐξουρησάμενοι παρελύθησαν, καὶ ἰσχυροὶν ὑπέμειναν; Ὅτι τῇ ὑπερπληρώσει σφόδρα διαταθείσα ἡ οὐροδόχος κύστις καὶ ἄγαν ἐρογκωθεῖσα τὴν ἐν τῷ χιτῶνι κατὰ φύσιν ὑγρότητα ἐξέβληψε καὶ διὰ τοῦτο κατεξήρανε ταύτην
 40 καὶ εἰς ξηρὰν δυσκρασίαν μετερρύθμισα, καὶ οὕτως ἥδυνήθη συσταλθῆναι, καθάπερ καὶ βύρσα ὑπερξηρανθεῖσα οὐκ ἐκταθῆναι ἥδυνήθη, εἰ μὴ ἐν ὑδραλίῳ ἐνυγρῶνθῃ. Ἡ δὲ στραγγουρία τὸ ἐναντίον, ἡ τις γίνεται διὰ παράλυσιν τοῦ μῦτος τοῦ κλείοντος τὸν οὐράχιον τῆς οὐροδόχου κύστεως, ἢ δι' εἰκωνιστὴν αὐτῆς, ἢ διὰ λίθου παρουσίαν, δακνομένης, ἢ βαρουμένης καὶ ἐρεθιζομένης ἐκκρίνει αὐτὸ τὸ πρὸς ὀλίγον συναγόμενον οὔρον ἐν αὐτῷ. Δυσουρία δὲ κοινὸν ἐστὶν ὄνομα, τοῦτέστι τὸ δυσχερὲς οὔρειν, ὥς δυσπεψία καὶ δυσ-
 55 ηκολα καὶ δυσπονοια.

eodem modo et sanguis: habet namque partem aquae persimilem, quam trahunt recae: eodem modo et partem flori respondentem, quam trahit vesicula feiea; item partem crassam et faeculentam, quam trahit lien; habet quoque ipsam partem vinosam ac parum sanguinis, quae adscendens ad modum vini, in corpore nutrit membra.

18. Quamobrem glans vulnerata ac pars tenuis genarum non conglutinantur? Quatenus omnia quae e semine construxit natura, haec non iterum eandem admittunt generationem, ut nervus, vena, membranae et similia. Merito igitur et haec, utpote nervosa, perfectam non admittunt generationem; quae vero primitus e sanguine constructa sunt, iterum generantur; semine autem indigent, quia universi vitam participant.

19. Quamobrem vinacea, sesama, et grana ficulina, si integra devorantur, rursus cruda per ventrem excernuntur? An propter insignem exiguitatem ac siccitatem non concoquuntur? An quia perfectionem continent sationis generatricis? Idcirco et, globosa quum sint, plerumque incolumia manent: haec enim figura perfectior est apud deum praeter omnes alias, quadratum inquam, cubum, pyramidem, cylindrum, ovum, lenticulam et similia.

20. Quamobrem obstructa jecinoris superficie convexa, jugulum detrahitur? Quia vena caudicalis a convexa jecinoris superficie orta, indeque ad jugulum adscendens, dum ab obstructione et repletionem dilatur, longitudinem minuit ac deorsum trahit, quemadmodum intestinum carnibus, aut aliis quibusdam corporibus, repletum; haec autem vena, dum trahitur, una detrahit quoque jugulum, atque sic dolorum inferit. Habent autem tuniculam siccam: jecinoris enim intemperies ad respirationis instrumenta adscendens, excitat haec ad excernendum, itaque trusim inferit.

21. Quamobrem matrix praeter omnes alias partes intus aspera est eminentiis instructa quas acetabula adpellant? Ad semen retinendum: omnis enim humor facile delabitur a corpore laevi: nam sic et qui parietes calce obliuunt, hos tundunt, ut foveae tutamenta fiant adherendae calcis: hujus enim gratia ipsum quoque semen glutinosum paravit natura, ut adherendo perstaret.

22. Quamobrem multi post immodicam urinae per prandium repletionem mingere veriti resolutionem ac urinae retentionem passi sunt? Quia immodica repletionem admodum distensa valdeque tumefacta vesica urinaria humorem naturaliter tunica inditam expressit, atque ideo eam desiccavit ac ad siccam intemperiem migrare jussit, nec amplius contrahi potuit, quemadmodum et corum ultra modum desiccatum non amplius extendi potest, nisi aqua et oleo humectetur. Urinae autem stillicidium contrarium est, sitque ob resolutionem musculi cervicem vesicae urinariae claudens, aut propter ipsius ulcerationem, aut quia calculus in ea adest, quum mordeatur, aut graveletur, atque ad excernendam excitetur urinam ipsam quae pedetentim in ea colligitur. Urinae vero difficultas commune nomen est significatque quod aegre mingunt, quemadmodum coquendi, audendi et respirandi difficultas.

ΤΜΗΜΑ Β.

SECTIO II.

- α'. Διὰ τί οἱ τὴν κάτω κοιλίαν βεμνιζόμενοι κατάδιφοι γίνονται; Ὅτι τῶν ὑγρῶν κάτω φερόμενων, ἀναξηραίνεται τὰ πρὸς τῷ στομάχῳ· κατὰ ξηρότητα δὲ τὸ δίψος.
- β'. Διὰ τί δακρύουσιν οἱ λυπούμενοι; Πνεύματος πάθος ἐστὶν ἡ λύπη· ἀνατρέπει οὖν ἐπὶ τὴν μὴνιγγα, καὶ ἀθρόως ἐκθλίβει τὸ παρακείμενον ὑγρόν. Τὸ δ' αὐτὸ καὶ τοῖς χαίρουσι γίνεται.
- γ'. Τίτι διαφέρει σπάδων εὐνούχου; Ὅτι ὁ μὲν εὐνούχος μετράκιον ὢν, τῶν διδύμων ἐστέρηται, ὁ δὲ σπάδων προκόψας ἤδη τὴν ἡλικίαν.
- δ'. Διὰ τί οἱ σπάδοντες οὐ φέρουσι γένεια; Ὅτι ὑστερεῖ ἐπ' αὐτῶν τὸ θερμόν· ὑπὸ θερμασίας γὰρ αὐξάνται τρίχες.
- ε'. Διὰ τί οἱ μὲν εὐνούχοι δέξφωνοι, οἱ δὲ γάλλοι οὐ; Ὅτι οἱ μὲν στενοὺς ἔχοντες τοὺς πόρους ἐκτέμνονται, οἱ δὲ ἤδη εὐρυτέρους ἀποκόπτονται· διὰ στενοῦ δὲ πνεῦμα φερόμενον λεπτὸν ἦξει, δι' εὐρύτερου δὲ βαρύτερον.
- ς'. Διὰ τί μετὰ τὴν ξηρὰν καὶ ὑγρὰν τροφὴν ἐρευνόμεθα; Ὅτι κτᾶται τούτοις πνεῦμα. Τῆς οὖν ἀσθενεστεράς τροφῆς κάτω χωριζομένης, λεπτομερὲς ἐν τῷ πνεύματι ἐπὶ τοὺς ἀνω τόπους ἐαυτοῦ κουφίζει.
- ζ'. Διὰ τί πλείον τινὲς τιῶν συνουσιάζουσιν; Ὅτι μᾶλλον τινὲς τιῶν θερμότεροι.
- η'. Διὰ τί οἱ ἀπὸ φωτὸς εἰς σπηραεῖς οἴκους εἰσελθόντες οὐχ ὀρώσιν εὐθέως; Ὅτι τὸ μελαν παχὺ ἐν, ἀποκρύπτει τὴν βλέπτικὴν οὐσίαν ταύτην ἐπιμένινασα. *
- θ'. Διὰ τί αἱ γυναῖκες τὴν ὑστέραν παθεῖν παρακίπτουσιν; Ὅτι νευρώδης οὐσία ἐστὶν· ἔχει δὲ τὰς ἀρχὰς ἀπὸ στομάχου καὶ μνηίγγων, ὅθεν καταπέλεκται.
- ι'. Διὰ τί ἐμμηνα γίνεται; Ὅτι ταῖς θηλείαις ἀργότερον βίον ζώσας τὸ περίττωμα πολὺ πλείον, πολὺ δὲ τὸ αἷμα πανταχοῦ. Τὸ περισσὸν οὖν ἐκκρίνεται κουφισμοῦ χάριν.
- α'. Διὰ τί ἐπὶ τοῖς λοιμοῖς, ὡς ἐπὶ τὸ πλείστον, ὀφθαλμοὶ προκατέρχονται; Ὅτι τοῦ πνεύματος πείσις ἐστὶν ὁ λοιμός. Τροπῆς οὖν περὶ αὐτὸ γινομένης, ἄνω φερόμενον τὸ πνεῦμα τὴν ὄρασιν ταράσσει· ἐκεῖ γὰρ μᾶλλον ἐστὶ λεπτόν καὶ εὐρύτερον.
- ιβ'. Διὰ τί οἱ τρομικοὶ πίνοντες παραφέρονται; Ὅτι πολὺ θερμὸς ὁ οἶνος. Πολλὰς οὖν γενόμενος τοῖς νευρώδεσιν ὑπείσθεται καὶ ταράσσει τὸ πνεῦμα τὸ ἐν αὐτοῖς, τοῦτο δ' ἐπὶ μνηίγγας φέρεται.
- ιγ'. Διὰ τί τὰ μὲν ἀλογα ζῶα τεχθέντα περιπατεῖ εὐθέως, οἱ δ' ἄνθρωποι οὐ; Ὅτι ἐπὶ μὲν τῶν ἀλόγων ἴσον ἐν παντὶ μέρει τὸ θερμόν, ἐπὶ δὲ τῶν βρεφῶν πλείον περὶ τὴν κεφαλὴν. Ὅταν οὖν ὀμαλισθῇ πανταχοῦ τὸ θερμόν, ἀνίσταται.
- ιδ'. Διὰ τί οἱ σπώμενοι πυρξάντες ἀπαλλάσσονται τοῦ σπᾶσθαι; Ὅτι ἐλιδομένου τοῦ ἐν τοῖς νεύροις πνεύματος καὶ ψυχόμενου ὁ σπασμὸς γίνεται, ὑπὸ θερμασίας δὲ λύεται, θερμὸς δ' ὁ πυρετός.
1. Cur admodum siticulosi redduntur qui ventris inferioris fixatione laborant? Quia humoribus inferiora petentibus, desiccantur partes ori ventriculi vicinæ; a siccitate autem pendet sitis.
2. Cur lacrymantur moerentes? Spiritus adfectus est moror: reuertitur igitur ad cerebri membranam et confestim exprimit humorem illic obviū. Idem et gaudentibus evenit.
3. Qua re differt spado ab eunuchō? Quod eunuchum quidem adolescentuli ætate testibus privarunt, spadonem vero provecta jam ætate.
4. Cur spadones barbam non gignunt? Quia calor eorum tardat: a calore enim augentur pilli.
5. Cur eunuchi quidem acutum habent vocem, galli vero non? Quia illi quidem, dum tenues habent meatus, exsecantur, hi vero, ubi jam latiores, castrantur; spiritus autem per angustum iter means, tenne sonat; per latius vero gravius.
6. Cur eructamus post alimentum, cum siccum, tum humidum? Quia una cum his spiritum sibi comparat. Dum igitur alimentum debilis deorsum accernitur, spiritus, utpote subtilis, ad superiora elevatur.
7. Quamobrem frequentius alii aliis coeunt? Quia alii aliis calidiores potius.
8. Quamobrem qui e luce profecti opaca intrant cornacula, non confestim vident? Quia nigrum, utpote crassum, occultat substantiam visus, et insidens.
9. Quamobrem mulieres utero laborantes delirant? Quia nervosa substantia est, originemque petit a ventriculi orificio et cerebri membranis: unde implicatus est.
10. Cur fit menstrua purgatio? Quia femine vitam degentes otiosiores multo majorem excrementi copiam colligunt, multusque sanguis ubique adest. Superfluum igitur excernitur levandi gratia.
11. Cur in pestibus plerumque aspicantur lippitudines? Quia spiritus adfectus est pestia. Mutatio igitur circa illum ubi obtinet, spiritus superiora petens visam turbat: illic enim tenuis potius et liquidior est.
12. Quamobrem tremebundi delirant bibentes? Quia calidissimum est vinum. Aucta igitur ejus copia, nervosas partes subit et spiritum turbat in his obviū, hinc autem ad cerebri membranas fertur.
13. Quamobrem animalia ratione quidem carentia statim post partum obambulant, homines vero non? Quia apud animalia ratione quidem carentia in omni parte æqualis adest calor, apud infantes vero major caput occupat. Ubi igitur ad æquabilitatem ubique redactus est calor, surgunt.
14. Cur nervorum distensione adfecti febre correpti convulsione liberantur? Quia convulsio fit compresso ac refrigerato spiritu qui nervis continetur; a calore autem solvitur, febrique calida est.

15. Διὰ τί ἐπὶ ταῖς χολαῖς οἱ μελαινὰν χολὴν ἐμέσαντες κινδυνώδεις; "Οτι μὲν γὰρ τῆς χολῶδους ὑποστάσεως οὕσης, τὸ ἀπὸ τοῦ ἥπατος αἷμα ἔλκεται.
16. Διὰ τί ἀποურῆσαντες ἀναπνέομεν; "Οτι πληρωθεῖσα ἡ κύστις ὑποκείμενον τὸ ἀπυρσμένον ἐντερον θλίβει. Ἐνεδίσης οὖν αὐτῆς, τὸ ἐπισχεθὲν ἐν τῷ ἐντέρῳ πνεῦμα ὀλισθαίνει.
17. Διὰ τί χασμῆσάμενοι, ἢ πολλὴ οὐρήσαντες, ὑποφρίττομεν; "Οτι τοῦ θερμοῦ πνεύματος μέρος τι συντρέχει. Ἀπολούθως οὖν ἐκ παραδρομῆς ὑποφύγομεν.
18. Διὰ τί ἐπὶ τῶν λευκῶν, ἢ ἀλφῶν αἷμα οὐχ ὑπακούει κεντούμενον; "Οτι ἐκ τῶν κατὰ τὴν ἐπιφάνειαν πόρων τὸ θερμὸν ὑποκαχώρηκεν, ἢ διέπνευσεν.
19. Διὰ τί αἱ συλλαβοῦσαι κισσῶσιν; "Οτι τῶν παρὰ φύσιν ἐσθὶν ἡ σύλληψις, νευρώδες δὲ τὸ σπλάγχνον, στομάχου δὲ πάθος ἡ κίσσα, ὥσπερ δρεῖς καὶ ἀνορεξία.
20. Διὰ τί ἡ τεταρταῖος χρονιώτεροι τῶν ἄλλων τύπων; "Οτι περὶ τὸ γεῶδες τοῦ σώματος σύγκριμα γίνεται, βαρὺ δὲ τὸ γεῶδες, ὅθεν βραδείας οἱ τεταρταῖοι.
21. Διὰ τί τῶν περὶ τὰ ἄρθρα ἀποκρησθέντων οὐ κατουλοῦνται τὰ ἔλκη, ἐπὶ τινων τε τηρεῖται τοῦτο; "Οτι πλείων ἐν τοῖς ἄρθροις ἡ ὠλῃ. Φερομένη οὖν ἡ ὠλῃ ἐκείσε δριμύτερον γίνεται καὶ ἀναξηραίνει. Ἡ δὲ τῶν ἄρθρων τὸ πέρας χόνδρος ἐστίν; Ἀπολισθαίνουσα οὖν ἡ κατούλωσις οὐ κρατεῖ.
22. Διὰ τί τὸ δριμύιον ὕδωρ ἐλαφρὸν ἐστίν, καίπερ ἀπὸ θαλάσσης ἀρπαζόμενον, ἐστὶ δὲ τοῦτο βαρὺ; Ῥητέον ὅτι ἀναληφθὲν τοῦτο καὶ γυμνασθὲν ὑπὸ τοῦ πνεύματος λεπτύνεται καὶ ὑπὸ τοῦ περιέχοντος αὐτὸ ἀέρος γίνεται κοῦφον· τὸ δὲ κοῦφον ἄνω φερόμενον ἐκχέεται κατὰ πλείονα συναθροισμὸν.
23. Διὰ τί τὸ ψυχρὸν πολέμιον δοτεῖσι, ὁδοῦσι, νεύροις; "Οτι τῆς γεῶδους συγκρίσεως ἐστὶ ταῦτα πάντα· ψυχρὸν δὲ τὸ γεῶδες. Ἐπιψυχόμενα οὖν βλάπτεται.
24. Διὰ τί ἡ χιῶν ψυχρὰ οὖσα καίει; Καθ' ὑπερβολὴν πυκνώσεως· ἐμπυκνος γὰρ ἡ χιῶν, αἱ δ' ἀκρότητες ἴσαι, θερμαί τε καὶ ψυχραί.
25. Διὰ τί οἱ φρενιτικοὶ μὲν μικρόσφυκτοι, μεγάλσφυκτοι δὲ οἱ ληθαργικοί; "Οτι οἱ μὲν ἀραιούμενου τοῦ ἐν τοῖς μὴνιγῇ πνεύματος παραφέρονται, οἱ δὲ παχυνόμενου βαρύνονται.
26. Διὰ τί τῶν πυρετῶν λυομένων ὑπ' ἰδρώτος, οἱ καρδιακοὶ διαφέρονται; "Οτι ἐφ' ὧν διαπνέει τὰ νοσοποιούντα, ἐφ' ὧν δὲ διαλύεται τὸ σύγκριμα.
27. Διὰ τί χειμῶνος πειναλίοι γινόμεθα μᾶλλον καὶ καταπίσσομεν τὴν τροφήν; "Οτι πυκνουμενοῦ τοῦ σώματος ἔξωθεν, τὸ θερμὸν εἰς τὸ βάθος ἀποκλείεται, ὑπὸ θερμασίας δ' ἡ τροφή πέττεται.
28. Διὰ τί οἱ πλείων συνουσιασάντες αἷμα ἴσθ' ὅτε ἀποκρίνουσιν; "Οτι τῆς σπερματικῆς οὐσίας ἐκνευρωθείσης, προχειρότερον αἷματος ὑγρὸν οὐκ ἐστίν.
29. Διὰ τί τὸ μέλι τοῖς μὲν ἔλκεσι δριμύ τυγχάνει, τῇ δὲ γεύσει γλυκύ; "Οτι τοῖς ἔλκεσιν ἀπεξηραμμένους ἡ ὑπὸ τοῦ
13. Cur inter varias bilis species qui atram bilem evomuerunt, periculo patent? Quia ubi non amplius adest biliosum sedimentum, sanguis a jecore trahitur.
14. Quamobrem post mictionem flatum emittimus? Quia vesica repleta comprimit intestinum rectum subjectum. Relaxata igitur ea, flatus in intestino retentus elabitur.
15. Quamobrem oscitati, vel multa urina emissa, inhorrescimus? Quoniam calidi spiritus pars aliqua concurrit. Consequenter igitur e transitu leviter refrigeramur.
16. Cur in vitilagine alba, aut alphi, sanguis punctus non obedit? Quia e superficie meatibus recessit, vel diffusus est calor.
17. Quamobrem mulieres post conceptum pica laborant? Quia ad res præter naturam pertinet conceptio, nervosumque est viscus; oris autem ventriculi adfectus est pica, quemadmodum ciborum appetitus ac fastidium.
18. Quamobrem quartanæ diuturniores sunt quam reliquæ febrium species? Quia terrenum corporis concrementum obcupat, grave autem est terrenum: unde tardæ sunt quartanæ.
19. Quamobrem ambustis partibus articulis vicinis, cicatrix ulceribus non obducitur, idque apud nonnullos observatur? Quia abundat materia in articulis. Dum igitur huc deferitur materies, acro quid oritur ac desiccatur. An quia articulorum extremum cartilago est? Delabens igitur cicatrix non hæret.
20. Quamobrem aqua pluvia levis est, etiam si e mari rapitur, quod grave est? Dicendum, eam a spiritu correptam et exercitiam adtemperari atque vi aeris ambientis levem fieri; leve autem superiora petens effunditur, ubi magna copia collectum est.
21. Cur frigidum inimicum est oculis, dentibus, nervis? Quia hæc omnia ad terrenam pertinent coagmentationem, frigidum autem est terrenum. Superaddita igitur refrigeratio noxam his infert.
22. Quamobrem nix, etiam si frigida sit, urit? Propter immodicam densitatem: densa enim est nix; extrema autem paria sunt, sive calida, seu frigida.
23. Quamobrem phrenitici parum quidem pulsum habent, lethargici vero magnum? Quia illi quidem rarefacto spiritu qui cerebri membranis continetur, delirant, hi vero spissato gravantur.
24. Cur, quum febres sudore solvuntur, cardiaci per halitum dissipantur? Quia apud illos quidem diffilantur morborum causæ, apud hos vero dissolvitur coagmentum.
25. Cur hyeme potius famem sentimus ac cibum concouimus? Quia, dum corpus extra densatur, calor ad fundum includitur; a calore autem coquitur alimentum.
26. Cur qui frequentius coeunt, interdum sanguinem excernant? Quia vacuata substantia seminali, nullus humor sanguine promptius se offert.
27. Cur mel ulceribus quidem acro est, gustu vero dulce? Quia ulceribus, utpote desiccatis, mellis incidit tenuitas, acro au-

μειλιτος προσπίπτει λεπτότης, δριμύν δὲ τὸ λεπτόν· ἡ δὲ γαῖσις ὑγρὰ οὖσα τῆς ἐν τῇ μιλίτι λειότητος ἀντιλαμβάνεται.

λ'. Διὰ τί τὰ νεῦρα νυσσόμενα μὲν φλεγμονὰς ἐπιφέρει, κοπιόμενα δ' οὐκ εἶναι; Ὅτι τὸ μὲν πνεῦμα διὰ τῶν στενῶν πόρων ἀνωμάλως τῇ διαιρέσει προσπίπτον ἀποστρέφεται καὶ εἰς αὐτὸ πιλοῦνται, ἐπὶ δὲ τῆς τελείας διακοπῆς διαπνέει.

λα'. Διὰ τί οἱ πρὸ τῆς σηματοσίας ἰδρώτες χαλεκοί; Ὅτι οἱ μὲν μετὰ τῆς σηματοσίας γίνονται κατ' ἄνωσιν, οἱ δὲ πρὸ τῶν σηματοσιῶν κατ' ἐκθλίβιν.

λβ'. Διὰ τί οἱ νήστες δυσώδεις ἔχουσι τὸ στόμα; Ὅτι τῆς ἐν τῷ στομάχῳ δριμύτητος μὴ κατακυριωμένης νεαρᾷ τροφῇ ἡ ἀναθυμίασις ἀηδὴς γίνεται.

λγ'. Διὰ τί ἐν ταῖς καρδίαις οὐδὲν γίνεται πάθος; Ὅτι διὰ τὴν κυριότητα αὐτῆς φθάνει τοῦ πάθους ὁ κίνδυνος.

λδ'. Διὰ τί ἐν τοῖς αἰγίλοις σκάψαντες γλυκὺ εὐρίσκομεν ὕδωρ; Ὅτι παχὺ τὸ τῆς θαλάττης ὕδωρ, ἐκ πολλῶν συνστάς. Τὸ λεπτομερές οὖν αὐτῆς διὰ τῆς γῆς παρεισδύνει· γλυκὺ δὲ τὸ λεπτόν, ὥσπερ παχὺ τὸ ἄμυρόν.

λε'. Διὰ τί τὰ πυρίκαυτα δυσκατοῦλωτά ἐστίν; Ὅτι πάντες ἀθρόως ἀφανίζονται οἱ πόροι καὶ πάσχουσιν ὅμοιον τῇ νεκρώσει, δυσέκληπτος δ' ἡ ἀποκεκλεισμένη κατ' αὐτὰ ὕλη.

ς'. Διὰ τί οἱ πρεσβύται φίλινοι; Ὅτι χρόνῳ καταψυγμένοι χρεῖαν ἔχουσι τοῦ θερμοῦ, θερμαντικὸς δ' ὁ οἶνος.

ζε'. Διὰ τί μᾶλλον τὰ δεξιὰ τῶν ἀριστερῶν εὐσαρκότερα; Ὅτι μᾶλλον αὐτῶν κινουμένων καὶ αἱ ὕλαι συνεπιδιδόασιν.

λη'. Διὰ τί ἐπὶ τῶν ἀριστερῶν ὤμων τὰ φορτία φέρομεν; Ὅτι τῶν ἀριστερῶν δυσκινήτων ὄντων πλείων ἡ ἐπιμονὴ τῆς ὕλης, ἐπὶ δὲ τῶν εὐκινήτων ἁλάντων.

tem est quod tenue; gustus vero quom humidus sit, mollis percipit levitatem.

30. Quamobrem nervi puncti quidem inflammationes adferunt, contusi vero non amplius? Quia spiritus per angustos meatus inaequaliter incisurae incidens deflectitur et in se ipse colligitur; in perfecta vero scissione diffilatur.

31. Cur sudores adcessionem praecedentes graves? Quia sudores adcessionem comitantes quidem relaxatione sunt, qui vero eam praecedunt, per expressionem.

32. Cur jejuni fetidum habent os? Quoniam, ubi acrimonia os ventriculi obcupans non remiscetur cibo recenti, exhalatio fit gravis.

33. Quamobrem in corde nullus consistit morbus? Quia propter magnum ejus momentum periculum morbum avertit.

34. Quamobrem in litore fodientes dulcem reperimus aquam? Quia crassa est aqua marina, quippe e multis constans. Itaque subtiles ejus partes per tellurem subeunt; dulcis autem est tenue, quemadmodum crassum saluum.

35. Cur igne ambustis difficulter cicatrix inducitur? Quia meatus omnes simul evanescunt et morti aliquid simile patiuntur, difficulterque educitur materies his inclusa.

36. Quamobrem vinosi sunt senes? Quoniam aetate refrigerati calore opus habent; calefacere autem valet vinum.

37. Quamobrem dextra sinistris carnosiora? Quia, quum magis moveantur, materiae quoque simul augentur.

38. Quamobrem onera gerimus in humero sinistro? Quia, quum sinistra difficulter moveantur, melius scilicet materies, in partibus vero mobilioribus minus.

30 Λοιπὸν τοίνυν περὶ τῶν κοινῶν συμπτωμάτων διελεῖν καιρὸς, κοινὰ δὲ συμπτώματα λέγομεν ὅσα πάσαις ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ συμβαίνει ταῖς ἑλικίαις, ὅλον περὶ ὀλέγων καὶ παρμῶν καὶ χάσμεως, ἔτι δὲ λυγμοῦ καὶ σκοτοδινίσεως καὶ ἐρυγμῶν τε καὶ τῶν τοιούτων 35 ἀπάντων, αὐτὰ τε διὰ τί γίνεται, καὶ πῶς διατεθέντων τῶν σωμάτων, καὶ διὰ τί τούτων ἕνα μὲν ἐστὶν ἀλλήλων λύσεις, ἕνα δ' οὐ, καὶ ποίοις ἐργωδῶς γίνεται, μετὰ δὲ ταῦτα περὶ τε φαλακρῶν καὶ μεδίσσεως τριχῶν, καὶ ὅλως διὰ τί αὐξοῦνται καὶ φθείρονται τρίχες καὶ 40 ὄνυχες, καὶ κατὰ ποίους καιροὺς, καὶ διὰ τί μέλαιναί καὶ πυρραὶ καὶ λευκαὶ γίνονται τρίχες, πρὸς δὲ τούτοις περὶ τε φωνῆς καὶ τῶν περὶ φωνὴν συμπτωμάτων, ὅλον διὰ τί ὀξεῖαι καὶ βαρεῖαι γίνονται, καὶ πῶς ἀπορρήγνυνται, καὶ διὰ τί ἔνιοι διὰ τῶν ῥινῶν φθέγγονται, 45 καὶ πάλιν περὶ ἀκοῆς καὶ ὁσμῆς καὶ γέλωτος, εἴτα περὶ ναυτίας, καὶ διὰ τί οἱ μὲν τοῦτο πάσχουσιν, οἱ δ' οὐ, καὶ ποιοὶ μάλιστα.

λθ'. Διὰ τί κάτω μὲν βλέποντες ὀλιγιῶμεν ἀφ' ὀφθαλμοῦ, ἄνω δ' οὐ; Ἡ ὅτι ὁ μὲν ὀλιγός ἐστι κινουμένη

Ceterum jam tempus est ut de adciditibus communibus disseramus; adciditientia autem communia vocamus quaecumque omnibus aetatibus vulgo eveniunt, ut de vertiginibus, de sternutationibus, de oscitatione, insuper de singultu, de obfuscatione, de ructibus omnibusque hujusmodi, quamobrem ipsa fiant, et qua corporis conditione, et quamobrem alia quidem ab aliis liberent, alia vero non, ac quibusnam moleste eveniant, post haec de calvis et pilorum defluvio, et in universum quamobrem augeantur et pereant pili et ungues, et quibus obcasionibus, tum quare nigri rufique et albi fiant pili, praeterea de voce ejusque adciditibus, e. g. quamobrem acuta et gravis reddatur, et quomodo abrumpatur, et quare nonnulli per nares loquantur, atque porro de auditu et olfactu et risu, deinde de nausea, et quare alii quidem hoc patiuntur, alii vero non, et quoniam maxime.

39. Quare ab alto deorsum quidem spectantes vertigine adficiuntur, sursum vero non? An quia vertigo fit, ubi in-

νου τοῦ ἄκρου τῆς ὄψεως, οἷον τοῦ ἐν τῷ ἐγκεφάλῳ·
 ἡλιγγῶμεν γὰρ ὅταν παρατρέχωσι πολλοί, ἀν τὴν ὄψιν
 ἐφ' ἑκαστον ἐπιβάλωμεν, ὑπὸ τῶν παρατρεχόντων κι-
 νουμένης τῆς ὄψεως. Ὅντος δὲ τοιοῦτου τοῦ ἡλιγγιᾶν,
 δ ὅταν κάτω βλέπωμεν, ἐὰν μὲν ἀπὸ βραχέος, οὐκ ἡλιγ-
 γῶμεν, διὰ τὸ ἐπερίδεσθαι τὴν ὄψιν· ἐὰν δ' ἐψόθεν
 φερομένη κάτω ἡ ὄψις πρὶν ἀπερίεσθαι κινῆται, καὶ
 τὸ ἄκρον ἐκαῖνο κινεῖται· ἄνω δ' ὅταν βλέπωμεν, ποῦ
 οἰσθήσεται ἰουσα τε φέρεται; Εἰκότως οὖν κάτω βλέ-
 10 πους γίνεται ἡλιγος.

μ'. Διὰ τί μόνον ἡμῖν ὁ παρμὸς τῆς νυκτός, ὡς
 ἐπὶ τὸ πολὺ, οὐ γίνεται, τὰ δ' ἄλλα, ὡς εἰπεῖν,
 ἅπαντα δ καὶ τῆς ἡμέρας, καὶ τῆς νυκτός; Ἡ ὅτι ὁ
 μὲν παρμὸς γίνεται ὑπὸ θερμοῦ τινος κινήσαντος τὸν
 15 τόπον τοῦτον ἐφ' οὗ γίνεται; διὸ καὶ ἀναχύπομεν
 πρὸς τὸν ἥλιον ὅταν βουλώμεθα παρῆναι· καθευδόντων
 δ' ἡμῶν ἀντιπερισπᾶται τὸ θερμὸν· διὸ καὶ γίνεται τὰ
 κάτω θερμὰ τῶν καθευδόντων καὶ τὸ πνεῦμα πολὺ.
 Εἰκότως οὖν οὐ παρνούμεθα ἀπαλλαγέντος γὰρ τοῦ
 20 θερμοῦ ἐκ τῆς κεφαλῆς, δ κινεῖν πέφυκε τὸ ἐνταῦθα
 ὑγρόν, οὗ ἐξωθουμένου πέφυκεν ὁ παρμὸς γίνεσθαι,
 καὶ τὸ συμβαίνειν πάθος εἰκὸς οὐ γίνεσθαι.

μα'. Διὰ τί τρίψαντες τὸν ὀφθαλμὸν παύομεθα τῶν
 παρμῶν; Ἡ ὅτι ἡ ἀναπνοὴ ταύτῃ γίνεται τῷ ὑγρῷ;
 25 δακρύει γὰρ ὁ ὀφθαλμὸς μετὰ τὴν τρίψιν, δ δὲ παρ-
 μὸς ἐκ πλήθους ὑγρότητος. Ἡ ὅτι τὸ ἐλαττον θερμὸν
 φθαίρεται ὑπὸ τοῦ πλείονος, δ δ' ὀφθαλμὸς τριφθεὶς
 πλείω λαμβάνει θερμότητα τῆς ἐν τῇ ρινί; Διὰ τοῦτο
 δὲ καί, ἣν τις τὴν αὐτοῦ ρινὰ τρίψῃ, παύεται ὁ
 30 παρμὸς.

μβ'. Διὰ τί ἡλιγγῶσιν εἰς ταῦτο βλέποντες, κἂν
 κύκλον κινούμενον ἰδῶσιν; ἀποπον γὰρ τι τὴν ἡρεμίαν
 τῇ κινήσει ταῦτο ποιεῖν ἐναντία ὄντα. Ἡ ὅτι δίστησι
 καὶ ἡ στάσις τὰ τῷ κινεῖσθαι σοκόμενα; τῆς ὄψεως
 35 γὰρ στάσης τοῦ ἐνὸς μορίου καὶ τὰ ἄλλα συνεχῇ ἐν τῷ
 ἐγκεφάλῳ ἴσταται· δ δὲ κυκλεύων, ὥσπερ καὶ Ἡρά-
 κλειτὸς φησι, κἂν μεταταράττῃ, ἴσταται. Τοῦτο δὲ
 δεῖ νοῆσαι πάσχοντα καὶ τὰ ἐν τῇ κεφαλῇ χωρὶς· τὰ
 μὲν γὰρ καὶ ἡθροισμένα εἰς ταῦτο τὰ βαρέα ποιεῖ τὸν
 40 ἡλιγγόν. Ἡ μὲν οὖν ἡρεμία διὰ τοῦτο ποιεῖ ἡλιγγόν·
 ἡ δὲ δίνησις τὰ βαρέα καὶ τὰ κοῦφα δίστησι, τὰ μὲν
 βαρέα εἰς τὸ μέσον, τὰ δὲ κοῦφα ἐπὶ τὸ ἔσχατον, δῖον
 ἅμα τούτου τὸ εἶναι. Διὰ τοῦτο καὶ τὸ κύπτειν ἡλιγ-
 45 γους ποιεῖ· χωρίζεται γὰρ τὰ μὲν βαρέα κάτω, τὰ δ'
 ἑλαφρὰ ἄνω· φανερὰν δ' ἐκ τούτων οὐδεμίαν κίνησιν
 τὰ ἐν τῇ κεφαλῇ κινεῖται.

μγ'. Διὰ τί ἡλιγγῶσι καὶ δι' ἐνδειαν καὶ διὰ πλη-
 σμονῆν; Ἡ ὅτι δι' ἐνδειαν μὲν σύντηξις γίνεται εἰς
 τὰ κενά, διὰ πλήρωσιν δὲ περιττώσεως ὑπερβολὴ εἰς
 50 τοὺς πλήρεις πόρους, ταῦτα δ' ἀμφοτέρω βαρύνει καὶ
 ἐπίστησι τὰς περιόδους, τοῦτο δ' ἐστὶν ἡλιγος;

Intuitus extremum movetur, verbi gratia quod intra cere-
 brum est : vertigine enim adficimur, quando praetereunt
 multi, dummodo unicuique intuitum injiciamus, quippe
 quum intuitus a praetereuntibus movetur. Quum autem
 vertigo huiusmodi ressit, quando deorsum spectamus, parvo
 quidem intercedente intervallo, vertiginem non sentimus,
 quia intuitus fulcritur; si vero ex alto inferiora petens in-
 titus, antequam fulcimentum inveniat, moveatur, extre-
 mum hoc itidem movetur; sursum vero ubi spectamus,
 quo abibit profectusque fertur? Merito igitur deorsum
 spectantibus evenit vertigo.

40. Quamobrem sola sternutatio nobis plerumque noctu
 non evenit, reliqua vero, ut ita dicam, omnia quae inter-
 diu, et noctu? An quia sternutatio sit a calore quodam
 movente locum illum qui ei ansam dat? hinc etiam caput
 ad solem erigimus, ubi sternutare volumus; dormienti-
 bus vero nobis undique retrahitur calor: propterea et par-
 tes inferiores incalescunt nobis dormientibus et spiritus
 copia augetur. Merito igitur non sternutamus: ubi enim
 e capite abierit calor, qui naturaliter movet humorem ibi
 obivium, cujus expulsio sternutationem producere solet, nil
 mirum, adfectum consequentem etiam non fieri.

41. Quamobrem fricato oculo sternutationibus finem
 imponimus? An quia exhalationem ibi reperit humor?
 lacrymatur enim oculus post frictionem, sternutatio
 autem ab humoris copia provenit. An quia minor calor
 a maiore deletur, oculusque fricatus maiorem capiti calorem
 quam qui in naribus aderat? Propterea et, si quis nares
 suas fricat, cessat sternutatio.

42. Quamobrem vertigine adficimur eandem rem intuen-
 tes, itemque circulum ubi moveri videmus? absurdum
 enim est quietem idem efficere ac motus, quum contra-
 ria sint. An quoniam quies disjicit quæ motu servantur?
 intuitu enim unius partis stante reliquæ ei continuæ in
 cerebro stant; nam qui in orbem vertitur, uti et Hera-
 clitus dicit, etiamsi locum mutet, stat. Opinari sane
 oportet, hoc idem quoque seorsum pati quæ capiti insunt:
 quas enim in eundem locum colliguntur, gravia nempe,
 vertiginem efficiunt. Quies igitur hanc ob causam ver-
 tiginem adfert; gyrys vero gravia et levia disjicit, gravia
 quidem ad medium, levia vero ad extremum, quum ambo
 deberent conjuncta esse. Propterea reclinatio etiam ver-
 tiginem creat: secedunt enim gravia quidem deorsum, levia
 vero sursum; propter hæc autem nullum motum manife-
 stum faciunt quæ capiti insunt.

43. Quamobrem vertigine adficiuntur tum propter defe-
 ctum, tum propter plenitudinem? An quia propter defectum
 colliquatio fit ad loca vacua, propter repletionem vero ex-
 crementorum redundantia ad meatus plenos, hæc autem
 ambo gravant et circuitus sistunt, hique vertigo est?

μδ'. Διὰ τί τὸ σκορδινᾶσθαι ἡδύ; Ἡ ὅτι ἐξ ὑπνου πνεῦμα τῇ διατῆσει καὶ τῇ κινήσει ποιοῦμενον ἰὼν ὁμαλῶς διὰ τῶν ἀρθρῶν ἡδονὴν ποιεῖ; Ὅτι δὲ πνεῦμα ποιεῖ, δῆλον· χασμήν γὰρ ἅμα ποιεῖ.

με'. Διὰ τί ὁ παρμῶς λυγμὸν μὲν παύει, ἐρευγμὸν δ' οὐ παύει; Ἡ διότι οὐ τοῦ αὐτοῦ τόπου γε ἐκάτερον τὸ πάθος, ἀλλ' ὁ μὲν ἐρευγμὸς κοιλίας, ὁ δὲ λυγμὸς τοῦ περὶ τὸν πνεύμονα κατάφυξις καὶ ἀπεψία πνεύματος καὶ ὑγροῦ, κοινωνοῦσι δ' οἱ περὶ τὸν ἐγκέφαλον τόποι τῷ πνεύμονι, ὅσον τοῖς τε ὠσίν; φανερόν δὲ τῷ ἅμα [ἐνεοῖ] εἶναι οἱ καὶ κωφοὶ γίνονται. Καὶ αἱ νόσοι ἀντιπερίστανται αἱ τοῦ ὠτός εἰς τὰ τοῦ πνεύματος πάθη. Ἐνίοις δὲ σκαλεύουσι τὸ οὖς βῆχες γίνονται. Τὸ δὲ περὶ τὸν πατρνύμενον τῆς βίβδος τόπον δηλοῖ ἡ ἀναπνοὴ κοινὴ οὔσα, ὥστε πτάρνυται μὲν θερμαινόμενου, ταῦτό δὲ συμπάσχει ὁ κάτω τόπος. Ἡ δὲ θερμασία πέττει· διὸ ὅξος μὲν παύει λυγμὸν καὶ ἀπνευστισμοί, ἐὰν ἡρεμαῖα ἢ λυξίῃ· ἐκθερμαίνει γὰρ τὸ πνεῦμα τὸ κατεχόμενον, ὥστε καὶ ἐν τῷ παρμῷ ἢ τε κατὰσχέσις γινομένη τοῦ πνεύματος τοῦτο ποιεῖ, καὶ τότε ἀθρόως ἐκπνευσίς γίνεται καὶ τοῦ κάτω τόπου· ἀδύνατον γὰρ παρῆναι [μὴ] ἐκπνεύοντα. Ἡ οὖν ὁρμὴ βῆγγυεῖ τὸ ἐγκατελημμένον πνεῦμα δὲ ποιεῖ τὸν λυγμὸν.

με'. Διὰ τί χασμησαμένου τινὸς ἀντιχασμῶνται, καὶ ὅταν οὐρόντα ἴδωσιν, οὔρουσι, καὶ μάλιστα τὰ ὑποζύγια; Ἡ διὰ τὴν μνήμην; ὅταν γὰρ μνησθῇ, κινεῖται τοῦτο τὸ μέρος. Τοῖς μὲν οὖν ἀνθρώποις διὰ τὸ εὐαίσθητότερον εἶναι ἰδοῦσιν εὐθὺς συμβαίνει ἀναμνησθῆσθαι, τοῖς δ' ὑποζυγίοις οὐκ αὐτάρκες τὸ ἰδεῖν, ἀλλὰ προσδέονται καὶ ἄλλης αἰσθήσεως· διὸ καὶ ὀφθαλμῶντα, ὅτι εὐκίνητοτάτη αὐτῇ ἡ αἴσθησις ἀνευ λόγου. Καὶ διὰ τοῦτο εἰς τὸν τόπον ἅπαντα οὔρει, ὅπνῃ τὰ πρῶτα οὐρήσει· τότε γὰρ μάλιστα κινοῦνται ὅταν ὀφθαλμῶντα ὀφθαλμῶνται δ' ὅταν πλησιάζωσιν.

μθ'. Διὰ τί πτάρνυνται μᾶλλον πρὸς τὸν ἥλιον βλέποντες καὶ κινούμεντοι κάρφει τοὺς μυκτῆρας; Ἡ ὅτι ὁ ἥλιος θερμαίνει καὶ τὸ κάρφος τῇ κινήσει, θερμαινόμενου δὲ τοῦ ὑγροῦ πνεῦμα γινόμενον ἐκπίπτει ὅστων; οὐ γὰρ δύναται ὁ ἴσος τόπος πλείω γινόμενον τὸν ὄγκον στέγειν, ἢ δ' ἐκπτώσις παρμῶς καλεῖται.

μη'. Διὰ τί ἐν τῷ χειμῶνι ἔλαττον οἱ ἄνεμοι ἀναπνεύουσιν; Ἡ ὅτι ἐν μὲν τῷ θερίῳ δὲ ἀναπνεύμενος ἀπὸ διὰ τὴν ἁλίαν οὐχ ἱκανῶς καταψύχει, εἴτα πάλιν αἰτῶν τοῦ καταψύχοντος (διὸ ἀναπνεῖ ταχύ. Τοῦτο δ' αἴτιον καὶ τοῦ περὶ τὰς τελευταῖς ἀναπνεῖν ταχύ· διὰ γὰρ τὴν ἀδυναμίαν τῆς ὀλκῆς τοῦτο γίνεται) ὀλγος γὰρ ἐλκυσθῆαι οὐ διαψύχει, ὀλγος δ' εἰσέρχεται οἱ ἀσθενεῖαν τῆς σπάσεως· ἐν δὲ τῷ χειμῶνι τούαν· τῶν; ἢ γὰρ ὅρα συγκαταψύχει.

44. Quamobrem pandiculatio jucunda? An quia spiritus quem colliquatione et motu creat somnus, æquabiliter articulos percurrens voluptatem facit? Quod autem spiritus eam efficit, manifestum est: simul enim oscitationem adfert.

45. Cur sternutatio singultui quidem finem imponit, ructui vero non? An quia non ad eundem locum pertinet uterque adfectus, sed ructus ad ventriculum, dum singultus spiritus humorisque qui circa pulmonem sunt, refrigeratio ac cruditas est; commune autem aliquid habent cum pulmone loca circa cerebrum, verbi gratia cum auribus? Constat eo quod simul muti sunt qui surdi nascuntur. Morbi quoque auris vicissim transformantur in pulmonis adfectus, nonnullisque, ubi aures scalpant, tussis evenit. Quod de narium loco sternutationi destinato diximus, probat respiratio quæ utrique communis est, ita ut sternutatio fiat hoc loco incalcescente, ejusdemque adfectus participes fiat locus inferior. Calor autem concoquit: propterea acetum et spiritus retentio singultui finem imponunt, si placidus sit singultus: excalescit enim spiritus retentus, ita ut spiritus retentio quæ sternutando evenit, idem quoque faciat, atque tum subito fit exspiratio, etiam ex inferiori loco: fieri enim nequit sternutatio nisi exspirando. Impetus igitur rumpit spiritum inclusum qui singultum efficit.

46. Quamobrem oscitante aliquo vicissim oscitantur, et ubi mingentem vident, mingunt, atque inprimis jumenta? An propter memoriam? ubi enim meminerint, movetur hæc pars. Hominibus igitur, quia exquisitius sentiunt, simulac viderint, obcurrit memoria; jumentis vero non subficit visus, sed alio insuper sensu indigent: hinc et primum olfaciunt, quia facilius movetur licet sensus sine ratione. Atque hanc ob causam in eundem locum mingunt omnia, quo prima minxere: tunc enim inprimis moventur, quum olfecerint; olfaciunt autem postquam adierint.

47. Quamobrem sternutamus potius solem adspicientes ac festuca nares moventes? An quia sol calefacit, itemque festuca motu suo; calefacto autem humore, spiritus qui gignitur, citius excidit? æqualis enim locus capere nequit molem auctam; eruptio autem sternutatio vocatur.

48. Quamobrem hyeme minus reflant venti? An quia æstate quidem aer reflatus propter æstum non satis refrigeratur, dein rursus refrigerio indiget (propterea reflat cito. Hoc idem causa est, cur circa finem reflant cito: propter tractus enim debilitatem hoc fit: nam quum parum aeris adtrahitur, non penitus refrigerat; parum autem intrat propter tractus debilitatem); hyeme vero contrarium obtinet? tempestas enim simul refrigerat.

μθ'. Διὰ τί ἀνισταμένοις ἱλιγγοῦς μᾶλλον γίνεται ἡ καθέξουσιν; Ἡ διότι ἡρεμοῦσιν αὐτοῖς τὸ ὑγρὸν συνίσταται ἐν τῇ κεφαλῇ πλεόν, κινουμένοις δὲ γίνεται ὅλον καὶ ποιεῖ τὸν ἱλιγγόν εἰς ἐν μόριον ἀθρόον ἀποκλίναν (διὸ καὶ τὰ ὤμα οὐ δύναται κινεῖσθαι, ἀλλὰ καταπίπτει)· κινουμένων δὲ τὸ ὑγρὸν ὁμοίως ἔχει; Ἀνίστανται μὲν οὖν ἡρεμήσαντες ὅτε οὕτω διάκεινται· καθέξουσι δὲ ἐν κινήσει γενόμενοι ὅτε ὁμαλῶς ἔχει τὸ ὑγρὸν καὶ ἐσκέδασται.

10 ν'. Διὰ τί τῶν μὲν ἄλλων πνευμάτων αἱ διέξοδοι οὐχ ἱεραί, ὅσον φύσης καὶ ἐρευγμοῦ, ἡ δὲ τοῦ παρμουῦ μόνῃ; Πότερον ὅτι τριῶν ὄντων τόπων, κεφαλῆς καὶ θώρακος καὶ τῆς κάτω κοιλίας, ἡ κεφαλὴ θειώτατον, ἔστι [δὲ] φύσα μὲν ἀπὸ τῆς κάτω κοιλίας πνεῦμα, ἐρευγμός δὲ τῆς ἄνω, ὁ δὲ παρμὸς τῆς κεφαλῆς; Διὰ γοῦν τὸ ἱερώτατον εἶναι τόπον καὶ τὸ πνεῦμα τὸ ἐντεῦθεν ὡς ἱερὸν προσκυνοῦσιν. Ἡ ὅτι τὰ πνεύματα σημαίνει τοὺς ἐιρημένους τόπους βέλτιον ἔχειν, ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ μὴ διαχωρῶντων; κουφίζει γὰρ πνεῦμα διεξιόν, ὥστε 15 καὶ ὁ παρμὸς, τὸν περὶ τὴν κεφαλὴν τόπον, ὅτι πνεῖ καὶ δύναται πέττειν· ὅταν γὰρ κρατῇσῃ ἡ ἐν τῇ κεφαλῇ θερμότης τὴν ὑγρότητα, τὸ πνεῦμα τότε γίνεται παρμὸς· διὸ καὶ τοὺς ἐκθνήσκοντας κρίνουσι παρμικῶ, ὥς ἂν μὴ τοῦτο δύνωνται πάσχειν, σώους εἶναι, 20 ὥστε [ὡς] σημεῖον ὑπὲρ τοῦ ἀρίστου τόπου καὶ ἱερωτάτου προσκυνοῦσιν ὡς ἱερὸν, καὶ φήμην ἀγαθὴν ποιοῦνται.

να'. Διὰ τί ὁ ἄνθρωπος μᾶλλον πτάρννται τῶν ἄλλων ζώων; Πότερον ὅτι τοὺς πόρους εὐρεῖς ἔχει δι' ὧν 20 τὸ πνεῦμα καὶ ἡ ῥύμη εἰσέρχεται; ταῦτοις γὰρ πληρουμένοις πνεύματος πτάρννται. Ὅτι δ' εὐρεῖς, σημεῖον δὲ θικιστά ὁσφραντικῶν τῶν ἄλλων ζώων· ἀκριβέστεροι δ' οἱ λεπτότεροι. Εἰ μὲν [οὖν εἰς] τοὺς εὐρεῖς πλεόν καὶ πλεονάκεις εἰσέρχεται τὸ ὑγρὸν, οὗ πνευματουμένου 25 παρμὸς γίνεται, τοιούτους δὲ μάλιστα τῶν ζώων οἱ ἄνθρωποι ἔχουσι, πλειστάκις ἂν πτάρνντο εἰκότως. Ἡ ὅτι ἐλάχιστοι οἱ μυκτῆρες, ὥστε θερμανθὲν ὑγρὸν ταχὺ ἐξίεναι δύνασθαι πνεῦμα γενόμενον, ἐν δὲ τοῖς ἄλλοις διὰ τὸ μῆκος καταψύχεται πρότερον;

40 νδ'. Διὰ τί οἱ πρεσβυταὶ χαλεπῶς πτάρνννται; Πότερον ὅτι οἱ πόροι συμπεπτώκασιν δι' ὧν τὸ πνεῦμα ἐκκρίνεται; Ἡ τῷ ἀδυνατεῖν ἄνω βλέπειν ῥαδίως, βίᾳ ἀπῆλθαι κάτω;

νε'. Διὰ τί, ἐάν τις ἀποπνευματίζῃ, ἡ λυγρὴ παύεται; Ἡ διότι ἡ μὲν λυγρὴ ἀπὸ ψύξεως γίνεται (διὸ καὶ οἱ φοβούμενοι καὶ οἱ βιγόντες λύζουσιν)· κατεχόμενον δὲ τὸ πνεῦμα θερμαίνει τὸν ἐντὸς τόπον;

νδ'. Διὰ τί τῶν ταπεινότητων οἱ ὄνυχες καὶ αἱ τρίχες αὐξοῦνται ἐπὶ τινα χρόνον, καὶ τῶν πρεσβυτῶν; 50 Ἡ διότι τῶν περὶ τὸ σῶμα ἀπαθέστερα ταῦτά ἐστιν;

49. Quare surgentibus potius fit vertigo quam sedentibus? An quoniam quiescentibus illis plus humoris colligitur in capite, isque per motum manifestatur atque vertiginem efficit, subito ad unam partem se convertens (propterea et cruda moveri nequeunt, sed decidunt); dum vero movemur, humor eodem modo se habet? Surgunt itaque post quietem, ubi ita se habent; sedent vero motu peracto, quando æquabiliter se habet humor ac dispersus est.

50. Quamobrem, quum reliqui spiritus transitus sacri non sint, veluti flatus et ructus, sternutamentum solum sacrum est? Utrum quia, quum tres adsint loci, caput, pectus et venter inferior, caput maxime divinum est; atqui flatus quidem spiritus est ab inferiori ventre profectus, ructus vero a superiori, sternutamentumque a capite? Quia igitur locus sacerrimus est, spiritum quoque inde profectum ut sacrum venerantur. An quia spiritus plerumque significant dictos hosce locos melius sese habere ac si non transirent? levat enim spiritus transiens: quapropter et sternutamentum significat, capitis locum flare et concoquere posse: ubi enim vicerit capitis calor humorem, tunc spiritus fit sternutamentum: hinc et qui animo linquuntur, medicamento sternutatorio discernunt, nullam spem salutis iis esse iudicantes, si ita adfici nequeant: ut signum igitur de optimo ac sacerrimo loco, tamquam sacrum venerantur sternutamentum bonumque omen habent.

51. Quamobrem homo magis sternutat quam animalia ratione carentia? Utrum quia amplius habet meatus per quos spiritus et impetus ingrediuntur? his namque spiritu repletis sternuit. Horum autem meatuum latitudo eo probatur quod inter omnia alia animalia minime olfactu valet: exquisitiores enim sunt qui subtiles habent meatus. Quodsi igitur amplius meatus majori copia et sæpius intrat humor, quo in spiritum converso sternutamentum fit, huiusmodique meatus maxime inter omnia animalia habent homines, merito frequentissime sternutabunt. An quia brevissimæ sunt nares, ita ut humor calefactus cito exire possit in spiritum conversus, in reliquis vero animalibus propter longitudinem refrigeratur ante?

52. Quamobrem senes difficulter sternutant? Utrum quia meatus conciderunt, per quos spiritus excernitur? An quia sursum spectare nequeunt facile, vi deorsum emitunt?

53. Quamobrem, si quis flatum ventris emittit, cessat singultus? An quia singultus quidem a refrigerio provenit (hinc et metuentes ac rigentes singultiant); spiritus autem retentus calefacit locum interiorum?

54. Quamobrem mortuorum unguis ac pili augentur aliquantisper, itemque senum? An quia hæc omnia par-

ῥοτερον οὖν τὸ πάθος τοῦ συμπτώματος ἐπὶ τινα χρόνον αὐξεται.

νε'. Διὰ τί ποτε ἐν τῷ πύγωνι τρίχες βραδύτερον παραγινόμεναι θάττον λευκαίνονται; Ἡ δὲ ἐπὶ τὸ πολλὸν αἰ ἐν τῷ πύγωνι τρίχες πυρρότεραι τῶν ἐν τῇ κεφαλῇ γίνονται; Ἐλάττων οὖν ἡ μετάβασις ἐκ τῆς πυρρᾶς τριχὸς εἰς τὴν λευκὴν ἢ ἐκ τῆς μαλαίνης. Ἡ δὲ τὰ ἐκ τῆς κεφαλῆς βρέματα πάντα εἰς τὸ στόμα φέρεται καὶ εἰς τοῦτον τὸν τόπον; διὸ ἀσθενεστέρα ἢ ὀριεῖ γίνεται. Διὰ τὴν ἀσθένειαν οὖν μᾶλλον πολιοῦνται. Εἴτα τριχὸς οὐχ ἡ αὐτὴ ἐστὶ διαφορὰ μόνον, ἀλλὰ καὶ ἐν τῷ ἐκρεῖν τὴν κεφαλὴν μᾶλλον ἢ ἐν τῷ πύγωνι ἐγγίνεται; φαλακροὶ γὰρ τὴν κεφαλὴν τελέως γίνονται.

15 νς'. Διὰ τί ὁ πύγων, ὡς ἐπὶ τὸ πολύ, καὶ μᾶλλον καὶ πρότερον πολιοῦται τῆς κεφαλῆς, ὕστερος γινόμενος; Ὅτι ἡ πολὺ δι' ἀσθένειαν γίνεται τόπου καὶ τροφῆς, ὥστ' ὅπου τοιαῦται αἱ τρίχες, καὶ ὅς τις μάλιστα τοιοῦτος τόπος, οὗτος ἀν μάλιστα καὶ πλείστα πολιοῖτο· αἱ δ' ἐν τῷ γενεῖω τρίχες τοιαῦται, καὶ ὁ τόπος τοιοῦτος; Σημεῖον δὲ καὶ τὸ θῆλυ· ἐνταῦθα γὰρ μόνον τρίχας ἀπλῶς οὐκ ἔχει, ἐπὶ δὲ τῆς ἡθῆς καὶ ἐν ταῖς μασχαλαῖς ἔχει. Καὶ οἱ τὴν γένεσιν διαρθερόμενοι δι' ἀσθένειαν παρατηροῦνται τοῦτο πάσχειν, 25 ὥστ' ὅσοι πολιοῦνται, διὰ τοῦτο τὸν πύγωνα πολιωτάτοι γίνονται· πρῶτος γὰρ δι' ἀσθένειαν μάλιστα πάσχει.

νζ'. Διὰ τί ἐν τῇ ἡθῇ τρίχες βραδύτεραι εἰσι καὶ ἥττον αὐξονται τῶν ἐν τῷ πύγωνι, πρότερον γινόμεναι 30 καὶ ἐν ὑγροτέρῳ τόπῳ οὔσαι; Διότι ὁ τόπος ἀραιὸς ὁ παρὰ τὴν ἡθῆν ἐστὶ καὶ ὑγρὸς, ὥστ' αἱ μὲν ἔχει τροφήν (διὸ οὐκ ἐκλείπει), ἀλλ' ὀλίγον· οὐ γὰρ ὑπομένει ὡς αὐξητικόν. Ὅτι δ' ἀραιὸς ὁ τόπος, δηλοῖ ὁ γινόμενος ὄγκος τῶν αἰδολῶν· ὁ δὲ τοῦ γενείου ἥττον 35 τοιοῦτος.

νη'. Διὰ τί ἐν τοῖς ἐπὶ τῶν ποδῶν ὄνυξι τὰ λευκὰ σημεῖα οὐκ ἐγγίνεται ὥσπερ ἐπὶ τοῖς τῶν χειρῶν, ἀ καλοῦσιν οἱ μὲν ἐραστάς, οἱ δὲ ψεύδῃ; Ἡ δὲ ἐπὶ τῷ βραδέως αὐξάνεσθαι τοὺς ἐπὶ τοὺς πόδας ὄνυχας, ταχὺ 40 μελαίνεται πρὶν κινηθῆναι καὶ αὐξηθῆναι, ἐπεὶ δῆλον τὸ ἔπον * ἐπὶ τοῦ δέρματος, τοῦτο δ' ἐστὶ τὰ λευκὰ σημεῖα; ὅπερ ἐν τοῖς ἀνω ὄνυξι τὰ λευκὰ φαίνονται· οἱ δ' ἐπὶ τῶν χειρῶν ταχὺ αὐξονται.

νθ'. Διὰ τί οἱ τῶν γερόντων ὄνυχες σκληρότεροι ἢ οἱ 45 τῶν νεωτέρων εἰσιν, αὐξονται δὲ θάττον; Ἡ σκληρότεροι μὲν διότι καὶ τὸ δέρμα σκληρότερον, καὶ τὰ ὅσα, καὶ ὅλως τὰ γέωδη, διὰ τὸ ἐξανηλῶσθαι τὸ ὕγρον, ὁ δ' ὄνυξ τοιοῦτου γένους ἐστίν· θάττον δ' αὐξάνεται, διότι πλείονα τροφήν λαμβάνει; πλείον μὲν γὰρ τὸ τε περίτ-

tum corporis minime adfectibus obnoxia sunt? Post eventum igitur adfectus aliquantisper augetur.

55. Cur tandem barbæ pili qui tardius adveniunt, citius albescent? An quia plerumque barbæ pili magis rufi nascuntur quam capilli? Minor igitur transitus a pilo rufo quam a nigro ad album. An quia fluxiones de capite descendentes omnes ad os feruntur atque ad hunc locum? propterea debilior fit pilus. Propter debilitatem igitur magis canescit. Dein non unica tantum exstat pili species, sed defluvium quoque in capite magis obtinet quam in barba: penitus enim capite calvescunt.

56. Quamobrem barba plerumque et magis et prius canescit quam caput, etiamsi serius nascatur? Quia cani a debilitate, cum loci, tum alimenti proveniunt, ita ut, ubi tales sunt pili, et quicumque locus maxime huiusmodi, illi inprimis et maxima parte canescit; menti autem pili tales sunt et locus ejusmodi? Argumento etiam est femina: illic enim tantummodo simpliciter pilis caret, in pube vero et axillis habet. Eos quoque, quorum generandi facultas propter debilitatem perit, eodem modo adfici observantur, ita ut quicumque canescunt, hanc ob causam barba maxime canescant: prima enim propter debilitatem maxime adficitur.

57. Quamobrem pili pubis tardiores sunt et minus augentur quam barbæ, etiamsi prius nascantur ac humidiorum teneant locum? Quia locus circa pubem rarus est et humidus, ita ut semper habeat alimentum (hinc non deficit), sed parum: non enim permanet, ita ut augere valeat. Locum autem rarum esse probatur turgore qui pudendis evenit; menti vero locus minus huiusmodi est.

58. Cur in pedum unguitibus non nascuntur notæ albæ, uti in manuum, quas vocant alii quidem amatores, alii vero mendacia? An quoniam propter tardum pedum unguitum incrementum cito nigrescunt, priusquam moveantur ac augeantur, non manifestum est id quod cati incumbit, id autem sunt notæ albæ? propterea in superioribus unguitibus adparent alba hæc; manuum vero ungues celeriter crescunt.

59. Quamobrem senum ungues duriores sunt quam juniorum, crescunt vero celerius? An duriores quidem sunt, quia cutis quoque durior, et ossa, et in universum partes terrenæ, quia humor exhaustus est, unguis autem ad huiusmodi genus pertinet; celerius vero crescit, quia plus alimenti recipit: major enim est copia excremento-

πομα τὸ γῶδες ἐν τῷ γήρα, ἐκ δὲ τῶν τοιούτων περιττωμάτων τρέφονται τρίχες καὶ ὄνυχες. Ἡ ὅτι καὶ τὰ μὲν ὅσα μέχρι τινὸς αὐξάνεται, τὰ δ' οὐ;

ξ'. Διὰ τί οἱ τοῦ ἀνθρώπου ὄνυχες μαλακώτατοι; Ὁ Πότερον ὅτι καὶ τὸ δέρμα; οἱ δ' ὄνυχες ἐκ τοῦ δέρματος γίνονται. Ἡ ὅτι τοῖς ἄλλοις ἄλλοι ὄνυχες; Ὅσοις οὖν σκληρότεροι, τοῦτοις χρήσιμοι εἰσι μάλλον.

ξα'. Διὰ τί οἱ ἐκ γενετῆς τυφλοὶ οὐ γίνονται φαλακροί; Πότερον ὅτι μεθέστηκεν ἡ θερμότης πηρωθέντων τῶν ὀμμάτων εἰς τὸν πλησίον τόπον; Οὐκοῦν οὐ καταψύχεται ὁ τόπος, ἀλλ' αἰεὶ ἔχει τροφήν· ἡ δὲ φαλακρότης ἀπὸ ψύξεως. Ἡ διότι ποτὲ μὲν ὁ τόπος ἔχει θερμότητα, ὥστε ἀναλίσκειν τὴν τροφήν, καὶ οὐ γίνεται ἐν τῷ πρόσθεν περιττωμα· πηρωθέντων δὲ κατ-
15 ἐψυκται, ὥστε πολὺ τὸ περιττωμα ἐν τῷ τόπῳ, αἱ δὲ τρίχες γίνονται ἀπὸ περιττώματος;

ξβ'. Διὰ τί ὁ μὲν πώγων γίνεται πυρρὸς ἀνευ τῆς κεφαλῆς, ἡ δὲ κεφαλὴ πυρρὰ ἀνευ τοῦ πώγωνος οὐ γίνεται; Ἡ διότι αἱ τε πυρραὶ τρίχες δι' ἀσθένειαν γί-
20 νονται, καὶ ἐν τῷ πώγωνί εἰσι τρίχες ἀσθενέστεραι φύσει; Σημεῖον δέ· ἀγένοιο γὰρ γίνονται ἀλλ' ἢ ὅψι φαλακρά. Ἀπλὸν οὖν ὡς ὁ τόπος οὐ δύναται φέρειν· διὸ ἐὰν μὲν καὶ ὁ ἰσχυρότερος πυρρὰς φέρῃ, καὶ τὸ ἀσθενέστερον ἀνάγκη· ἐὰν δ' οὗτος, οὕτω ἀνά-
25 γη καὶ τὸ ἰσχυρότερον.

ξγ'. Διὰ τί αἱ μακραὶ τρίχες βέουσιν; Ἡ διότι μόχλος μὲν ἢ θρίξ, ὑπομόχλιον δὲ τὸ δέρμα γίνεται, εὐκίνητα δὲ τὰ πλέον ἀπέχοντα τοῦ ὑπομοχλίου, καὶ ὅπως τοῦ ἡρεμούντος; Ἀπλὰ δὲ ταῦτα ἐν τοῖς Μηχανικοῖς.

ξδ'. Διὰ τί ἐν ταῖς βλεφαρίσι τρίχες οὐ γίνονται πολιαί; [Ἐκ ποιότητος τῆς τροφῆς] τῆς περὶ τοὺς ὀφθαλμούς. Σημεῖον δέ· πῶον ἢ σὰρξ γίνεται· ἀπὸ δὲ τῆς τοιαύτης τροφῆς εὐλόγως οὐκ αὐξάνει ἐπὶ πολὺ ἢ θρίξ αὐτῆς· ἐκ γὰρ τῶν τοιούτων [οὐ] γίνεται περιτ-
35 ττωμάτων. Οὕτε πολιοῦται· φθορὰ γάρ τινα καὶ φαιλόγητι τῆς τροφῆς πολιοῦσθαι συμβαίνει.

ξε'. Διὰ τί οἱ ἐπὶ τῶν χειρῶν ὄνυχες θάπτον αὐξάνονται ἢ ἐπὶ τῶν ποδῶν; Ἡ ὅτι εἰς τὰ ἄνω ἡ αὐξησις μάλλον χωρεῖ; διὸ καὶ τρίχες μάλλον αὐξάνονται ἀνω-
40 θεν ἐπὶ τοῦ γαστροῦ ἢ ἐπὶ τῆς ἥβης. Ἡ διότι ἐν ἀλέῃ μὲν αἱ χεῖρες, οἱ δ' ἐν ψύξει, αὐξάνει δὲ τὰ ἀλεινόμενα μάλλον πάντα; Ἡ ὅτι θερμότεραι αἱ χεῖρες καὶ ὑγρότεραι, οἱ δὲ πόδες ψυχρότατοι τοῦ σώματος, καὶ τὰ τοιαῦτα μέρη τῶν ἄλλων, λέγω δ' ὅσον τρίχες τε καὶ
45 ὄνυχες; Διὰ τοῦτο οὖν αὐτὸ καὶ ψυχροὶ καὶ ἐν ψυχρῷ τόπῳ εἶναι δυσπεξεῖς εἰσι· οἱ δ' ἐπὶ τῶν χειρῶν τῶν-αντίον.

ξς'. Διὰ τί αἱ τρίχες οὐλαὶ γίνονται; Ἡ ὅτι δύο φορὰς φέρονται, κρατουμένης δὲ ἰσῶθεν φορὰς τῆς ἐν

rum terrenorum in senectute; ex huiusmodi vero excrementis nutriuntur pili et ungues. An quia et alia quidem ossa aliquantisper crescunt, alia vero non?

60. Quamobrem hominis ungues mollissimi sunt? Utrum quia et cutis? ungues enim e cute proveniunt. An quia reliqua animalia alios habent ungues? Quibus igitur duriores, his et utiles potius sunt.

61. Cur qui nati sunt caeci, calvi non evadunt? Utrum quod calor, mutilis oculis, se in proximum transtulit locum? Itaque non refrigeratur locus, sed semper habet alimentum; calvitie autem a frigore provenit. An quia olim quidem locus calorem habebat, ita ut alimentum absumeret, nec generabatur olim redundantia; mutilatione vero refrigeratus est locus, ita ut multam contineat redundantiam; pili autem e redundantia fiunt?

62. Cur barba quidem absque capite rufescit, eaput autem absque barba non? An quoniam pili rufi ex imbecillitate oriuntur, et in barba pili natura sunt imbecilliores? Argumento est quod imberbes nonnisi sero calve-
scunt. Constat igitur locum ferre non posse: hinc qui validior est locus, si rufos ferat, imbecilliorum quoque eos ferre necesse est; sed si hic, non item necessario et qui validior.

63. Cur desuunt pili longi? An quia pilus quidem vectis fit, cutis vero hypomochlium, facileque moventur quae longius ab hypomochlio, atque in universum a quiescente, distant? Patent haec in Mechanicis.

64. Quamobrem palpebrarum pili non canescunt? Propter qualitatem alimenti quod circa oculos invenitur. Argumento est quod pinguis gignitur caro: ab huiusmodi autem alimento jure non augetur admodum hujus pilus: ex talibus enim [nec] gignitur redundantia. Neque canescit: corruptione enim et vitio alimenti evenit canities.

65. Cur manuum ungues celerius crescunt quam pedum? An quia superiora potius petit incrementum? propterea et pili supra in mento magis crescunt quam in pube. An quia manus quidem in tepore positae sunt, pedes vero in frigore, crescunt autem magis tepentia omnia? An quia calidiores ac humidiores sunt manus, pedes vero omnium corporis partium frigidissimae, atque huiusmodi partes, pili inquam et ungues, reliquis frigidiores? Ob hanc ipsam igitur causam, quia nempe frigidi sunt et frigidum locum obcupant, difficulter crescunt; manuum vero ungues e contrario.

66. Quamobrem crispantur capilli? An quia duobus motibus feruntur, dum motus intrinsecus ortus vincitur

τῷ περιέχοντι θερμότητος; διὸ καὶ οἱ Αἰθίοπες τοιοῦτοι.

ζζ'. Διὰ τί ἐν τοῖς πυρκαυτοῖς τρίχες οὐ φύονται; Πότερον ὅτι πυκνὸν τὸ δέρμα γίνεται, δεῖ δ' ἀραιὸν εἶναι, ἥπερ ἐκφύεται θρίξ;

ζη'. Διὰ τί αἱ παχέαι τρίχες οὐ γίνονται μακραί; Ἡ δτι ἡ εἰς τὸ μῆκος αὐξήσις εἰς τὸ πάχος ἀναλίσχεται; Ἡ δτι αἱ παχέαι σκληραί εἰσιν, τὸ δὲ σκληρὸν δυσκίνητον ἐπὶ τὴν αὐξήσιν; τὸ δὲ σκληρὸν διὰ τὸ γῶδες συμβαίνει, ἡ δὲ γῆδης τροφή οὐ θέλει ἀναπέμπεσθαι. Διὰ βραχύτητα οὖν τῆς κινήσεως τῷ αὐξόντι θερμῷ φθάνεται καταλαβομένη ἡ ἐτέρα ὑπὸ τῆς ἐτέρας, ὥστ' εἰς βάθος καὶ πλάτος αὐξεσθαι, καὶ οὐκ εἰς μῆκος.

ιβ ζθ'. Διὰ τί δὲ πυκνότεραι τῶν λεπτῶν αἱ παχέαι; Πότερον φαίνονται διὰ τὸ πάχος; Ἰαττον γὰρ τῶν ἰσων τὸ μεταξὺ φαίνεται. Ἡ διὰ τὸ βραδέως εἰς μῆκος αὐξεσθαι κατὰ πλείους τρόπους ἢ τροφή ἀνατέλλει ἐπιβιαζομένη ἐντός, οὐ γὰρ ὑπεξαγωγῆς τῆς ἐξωσ 20' εἰς τὸ ἄνω;

ιβ ζθ' *. Διὰ τί αἱ σχολιαὶ τρίχες, [δσον] ἂν εἰς τούναντιον ἔλθῃ, τοσούτων μᾶλλον εἰς τὴν φύσιν καθίστανται; Ὅτι ἐκείνων ἡ φύσις σχολιά, τὸ δ' εὐθὺ ἐναντίον.

ιβ ο'. Διὰ τί οὐκ ἐν τοῖς δστώδεσι λεπτότεραι αἱ τρίχες; Ὅτι παχὺ τὸ δέρμα ταύτῃ, ἐκ δὲ τοῦ παχέος παχύτεραι γίνονται.

ιβ οα'. Διὰ τί αἱ πυρραὶ τρίχες μελάντεραι γίνονται πυρούμεναι; Ἡ διότι πέττεται μᾶλλον ἐν ὀλίγῳ τὸ ὑγρὸν 30 γινόμενον ὑπὸ τῆς ἐνούσης ἐν τῇ ἀρχῇ θερμότητος ἔστι δ' ἡ μὲν πυρρὰ ἐκ νοσούσης, ἡ δὲ μέλαινα ἐξ υγιούς τροφῆς;

ιβ οβ'. Διὰ τί Αἰθίοπες μὲν οὐλότριχες, Σκυῦθαι δὲ καὶ οἱ πρὸς ἄρκτον εὐθύτριχες; Ἡ διότι ξηραίνομένη 35 ἡ θρίξ ὑπὸ τοῦ ἡλίου συγκάμπτεται ὥσπερ καὶ τὰ ἄλλα, οἱ δ' Αἰθίοπες πρὸς τῷ ἡλίῳ καὶ ἐν ὑπερβολῇ θερμῷ διατελοῦσιν, οἱ δὲ Σκυῦθαι ἐν ψυχρῷ τόπῳ, ὅπου περ τὸ ὑγρὸν τὸ ἐν ταῖς θρίξιν οὐκ ἐξατμίζει ὁ ἥλιος, ὥστ' οὐδὲ συγκάμπτονται; Ἐπεὶ οὖν ἀνάγκη κεκλα- 40 σμένους εἶναι, ἡ εὐθείας, εἰ μὴ κεκλασμέναι, εὐθεῖαι ἔσονται.

ιβ ογ'. Διὰ τί τοῖς τ' ἀσθενοῦσι καὶ τοῖς πρεσβύταις τὸ μὲν ἄλλο σῶμα φθίνει, οἱ δ' ὄνυχες καὶ αἱ τρίχες αὐξονται; Ἡ ἐπειδὴ τῆς τροφῆς ἡ μὲν εἰς σάρκα, ἡ 45 δ' εἰς χολήν, ἡ δ' εἰς τὰ λεπτομερῆ δίδωσιν; Ὅσα μὲν οὖν θερμὰ καὶ ἰσχυρὰ σώματα, εἰς χολήν δύνανται καὶ εἰς αἷμα δίδοναι τὴν τροφήν, τὰ δ' ἀσθενῇ εἰς ταῦτα μὲν οὐ, εἰς δὲ τὰ ἐλαχίστην δεόμενα τροφῆς, οἷον ὄνυχας

ab aeris ambientis calore? propterea Aethiopes quoque hujusmodi sunt.

67. Quamobrem in igne ambustis pili non nascuntur? Utrum quia densatur cutis, rara autem esse debet, quo loco pullulat pilus?

68. Quamobrem pili crassi longi non redduntur? An quia incrementum quod in longitudinem fieri deberet, in crassitudinem absumitur? An quia crassi pili duri sunt, res durae autem difficulter ad crescendo permoventur? durities enim a terreno provenit, terrenum autem alimentum sursum versus emitte recusat. Itaque propter motus brevitatem alter, quippe calore augenti occupatur, ab altero praevertitur, ita ut in crassitudinem ac latitudinem augeantur, non vero in longitudinem.

69. Cur autem densiores sunt crassi quam tenues pili? Utrum ita habere videntur propter crassitudinem? aequales enim (numero) ubi sunt, minus videtur intervallum. Am quum tarde in longitudinem crescant, pluribus in locis prorumpit alimentum, intrinsecus vim passum, habitu non cito sursum educente?

69 *. Cur pili incurvi, quanto magis in obpositam partem ierint, tanto magis naturam suam adsequuntur? Quia eorum natura incurva, rectum autem contrarium est.

70. Cur non in locis osseis tenuiores sunt pili? Quia illic crassa est cutis, e crassa autem crassiores nascuntur.

71. Quamobrem pili rufi nigriores fiunt, ubi igni exponuntur? An quia humor in minus spatium coactus magis concoquitur a calore qui principio inest; provenit autem pili rufus quidem ab alimento morbidio, niger vero a sano?

72. Cur Aethiopes quidem crispas habent capillos, Scythiae vero et gentes septemtrionales rectos? An quia capillus, ubi a sole siccatur, flectitur, uti et reliqua; Aethiopes autem soli vicini et in ingenti degunt calore; at Scythiae in loco frigido, ubi humorem qui capillis continetur, non evaporat sol, ita ut etiam non flectantur? Quum igitur necesse sit, eos aut fractos esse, aut rectos, quum fracti non sint, recti erunt.

73. Cur apud languentes ac senes reliquum quidem corpus tabescit, unguis vero et pili crescunt? An quia alia quidem pars alimenti in carnes distribuitur, alia vero in bilem aliaque in membra subtilia? Quaecumque igitur corpora calida ac robusta sunt, in bilem et sanguinem distribuere possunt alimentum; at debilia in haec quidem non, verum in partes quae minimo indigent alimento, uti unguis et pilos,

τε καὶ τρίχας, ὥσπερ καὶ τοὺς Ἰλλυριοὺς λέγουσιν ἐξη-
ρημένων καὶ ἀποθανόντων ἐν ὀλίγαις ἡμέραις δασείας
τὰς κεφαλὰς ἔχειν, ὥς φθίνοντα τὰ σώματα εἰς ταῦτα
τὴν τροφήν διέδωκεν.

quemadmodum et Illyrios narrant, evulsis capillis, mortuos
intra paucos dies hirsuta habere capita, ita ut tabescentia
corpora in hæc alimentum distribuissent.

6 οδ'. Διὰ τί αἱ ἐν τοῖς ποσὶ τρίχες ἥκιστα πολιοῦν-
ται, ἢ ὅψα λευκαίνονται τοῖς πολλὰ ἔτη ζῶσιν; Πότερον
ὅτι αἱ ἐν τῷ προσώπῳ πρῶται πολιοῦνται ἤπερ αἱ ἐν
τῇ κεφαλῇ, ἐναντιώτατος δ' ὁ ἄνω τόπος τῷ κάτω, ἐν
δὲ τοῖς ἐναντίοις εὐλογον ἐναντίως συμβαίνειν; *Η δὲ διότι
10 ἡ πολιὰ δοκεῖ γήρως εἶναι σημεῖον, τὸ δὲ γήρας φθίσις τις
καὶ ἐκλειψις θερμότητος; *Ο μὲν οὖν τρόπος, διότι γίνον-
ται πολιαί, ἄλλου λόγου· ἀλλὰ τὸ γένος τῆς αἰτίας τοῦ
πάθους τοῦτο συμβαίνει, πρεσβυτέρων γενομένων καὶ τῷ
τὸ θερμὸν ὑπονοστεῖν δι' ὃ καὶ τὰ πρόσωπα [ρυτιδοῦνται]
15 καὶ τὰ αἵματα παύεται τὰ ἐκ τῶν ῥινῶν ῥέοντα, αἱ δὲ
κνῆμαι ἐκμεινὲς τῶν πρεσβυτέρων καὶ αἱμορροΐδες γίνον-
ται. Εἰ οὖν ἡ μὲν πολιὰ ἐνδείξις γίνεται ὑγρᾶς θερμότητος,
εἰς δὲ τοὺς πόδας κατέρχεται ἡ τοιαύτη δύναμις, ὥσπερ
καὶ αἱ ἐν τῇ ἡβῇ ὑστερον πολιοῦνται τῶν ἄνω, ἔτι καὶ
20 αἱ ἐν τοῖς ποσὶ μᾶλλον τοῦτων· ὅταν δ' ἐκ παντὸς ἐπι-
κυρασθῇ ἡ ὑγρὰ θερμότης διὰ τὸ πλῆθος τῶν ἐτῶν, τότε
καὶ αἱ ἐν τοῖς ποσὶ τρίχες γίνονται λευκαί.

74. Quamobrem in pedibus minime canescunt pili, aut
sero albescent eis qui multos annos vivunt? Utrum quia
faciei pili prius canescunt quam capitis, locusque superior
quam maxime contrarius est inferiori, atque rationi con-
gruum est, in locis contrariis contrarium evenire? An quia
cani senectutis signum esse videntur, senectusque tabes
quædam ac defectus caloris est? Modus igitur, ob quem
cani oriuntur, ad alium sermonem pertinet; sed addidit
ut genus causæ huius adfectus hoc sit, quod seniori-
bus factis calor recurrit, quamobrem et facies [corruga-
tur], et sanguis e naribus fluere desinit, et crura senum
exsucca fiunt, et hæmorrhoides oriuntur. Quodsi igitur
cani a defectu caloris humidi pendent, atque ad pedes
descendit hæc potentia, quemadmodum et pubis pili
serius canescunt quam superiores, hoc magis etiam quam
his pilis in pedibus evenire debet; ubi vero ex toto corpore
exsuctus est calor humidus propter multitudinem annorum,
tunc etiam pedum pili albescent.

οε'. Διὰ τί τὰ μὲν ἔρια τῷ ἐλαίῳ βραίνόμενα λευκό-
τερα γίνεται, αἱ δὲ τρίχες τῶν ἀλειφομένων μελάντε-
25 ραί εἰσιν; καὶ γὰρ τὰ ἔρια τρίχες. *Η ὅτι τὰ μὲν
ῥυπαρὰ ξανθότερα γίνεται, αἱ δὲ τρίχες ξηραίνόμεναι
καὶ ἀπρόντος τοῦ ἐν αὐταῖς ὑγροῦ λευκαί γίνονται; Τὸ
οὖν ἐλαίον κωλύει· ἥκιστα γὰρ ξηραίνονται. *Ετι δὲ
τοῦτο ὁμοίως συμβαίνει ἐχούταις προβάλλοντας τρίχας
30 ἅμα τὰς μὲν ἐτι ζώσας ἐν τῷ σώματι· τὰ δ' ἔρια ἀφ-
ημένα.

75. Quamobrem lanæ quidem oleo rigatæ albescent, pili
vero eorum qui unguuntur, nigriores sunt? nam et lanæ
pili sunt. An quia sordida quidem flavescent, pili vero,
ubi desiccantur abique quem continebant humor, albe-
scent? Oleum igitur impedit; minime enim desiccantur.
Præterea eodem modo evenit ovibus, ubi simul pilos adhuc
vivos in corpore habent; at lanæ exemptæ sunt.

ος'. Διὰ τί τῶν μὲν προβάτων μαλακώτεραι αἱ
τρίχες ἀναφέρονται τιλλομένων, τῶν δ' ἀνθρώπων
σκληρότεραι; *Η ὅτι αἱ μὲν παχύνονται, ὅσῳ ἂν μα-
35 κρότεραι γίνονται, ἀποψύχει γὰρ δι' ἀσθένειαν τοῦ
θερμοῦ τοῦ ἐν αὐτοῖς ὁ ἀὴρ δὲ κύκλῳ, καὶ μᾶλλον ὅσῳ
ἂν πορρωτέρω τοῦ οἰκείου θερμοῦ γίνονται, ὥστ' ἐπι-
τελοῦνται· αὐξανόμεναι δὲ διὰ μὲν παχύτητα πλέον
ἔχουσι τὸ θερμὸν, διὰ δὲ τὸ λίαν ἀποξηραίνεσθαι ῥέοντες,
40 εἰ μὴ τι κωλύει, λεπτότεραι εἰσι διὰ τὴν αὔξησιν;

76. Cur apud oves quidem molliores renascuntur pili
post evulsionem, apud homines vero duriores? An quia illi
quidem, quo longiores, eo crassiores fiunt: refrigerat enim
propter debilitatem caloris quem continent, aer ambiens,
idque eo magis, quo longius a proprio calore recesserint,
ita ut perficiantur; dum vero crescent, propter crassitu-
dinem quidem plus continent caloris, ob immodicam vero
desiccationem decedentes, nisi quidquam impedit, te-
nuiores sunt propter incrementum?

οζ'. Διὰ τί τοὺς κροτάφους πολιοῦνται μὲν τάχιστα,
φαλακροὶ δ' ἥκιστα γίνονται, καίτοι μηδέτερον, ἢ ἀμφο-
ῖν εἶναι; *Η ὅτι ἡ μὲν πολιὰ γίνεται τῷ ποικῶντι εἶναι
τὴν τροφήν τὴν εἰς τὰς τρίχας διδομένην, ἡ δὲ φαλα-
45 κρότης τῷ ποσὶν; ὅταν γὰρ ψυχθῇ ἡ τροφή, οὐκ αὖ-
ξεται, ἀλλ' ὥσπερ τὰ δένδρα τοῦ χειμῶνος, καὶ ὁ τόπος
ἐκαστος φυλλορροεῖ, ψυχρᾶς γενομένης καὶ οἷον παγεί-
σης (ὀλίγη παρούσα ἀδύνατον τρέφειν) ἡ δὲ πολιὰ ἐκ
συχρᾶς τροφῆς ἐστίν, σήπεται δ' ὅταν ἀπεπτότερα ἔλκη.
50 Οὐκ οὖν ἡ αὐτὴ αἰτία ἐστὶν ἀμφοῖν, δι' ὃ οὔτε ἅμα, οὔτε
τοῖς αὐτοῖς παραγίνεται τόποις· τὸ δὲ σχῆμα ὁμοῦ

77. Quamobrem temporibus canescunt quidem citissime,
calvescent vero minime, etiam si neutrum, aut utrumque
evenire deberet? An quia cani quidem gignuntur propter
qualitatem quamdam alimenti quod in capillos distribui-
tur; calvities vero propter quantitatem? refrigerato enim
alimento, non crescit capillus, sed sicuti arbores hyeme
folia amittunt, sic locus unusquisque, frigidato ac veluti
gelu concreto alimento (ubi enim parum adest, nutrire
nequit); cani autem a putri proveniunt alimento; pu-
trescit autem, ubi crudiora adtrahit. Itaque ambo-
rum causa eadem non est, quare nec simul, neque iisdem
superveniant locis; in universum tamen hæc quæstio ma-

φυσικώτερον ἢ προβληματικώτερον. Οἱ δὲ κρόταροι ἐπὶ γλεῖζον εἰσι πολλῶν καὶ πυκνῶν, ὥστ' ἔχουσι θερμότητα, καὶ οὐχ ὑπολείπει ἡ τροφή, ἀλλὰ μάλλον διὰ τὸ πολλὴν εἶναι προΐουσης τῆς ηλικίας οὐ δύναται πέττεσθαι, ἀλλὰ σήπεται· ἐκ τοιαύτης δὲ γίνεται κοιλία, ὥσπερ καὶ οἱ μύκητες ἐξ εὐρωτιώσης ἱκμάδος· οὐ γὰρ πάντα μελαίνειν τὰ σηπόμενα, ἀλλ' ὁ εὐρώς λευκός, καὶ ὁ σκώψας κωμωδοποιὸς εὖ ἐτυχεῖν εἰπών·

εὐρωτογῆρας τὰς τρίχας βεβλαμμένας.

- 10 σή. Διὰ τί οὐκ ἐν ταῖς νόσοις, ἀλλ' ἐκ τῶν νόσων αἱ τρίχες ἐκρέουσιν; Ἡ δτι τότε μὲν ἔχουσι τροφήν; ἐκ τοῦ περιττώματος γὰρ γίνονται· μετὰ τὰς νόσους δὲ ὀλίγον τοῦτο διὰ τὸ τρέφεσθαι τὸ σῶμα· ἡ δ' εἰσιούσα τροφή εἰς τὸ κατὰ φύσιν οὐκ αὖτις αὐτάς, ἀλλὰ διὰ τὴν
15 κένωσιν προκαταναλίσκεται.

- οδ'. Διὰ τί τῆς κεφαλῆς τὸ ἔμπροσθεν φαλακροὶ γίνονται, τὰ δ' ὀπισθεν οὐ γίνεται, ἢ ἤττον; Ἡ δτι οὐκ ἐνσιν ἐν τῷ ὀπισθεν ἡ περίττωσις; κενὸς γὰρ καὶ ξηρὸς ὁ τόπος, ὁ δ' ἔμπροσθεν διὰ τὸν ἐγκέφαλον πλήρης.
20 Ὅσοις οὖν ἐνταῦθα ψυχρὰ συλλέγεται περίττωσις διὰ τὸ κρατεῖν τῆς θερμότητος καὶ μὴ πέττεσθαι οὐ τρέφει τὰς τρίχας ὥστ' ἀποπίπτουσιν, τὸ δ' ὀπισθεν οὐκ ἔχει τοιαύτην ἀπόκρισιν, ἢ ἤττον, διὰ τὴν εἰρημένην αἰτίαν.

- π'. Διὰ τί αἱ ἐν ταῖς μασχάλαις καὶ τῇ ἤβῃ τρίχες
25 ἤττον καὶ αὖξονται καὶ πολιοῦνται τῶν ἐν τῇ κεφαλῇ; Ἡ δτι μέγιστα καὶ οἰκείαι αἱ ἔγγιστα τῆς κεφαλῆς τῶν ἄλλων; διὰ γὰρ τὴν γεινίαν τῆς τροφῆς μάλιστα ἀπολαύουσιν. Εἰκότως οὖν τῶν λοιπῶν αἱ ἐν τῷ γενεῖ μάλιστα. Ἡ οὐ τοῦτο ἐστὶ τὸ αἴτιον, ἀλλὰ κα-
30 θάπερ ἡ ἑλαία καὶ ἀμπελος καὶ ὁ στάχυς, καὶ ἄλλο ὅτι οὖν τῶν τοιούτων ὀρισμένοι τι μέγεθος ἔχει ὁ οὐχ ὑπερβάλλει, καθάπερ οὐδ' ὁ ἄνθρωπος, οὐδ' ἵππος, οὐδὲ τὰ ἄλλα ζῷα; Τὰ μὲν οὖν αὐτῶν μεῖζω καὶ ἐλάττω γίνεται καὶ παρὰ τοὺς τόπους καὶ παρὰ τὰς
35 τροφάς· εἰς μέντοι τὰ ἀλλήλων οὐκ αὖξεται μεγέθη. Τὰ μὲν οὖν εἰρημένα ῥάδιόν ἐστι διαγνῶναι ὅτι ἕτερα τῷ εἶδει· μεγάλα γὰρ αἱ διαφοραὶ· ἐνὶν οὐδέτι, ὅσον τὴν τοῦ πυροῦ καὶ κριθῆς καλὰ μὲν, ἑτέραν δ' οὔσαν. Τῷ δ' οὐδέτι τῷ εἶδει ὁμοίωσι..... τὰς τρίχας οὐ δια-
40 γινώσκουμεν διὰ τὴν ὁμοιότητα, ὅσον ἑτέρων τῷ εἶδει. Οὐδὲν οὖν θαυμαστὸν τὸ μὴ γίνεσθαι [ἴσας οὐχ ὁμοίας] οὐσας τῷ εἶδει· ἀλλὰ [τοῦ] τὰς μὲν μικράς, τὰς δὲ μεγάλας, αὐτῇ ἡ αἰτία· τοῦ μὴ ὁμοίως δὲ πολιοῦσθαι νῦν λεγθήσεται· αἱ γὰρ τρίχες οὐκ ἔχουσι οὔτε τὸ
45 λευκόν, οὔτε τὸ μέλαν οἰκείον χρῶμα, ἀλλ' ἀπὸ τῆς τροφῆς ἴσχυουσι, καὶ μελαίνειν μὲν εἰσιν, θανέειν ἔλκωσι τροφήν, συνανασπῶ....., καθάπερ ἀπὸ τοῦ πυρὸς γῆ ἀνωθυμένη, ὅπου ἂν προσκαθίζηται, μελαίνειν προσμένονσα ἄνω, τὸν αὐτὸν τρόπον ὑπολαβεῖν δεῖ καὶ
50 ἐν τῷ σώματι, θανέειν ἀνασπασθῇ κάτω, ὅντος ἐν ἡμῖν θερμοῦ, ὅπῃ τούτου μελαίνεσθαι· θανέει δὲ ἡ δι' ἐκθλίψιν

gis disciplinam naturalem quam problemata spectat. Tempora vero venis imposita sunt multis ac densis, ita ut calorem habeant; neque deficit eis alimentum, sed potius propter copiam protracta aetate concoqui nequit, verum putrescit; e tali autem alimento gignuntur cani, quemadmodum et fungi ex humoresitis naturam referente: non omnia enim nigrescunt putrescentia, sed situs albus est, et comicus ludens acu rem tetigit, quum diceret:

capillis senti sita afflicta.

78. Quamobrem non per morbos, sed post morbos defluunt capilli? An quia tunc quidem alimentum habent? e redundantia enim gignuntur; post morbos vero exigua est redundantia, quia corpus nutritur: alimentum enim ingrediens ad id quod naturaliter se habet, eos non aget, sed propter inanitatem antea consumitur.

79. Quamobrem sincipite calvescunt, occiput vero calvum non fit, aut minus? An quia in occipite non invenitur redundantia? locus enim vacuus est ac siccus; sinciput vero plerum propter cerebrum. Quibuscumque igitur illic colligitur redundantia frigida, quia calorem vincit, neque concoquitur, capillos non nutrit, ita ut decidant; occiput vero huiusmodi nihil, aut minus secernit propter dictam causam.

80. Quamobrem alarum et pubis pili minus et crescunt et canescunt quam capilli? An quia longissimi et familiares quae inter reliquos capiti proximi sunt? propter vicinitatem enim maximum ex alimento emolumentum capiunt. Merito igitur inter reliquos menti pili maximi sunt. An hoc causa non est, sed sicut olea et vitis et apica, sic quaevis alia quoque res huiusmodi determinatam habet magnitudinem, quam non excedit, quemadmodum nec homo, nec equus, nec reliqua animalia. Nonnulla igitur eorum majora et minora sunt secundum loca et secundum alimenta; aliud tamen ad alius magnitudinem non provehitur. Dictas itaque res ad diversam pertinere speciem, facile dignosci potest: magnae enim sunt differentiae; nonnullorum tamen differentiae non ita dignosci possunt, ut culmi triticeae ac hordeaceae, etiamsi specie differant. Propter similitudinem autem pro rebus specie differentibus non discernimus, pilos specie eisdem non esse. Nihil itaque mirum, quod aequales non efficiuntur, quum specie differant; verum haec causa est, cur alii quidem breves, alii vero longi sint; causa vero, cur non aequae canescent, iam exponetur: pili neque albedine, nec nigredine tamquam proprio colore praediti sunt, sed pendent haec ab alimento, atque nigri quidem sunt, ubi trahunt alimentum, unaque adtrahunt [calorem?], quo modo terra ab igne sursum pulsa, quocumque se adplicaverit, nigraet superne adherens; eodem quoque modo intra corpus arbitrandum est, ubi adtractum fuerit inferne alimentum, calorque in nobis adest, hoc calore nigrari pilos; ubi vero propter ali-

τροφῆς, ἥ δι' ἀσθένειαν τὴν τροφὴν παύσεται ἀνάγων, πολιοῦται, αὐτοῦ τοῦ ὑγροῦ ἀναγομένου. Ὑποκειμένον δὲ τοῦ οὗτου πολιοῦσθαι, ἡ κεφαλὴ καὶ ὁ πῶγων καὶ διὰ τὴν πυκνότητα καὶ τὸ πλῆθος τῶν τριχῶν καὶ τὴν ἀσπαρκίαν, ὅταν μὴ δύνωνται τρέφειν ὥς εἴρηται, λευκαίνονται· αἱ γὰρ τρίχες πολλὰ οὖσαι καὶ κειρόμεναι προσέλκουσιν εἰς αὐτὰς τροφήν· ὅταν δὲ μὴ ἔλκωσιν ὅθεν ἐξέλκουσαι τὴν ξηρὰν ἢ τὴν ὑγρὰν, ἀνέλκουσαι λευκαίνονται· ἡ δ' ἥβη καὶ αἱ μασχάλαι βραχείας ἔχουσιν αἱ τῇ φύσει καὶ ἀραιὰς βραδίως μελαίνονται· συνανασπῶσι τε γὰρ καθάπερ προσέρηται. Ἐνίοτε περὶ τὰ αἰδοῖα τόπος ἐστὶ τοιοῦτος ὅς τις τρέφειν ἀριστα· καὶ γὰρ ἀραιὸς καὶ χαῦνος· ἐπὶ δὲ τὸ σπέρμα κατὰ τοῦτον τὸν τόπον ἐξέρχεται. Εἰκότως οὖν καὶ ἐν τούτοις τοῖς

menti expressionem, aut debilitatem hoc evenire desiderit, pilus canescit, dum solus humor evehitur. Quodsi autem ponamus, canillum sic fieri, caput et barba propter densitatem et multitudinem pilorum ac carnis defectum, ubi dicto modo nutrirī nequeunt, albescent: quum enim pili nulli sint atque tondentur, ad sese adtrahunt alimentum; ubi vero non trahunt siccum vel humidum alimentum e loco unde adtrahere solent, adtrahentes albescent; pubes autem et alae, utpote naturaliter breves et raras pilos habentes, facile nigrescunt: una enim adtrahunt quo modo supra dictum est. Locus item circa pudenda ejusmodi est, ut optime alere valeat pilos: rarus namque et laxus est; praeterea semem hoc loco exit. Merito igitur et hisce in locis minus canescunt.

πα'. Διὰ τί ἐν τῇ κεφαλῇ μάλιστα γίνονται φθείρες; Ἥ δτι ζῶα μὲν πέφυκε γίνεσθαι, οὐ δὲ ἀνὰ περίττωμα ἢ ὑγρότατον καὶ θερμότατον, ἐπὶ δ' ἔχει τόπον· ἡ δὲ κεφαλὴ ὑγρὰ καὶ θερμὴ ἢ τῶν νέων, καὶ οἱ πόροι οἱ ἐν αὐτῇ εὐρύτατοι; Σημείον δὲ αἱ τρίχες παχύταται ἐν ταῖς, ὥστε ἔχει καὶ ἐξ οὗ συσταῖται ζῶον, καὶ ἐν ᾧ.

81. Cur in capite potissimum gignuntur pediculi? An quoniam animalia suapte natura gigni solent, ubicumque adest redundantia humidissima et calidissima, atque insuper spatium inveniunt; caput autem juniorum humidum et calidum est ejusque meatus amplissimi? Argumento est quod pili ibi crassissimi sunt: habet igitur et materiem unde, et locum in quo consistat animal.

πβ'. Διὰ τί ἐκ τῶν πύτων καὶ τῶν ἐμῶν καὶ ἐν τῷ ψύχει φθέγγονται βαρύτερον; Ἥ διὰ τὴν ἐμφραξιν τοῦ λάρυγγος ὑπὸ τοῦ φλέγματος; ἐπικατασπῆ γὰρ βρυμῶν τοῖς μὲν ὁ ἔμματος ἢ τὸ ποτόν, τοῖς δ' ἡ ὥρα, ὥστε βαρυτέρα ἢ φορὰ τοῦ πνεύματος ἐστίν· ἡ δὲ βαρεῖα λίαν βραδεία ἐστίν.

82. Cur post computationes ac vomitus, itemque frigore gravius vociferantur? An quia guttur pituita obstruitur? exiguum enim fluxionem una adtrahit apud illos quidem vomitus vel potus, apud hos vero tempestas: gravior itaque est spiritus motus; motus autem gravis admodum tardus est.

πγ'. Διὰ τί ποτε ἐγγύθεν τῆς βαρυτέρας φωνῆς μᾶλλον ἐξακούομεν, πόρρωθεν δ' ἤττον; Ἥ διότι καὶ ἡ βαρυτέρα φωνὴ πλείω ἀέρα κινεῖ, ἐπὶ ἑλαττον δὲ τοῦτο ποιεῖ; Πόρρωθεν μὲν οὖν ἤττον ἀκούομεν, διότι ἐπὶ ἑλαττον ἀρκεῖται· ἐγγύθεν δὲ μᾶλλον, διότι πλείων τοῦ ἀέρος κίνησις ἐστίν.

83. Cur tandem graviorem vocem cominus magis audimus, eminus vero minus? An quia gravior vox etiam plus aeris movet, verum ad minorem distantiam eum provehit? Eminus itaque minus audimus, quia minus longe penetrat, eminus vero magis, quia copiosior est aeris motus.

πδ'. Διὰ τί ἐν τῷ χειμῶνι δεύτερον φθέγγονται, θέρος δὲ καὶ μεθύοντες βαρύτερον; Ὅτι δεύτερον μὲν ἐστὶν ἡ ταχύτερα, ἢ ἀπὸ συνταταμένου φωνῆ· τῶν δὲ νηφόντων καὶ ἐν τῷ χειμῶνι τὰ σώματα συνέστηκε μάλιστα ἢ μεθυόντων καὶ ἐν τῷ θέρῃ· τὸ γὰρ θερμὸν καὶ αἱ ἀλείφαι διαλύουσι τὰ σώματα.

84. Cur hyeme acutius vociferantur, aestate vero, itemque ebrii gravius? Quia acutior quidem est velocior vox, vel a corpore intento proveniens; apud sobrios autem, vel hyeme corpora magis stipata sunt quam apud ebrios, vel aestate: calor enim et aestus dissolvunt corpora.

πε'. Διὰ τί τὰ ἐννεάμηνα οὐ φθέγγεται, τὰ δὲ δεκάμηνα φθέγγεται εὐθύς γεννηθέντα; Ὅτι ὀψιμῆτα τελεῖται ἡ φωνὴ τοῖς ἀνθρώποις. Σημείον δὲ· ἡδὴ γὰρ πύξινμοι καὶ ψελλίζουσι καὶ τραυλλίζουσι. [Ἥ] ἐπὶ τὰ μὲν ἐννεάμηνα [οὐ] τελειόγονα, ὥστε τὰ μὲν ἀπειληφότα ἡδὴ γίνεται τὴν φύσιν, τὰ δ' οὐ. Τὸ οὖν τελευταῖον ἐπιτελούμενον τοῖς μὲν ἀτελέσιν οὐχ οἷόν τε ὑπάρχειν ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ, τοῖς δ' ἐπιτετελεσμένοις ὑπάρχει. Τὰ δ' ἐπιτεμήνα ἐστὶν ἤττονα· οὕτω γὰρ ἀτελῆ σφόδρα καὶ ἀσθενῆ γίνεται, ὥστε καὶ σπαργανοῦται ἐρίοις.

85. Quamobrem novimestres foetus non vociferantur, decimestres vero simul ac nati sunt, vocem proferunt? Quia tardissime perficitur vox apud homines. Argumento est quod jam grandiores facti balbutiunt ac blaesi sunt. [An] quia novimestrium generatio absoluta [non] est, ita ut illi quidem nascentur suam jam naturam adepti, hi vero non. Itaque quod postremo perficitur, imperfectis quidem plerumque inesse aequit; perfectis vero inerit. Septimestribus autem vel minus: adeo enim imperfecti ac perquam debiles nascuntur, ut etiam lancis fasciis involvantur.

πς'. Διὰ τί ἡ φωνὴ ὑστατον τελειοῦται τοῖς ἀνθρώποις τῶν φθειγγόμενων; Ἡ διότι πλείστας ἔχει διαφορὰς καὶ εἶδη, τὰ δ' ἄλλα ζῶα ἢ οὐδὲν γράμμα, ἢ ὀλίγα διαλέγεται, τὸ δὲ ποικιλώτατον καὶ πλείστας ἔχον δια-
5 φορὰς ἀνάγκη ἐν πλείστῳ χρόνῳ ἀποτελεῖσθαι;

πζ'. Διὰ τί οὐ τῇ αὐτῇ φωνῇ πάντες διαλέγονται; Ἡ ὅτι πρῶτον ἀπὸ μιμήσεως τῶν ἀλόγων αἱ φωναὶ εὐρέθησαν, οἷον τὰ παιδία τὸν βοῦν ἀπὸ τοῦ μιμῆσθαι, καὶ τὸν κύνα ἀπὸ τοῦ ὀλακτεῖν; Ἐχόντος δὲ τοῦ αὐτοῦ
10 ζώου πολλὰς μιμήσεις, ἀπ' ὧν ἐκλέγεται τις τὴν ὁμοίωσιν· καὶ γὰρ αὐτὸ κέρατα ἔχει, καὶ τετράπους, καὶ μακρόν· οὐκ ἐπὶ ταῦτον ἕκαστος ὁρμήσας, ταῦτον μὲν ἐσήμαινε τὸν βοῦν, οὐ μὲν τῇ αὐτῇ φωνῇ· ὁ δὲ τὸ αὐτὸ τῆς πρώτης παραλλαξάσης. Ἡδὴ εἰκότως ἐκ τούτων
15 παραλλάττον μικρόν, οἷον οἱ μὲν Διόνυσον, οἱ δὲ Ζώνυ-
σον, καὶ οἱ μὲν Ἡραγόρην, οἱ δὲ Ἡρατόραν.

πη'. Διὰ τί οἱ μὲν ἀγωνιῶντες βαρὺ φθέγγονται, οἱ δὲ φοβούμενοι ὀξύ; Ἡ ὅτι τοῖς μὲν φοβούμενοις κατα-
ψύχεται ὁ τόπος ὁ περὶ τὴν καρδίαν, κάτω δρῶντος
20 τοῦ θερμοῦ, ὥστ' ὀλίγον ἀέρα κινῶσιν· (ἡ γὰρ ἰσχύς ἐν τῷ θερμῷ)· τοῖς δὲ ἄνω φέρεται τὸ θερμόν, ὥσπερ τοῖς αἰσχυνομένοις; δι' αἰσχύνης γὰρ ἀγωνιῶσι, τοῖς δ' αἰσχυνομένοις ἄνω φέρεται πρὸς τὸ πρόσωπον. Ση-
30 μείον δὲ ὅτι ἐξερυθροὶ γίνονται μᾶλλον. Συντήχαι οὖν
καὶ παχύν ποιεῖ τὸν ἀέρα ὃ φθέγγεται, ὁ δὲ τοιοῦτος
35 βραδέως ὠθεῖται, τὸ δὲ βραδὺ ἐν φωνῇ βαρὺ ἐστίν.

πθ'. Διὰ τί, τῆς φωνῆς, ἐπειδὴ ῥύσις τις ἐστι, φύ-
σιν ἐχούσης ἄνω φέρεσθαι, μᾶλλον ἐστὶν εὐήκοα τὰ
ἀνωθεν κάτω ἢ τὰ κάτωθεν ἄνω; Ἡ διότι ἡ φωνὴ ἀήρ
30 τίς ἐστι μεθ' ὑγροῦ; Βαρὺς οὖν ὢν οὗτος ὑπὸ τοῦ ὑγροῦ
φέρεται κάτω, καὶ οὐκ ἄνω· τοῦ γὰρ ὑγροῦ κατὰ φύσιν
ἡ κάτω φορὰ· διότι τοῖς κάτω μᾶλλον ἀκούεται. Ἡ
τοῦτο μὲν ἐπὶ τῆς τοῦ ζώου φωνῆς μόνον γίνεται· αὕτη
γὰρ μεθ' ὑγροῦ· τὸ [δὲ] συμβαῖνόν ἐστι καὶ ἐπὶ τῶν
35 ἄλλων ψόφων; Καθάπερ οὖν ἀμπωτις, ἂν μὲν ἀνω-
θεν κάτω προσπέσῃ, τὴν ἀνακλάσιν ἄνω ποιεῖται, κά-
τωθεν δ' ἄνω προσπεσοῦσα ἀνακλάσθῃ κάτω, τὸν αὐτὸν
δὲ τρόπον ἡ φωνὴ φύσιν ἔχουσα ἄνω φέρεσθαι, προσκό-
ψασα τῷ ἐξ ἐναντίας ἀέρι, βιάζεσθαι μὲν οὐ δύναται
40 πλεονα ὄντα [καὶ] βαρύτερον, ἀνακλασθεὶς δ' ὁ κινη-
θεὶς ἀήρ ἐπὶ τοῦναντίον ἡνέχθη κάτω, δι' ὃ κατεχό-
μενος ἀκούεται κάτω μᾶλλον. Τοιοῦτον δὲ καὶ τὸ περὶ
τὴν ἡχὴν συμβαῖνον· ἐστὶ γὰρ ἀνάκλασις τῆς φωνῆς ἐπὶ
τοῦναντίον.

45 ζ'. Διὰ τί μεθύοντων μᾶλλον ἀπορρήγνυται ἡ φωνὴ
ἢ νηφόντων; Ἡ διότι τῷ πεπληρωθῆαι ταχέως ἀπορ-
ρηγνύσιν τὴν φωνήν; Σημείον δὲ τούτου· οὔτε γὰρ οἱ
χοροὶ μελετῶσιν ἐξ ἀρίστου, οὐχ ὑποκριταί, ἀλλὰ
νήστευσι ὄντες· ἐν δὲ τῇ μέθῃ πληρέστεροι ὄντες εὐλόγως
50 μᾶλλον ἀπορρήγνυνται τὰς φωνάς.

86. Cur vox postremo inter omnia quæ vocem emit-
tunt, hominibus perficitur? An quia plurimas differentias
et species habet, dum reliqua animalia aut nullam lite-
ram, aut pauca enuntiant; diversissimum vero et pluri-
mas habens differentias necessario plurimo tempore perficitur?

87. Quamobrem non omnes eodem sermone loquuntur? An quia primum per animalium imitationem inventæ sunt voces, quemadmodum pueri bovem a mugiendo vocant, canemque a latrando? Quum autem idem animal multas subpeditet imitationes, e quibus similitudinem eligere quis possit: nam et ipsum cornutum est, et quadrupes, et grande, non idem adripiens unusquisque, eandem quidem rem designabat, bovem nimirum, verum non eadem voce; alius autem eandem rem, a priori voce deflectens. Jam probabiliter ab his deflectebant paululum, ut alii Dionysum, alii Zonysum, alii Heragorem, alii Heragoram dicant.

88. Cur anxii quidem gravem proferunt vocem, me-
tuentes vero acutam? An quoniam metuentibus quidem refrigeratur locus circa cor, inferiora petente calore, ita ut parum aeris moveant (vires enim in calore resident); illis vero sursum fertur calor, sicuti apud pudibundos? propter pudorem enim anguntur; apud pudibundos autem sursum fertur ad faciem. Argumento est quod inprimis admodum rubescunt. Collquat igitur ac crassum reddit aerem, cujus ope vocem proferit; huiusmodi autem aer tarde propellitur, tarditasque in voce gravitas est.

89. Quamobrem quum vox, quippe quæ fluxus quidam est, suapte natura sursum fertur, facilius audiri possunt quæ superne inferiora quam quæ inferne superiora petunt? An quia vox aer quidam humori junctus est? Quum hinc igitur gravis sit propter humorem, deorsum fertur, non sursum, siquidem humor suapte natura sursum fertur; propterea magis auditur ab iis qui infra sunt. An hoc quidem in animalis voce tantum obtinet: illa enim humori juncta est; quod vero evenit, etiam ceteris sonis proprium est? Quemadmodum igitur reciprocatio, si superne deorsum inciderit, repercussionem sursum facit, inferne vero sursum incidens, deorsum percute solet, eodem sane modo vox quæ suapte natura sursum fertur, ubi illiserit aeri ex opposita parte inveniendo, ei vim quidem inferre nequit, utpote copiosiori et graviore, sed aer motus post repercussionem in contrariam partem ferri solet deorsum: quapropter ibi detentus auditur melius infra. Huiusmodi vocis etiam quod circa echo obtinet: est enim repercussio vocis in partem contrariam.

90. Cur ebriis vox magis abrumpitur quam sobriis? An quia propter repletionem cito abrumpunt vocem? Huius rei argumentum est quod neque chori, nec histriones sese exercent post prandium, sed jejuni; in ebrietate autem quum pleniores sint, non mirum est si magis voce abrumpantur.

42. Διὰ τί ἡ σύριγξ καὶ ἡ ὀξεῖα φωνὴ ἀπλῶς ὁσπερ ἐρημίαν ποιεῖ φαίνεσθαι; Ἡ ὅτι ἡ ὀξεῖα φωνὴ μακρὰν βαδίζει καὶ οὐκ ἐπὶ πολλὸν διαχεῖται, καθάπερ αἱ ἄλλαι φωναί;

91. Cur flauta et vox acuta simpliciter quasi solitudinem adparere facit? An quia vox acuta longe procedit, nec procul diffunditur, sicuti reliquæ voces?

43. Διὰ τί ποτε ἡ φωνὴ ὀξύτερα φαίνεται τοῖς μακρότερον ἀφεστηκόσιν, τοῦ ὀξέος ὄντος ἐν τῷ ταχέως φέρεσθαι, τὸ δὲ μακρότερον βραδύτερον κινεῖται; Ἡ ὀξύτες οὐ μόνον ἐστὶν ἐν τῷ ταχέως κινεῖσθαι, ἀλλὰ καὶ ἐν τῷ ἐλάττω τὸν φόρον γίνεσθαι, τοῖς δὲ μακρότερον ἀφεστηκόσιν αἱ ἐλάττων ἡ φωνὴ ἀφικνεῖται διὰ τὴν ὀλιγότητα τοῦ ἀέρος τοῦ κινουμένου.

92. Cur tandem vox acutior videtur longius distantibus, quum acumen motus celeritate constet, quod vero longius provelitur, tardius movetur? Acumen non solum motus celeritate constat, sed etiam eo quod minor fit sonus; ad eos vero qui longius distant, semper minor pervenit vox propter paucitatem aeris qui movetur.

44. Διὰ τί, εἴπερ ἡ φωνὴ ἀήρ τις ἐστὶν ἐσχηματισμένος, καὶ φερομένη διαλύεται πολλάκις τὸ σχῆμα, ἡ ἡχὴ γίνεται πληγέντος τοῦ τοιοῦτου πρὸς τὴν στερῶν καὶ οὐ διαλύεται, ἀλλὰ σαφῶς ἀκούεται; Ἡ διότι ἀνάκλασις, οὐ κατάκλασις ἐστὶ, τοῦτο δ' ὅλον ἀπ' ὅλου εἰς τὸ πάθος ἀφομοιοῦται· ἀπὸ γὰρ τοῦ ἀέρος ἀνακλάται τοῦ ἐν τῷ κοίλῳ, οὐκ ἀπὸ τοῦ κοίλου.

93. Quamobrem, si vox quidem aer quidam est figuratus, atque motu figura dissolvitur sæpius, echo fit illidente huiusmodi aere in solidum quid, nec dissolvitur, sed manifesto auditur? An quia reflectio, non contractio est; illa autem integre adfectui similis redditur? ab aere enim refringitur qui cavo continetur, non vero ab ipso cavo.

45. Διὰ τί χειμῶνος ὄντος αἱ φωναὶ βαρύτεραι; Ἡ ὅτι παχύτερος ὁ ἀήρ, παχύτερου δ' ὄντος βραδύτερα ἡ κίνησις, ὥς ἡ φωνὴ βαρυτέρα; Ἡ ὅτι διὰ τῶν στενῶν βραδύτερον χωρεῖ ὁ ἀήρ, συμπράττονται δὲ τὰ περὶ τὸν φάρυγγα τῇ ποιότητι τοῦ ψυχροῦ καὶ τοῦ ἐπιρρέοντος φλέγματος;

94. Cur hyeme voces graviores sunt? An quia crassior aer, crassior autem quum sit, tardior est motus, ita ut vox gravior fiat? An quia per angusta tardius meat aer, constringantur autem fauces qualitate frigoris et adfluentis pituitæ?

46. Διὰ τί μεγαλόφωνοι οἱ θερμοὶ τὴν φύσιν ὄντες; Ἡ ὅτι ἀνάγκη καὶ ἀέρα ἐν τούτοις πολλὸν ψυχρὸν εἶναι; ἔλκει γὰρ τὸ πνεῦμα τὸ θερμὸν καὶ ποιεῖ πλεῖον, ἡ δὲ μεγάλη φωνὴ γίνεται ἐν τῷ πολλῷ ἀέρα κινεῖν, ὀξεῖα δὲ ἐν τῷ ταχέως, βαρεῖα δ' ἐν τῷ βραδέως.

95. Quamobrem natura calidi magnam habent vocem? An quia necessario his quoque magna copia aeris frigidi inest? calor enim spiritum adtrahit ejusque copiam auget, magna autem vox eo fit quod multus aer movetur, acuta vero quod cito, et gravis quod tarde.

47. Διὰ τί ἀκούουσι μᾶλλον κατέχοντες τὸ πνεῦμα ἢ ἐκπνέοντες; διὸ ἐν ταῖς θήραις παραγγέλλουσιν ἑαυτοῖς οὐ πνευστιᾶν. Πότερον ὅτι τὸ αἰσθητικὸν ἄνω ἔρχεται τῶν φλεβῶν συναιρουμένων, ἢ ἀραιουμένων, καθευδόντων δὲ κάτω; διὸ καὶ μᾶλλον ἐκπνέουσιν. Ἡ καὶ τὸ αἶμα ἀπέρχεται κάτω καταπεπνευκότων, ὥστε κενόεται τὰ ἄνω, ἀκούουσι δὲ τῷ κενῷ; Ἡ ὅτι φύσει ὁ ἀτμός ψόφος τις ἐστὶν, ὅστος δὲ τῷ πνεῖν γινόμενος κωλύει ἀκούειν;

96. Quamobrem spiritum retinentes melius audimus quam expirantes? propterea inter venandum se ipsi hortantur ne anhelent. Utrum quia sentiendi facultas sursum vadit, ubi venæ contrahuntur, aut rarefiunt; dormientibus vero nobis deorsum? propterea et potius expirant. An quia et sanguis deorsum abit, depresso spiritu, ac proinde vacuantur superiora, audimus autem vacui ope? An quia vapor suapte natura sonus quidam est, hinc autem dum respirando gignitur, auditionem impedit?

48. Διὰ τί οἱ τοῦ γράσου ὄζοντες, ὅταν ἀλείφονται μύρῳ, δυσωδέστεροί εἰσιν; Ἡ διότι ἐπὶ πολλῶν τοῦτο γίνεται ὀξύ; Ἡ διότι πάλιν ἰδρώσαντες δυσωδέστεροί εἰσι, τὸ δὲ μύρον θερμαντικόν ἐστίν; Ἰδρώτας οὖν παρσκαυάζει.

97. Quamobrem qui hircum redolent, unguento uncti foetidiores sunt? An quia in multis hoc accescit? An quia quum denuo sudaverint, foetidiores sunt, unguentum autem calefacere valet? Sudores igitur parit.

49. Διὰ τί ἡ μασχάλη δυσωδέστερα ἐστὶ τῶν ἄλλων τόπων; Πότερον ὅτι ἀπνούστατός ἐστιν, ἡ δὲ δυσωδία μάλιστα ἐν τοῖς τοιοῦτοις διὰ τὸ σῆψιν γίνεσθαι ὑπὸ τῆς ἡσυχίας τῆς ὑγρότητος, διότι ἀκίνητος καὶ ἀγύμναστος;

98. Cur axilla foetidior est reliquis locis? Utrum quod minime perficitur, foetor autem maxime in huiusmodi locis consistit, quia gignitur putredo a quiete humoris, quoniam motu et exercitio caret?

ζθ'. Διὰ τί τὰ δυσώδη ἥκιστα φαίνεται δυσώδη τοῖς ἰδθδοχοῖς; Ἡ διὰ τὸ συντετρῆσθαι τὴν ὁσφρησιν τῶν στόματι κατὰ τὸν οὐρανὸν πλήρης ἡ αἴσθησις γίνεται καὶ τῆς τε δυσωδίας οὐκέτι ὁμοίως αἰσθάνεται; τὸ γὰρ πρῶτον αἰσθάνονται πάντες, ὅταν δ' ἀφῆται, οὐκέτι ὥσπερ συμφοῦς, καὶ ἡ ἔξωθεν ὁμοία ἀφανίζεται ὑπὸ τῆς ἑσω.

ρ'. Διὰ τί χειμῶνος ὄντος ὁσφραίνομεθα ἥττον καὶ ἐν τοῖς πάγοις; Ἡ ὅτι δ' ἀρ' ἀκινητότερος ἐν τῶ ψύχει; Οὐκοῦν οὐκ ἀφικνεῖται ἡ κίνησις. Ἡ ἀποσμήν ἔχοντες διὰ τὴν δυσκινήσιαν;

ρα'. Διὰ τί οἱ κύνες οὐκ ὁσφραίνονται τῶν ἰχνῶν ὅταν ἀποθάνῃ δασύπους, οὐδ' ἂν λάθῃ αὐτοὺς [δ] τεθνεώς, οὐκέτι ὁμοίως εὐρίσκουσιν; Ἡ ὅτι τεθνεώτος μὲν οὐκ αἰσθάνονται διὰ τὸ ἄλλην ὁσμὴν γίνεσθαι, τὴν δ' οἰκίαν διαφθείρεσθαι, πάντων φθειρομένων, ὥσπερ φωνὴν καὶ χροῶμα καὶ χυμόν; πάντα γὰρ μεταβάλλεται ταῦτα. Ζῶντος μὲν οὖν διὰ τὸ συνεχῆ τὴν νόσον ἀπὸ τοῦ θηρίου αἰσθάνονται· τεθνεώτος δὲ πέπαιται
20 βέρυσα, ὥσπερ Ἑμπεδοκλῆς·

ὥς ἀπέλειπε ποδῶν ἀπαλὴ περίπνοια·

οὐχ οἷόν τε γὰρ διασπᾶσθαι τὴν ὁσμὴν, οὐδὲ τὴν γροῶν, ἀλλ' ὅταν ἀποθάνῃ, κακείνα καὶ αὕτη ἐρθαρται.

ρβ'. Διὰ τί αἱ ὀδοὶ ἐγγύθεν ἤττον εὐώδεις καὶ θυμιαμάτων καὶ ἀνθῶν; Ἡ ὅτι τοῖς πλησίον συναναφέρεται τὸ γαῖδες, ὥστε κεραννύμενον ὁσπρὶν ποιεῖ τὴν δύναμιν· εἰ δὲ πόρρω, καταφέρεται ὁσμὴ; διὰ τοῦτο δὲ καὶ τριφθέντα τὰ ἀνθ' ἀπολλύσι τὴν ὁσμὴν. Ἡ ὅτι ἡ ὁσμὴ θερμότης ἐστὶ, καὶ τὰ εὐώδη θερμά, τὸ δὲ
30 θερμὸν κοῦφον, ὥστε διὰ τοῦτο πορρωτέρω γίνεται ἡ ὁσμὴ;

ργ'. Διὰ τί πάντα μᾶλλον ὀρεῖ κινούμενα; Ἡ ὅτι ἀναπλήρησι τὸν ἀέρα, δι' οὗ τὴν ἀναπέμπεται θάττον πρὸς τὴν αἴσθησιν;

ρδ'. Διὰ τί ἐνίοτε ναυτιάσαντές πως μᾶλλον πεινώσιν; εἰκὸς γὰρ ἦν ἐναντίως ἔχειν· πλήρωσις γὰρ ἡ ναυτία ἐστίν. Ἡ ὥσπερ ἀφόδου γενομένης συμβαίνει γενέσθαι τοὺς τόπους κενούς οἷς πεινώσιν· πρὶν δὲ ναυτιάσαι τούναντίως;

ρε'. Διὰ τί ἐν μὲν τοῖς πλοίοις ἡ ναυτία χολώδης· ἦν δ' ἄλλως, φλεγματώδης; Ἡ διότι ἐν μὲν τοῖς ἄλλοις ἔμπονος· ἐνταῦθα δὲ μετὰ φόβου ἢ παραχῆς· δὲ φόβος συγκινητικὸς τὴν συμφοῦτον; Τὸ μὲν οὖν φλέγμα ἐπιπολεῖ καὶ ἀλλότριον, ἡ δὲ χολὴ σύμφυτον γένον
45 μενον ἐκ συμφοῦτου.

ρς'. Διὰ τί ἐν ταῖς φαρμακοποσίαις σημεῖον ὅταν ἀριθμεῖν δύνηται τὰς δοχοὺς ὅτι κεκάθαρται; Ἡ ὅτι

99. Cur foetida minime videntur foetida cibo plenis? Num quia olfactus per palatum ad os penetrat, repletur sensus, neque fetorem amplius aeque percipit? primum enim sentiunt omnes, ubi vero tangit, non amplius, perinde ac si adgnatum esset, et extrinsecus similis adveniens perimitur ab eo qui intus est.

100. Quamobrem hyeme ac per gelu odoramus minus? An quia aer minus movetur per frigus? Ergo non penetrat motus. An olfactu carentes propter motus difficultatem?

101. Quamobrem canes non odorantur vestigia mortuo lepore, nec si lateat eos hujus mors, amplius eodem modo eum inveniunt? Num quia mortuum non sentiunt, quoniam alius oritur odor propriusque perit, quum omnia percant, ut vox, color, sapor? omnia enim haec immutantur. Vivo igitur lepore, propter continuitatem animalis odorem sentiunt; mortuo vero fluere desinit, ut Empedocles dicit:

Quia defloret tener pedum halitus:

neque enim divelli potest odor, neque color, sed mortuo animali, et illa et hic perire.

102. Quamobrem cominus odores minus bene olent, cum suffimentorum, tum florum? An quia ad propinquos simul evehitur pars terrena, ita ut admistione sua debilem reddat facultatem; quodsi vero procul simus, deferitur odor? propterea et flores tritura odorem amittunt. An quia odor calor est, atque odorifera calida, calidum autem leve est, ita ut hanc ob causam remotiora petat odor?

103. Cur omnia magis olent, ubi moventur? An quia aerem replent, quam ob causam citius ad sensum emittuntur?

104. Cur interdum nausea afflicti aliquatenus magis famelici sumus? probabile enim erat rem contrario modo se habere: nam nausea repletio est. An perinde ac si aliquid abisset, evenit ut vacua fiant loca quae famem faciunt; ante nauseam vero contrarium obtinebat?

105. Quamobrem in navigiis quidem biliosa est nausea, ceteroquin vero pituitosa? An quia apud reliquos quidem laboriosa est nausea; illic vero metu stipatur, aut tumultu; metus autem cognata commovere solet? Pituita igitur superficiem petit atque aliena est; bilis vero cognata, quippe e re cognata genita.

105*. Quamobrem si sumpto medicamento purgante trabes numerare valeant, signum est purgationem factam

ὅκ' ἐνεσι περὶ τῶματι καὶ ὑγρότης; ἐποίει γὰρ τὸν
διαιγόν ὥσπερ τοῖς μεθύουσιν· ἢ δ' ἐστὶ τοῖς μὲν γινόμε-
μενον, τοῖς δὲ μὴ γινόμενον.

ρζ'. Διὰ τί ὑπέρνιστοι μᾶλλον γίνονται κάτω ἢ ἄνω
καθαρθέντες; ἢ διότι εὐρωστέρας ἡ ὁδός, ἢ δ' ἄνω παρὰ
φύσιν, ὥστε καὶ ἀπ' ἐλάττονος φαρμάκου δυνάμει
ἐλάττον καὶ πλείον κινεῖσθαι, καὶ κατὰ φύσιν ἢ παρὰ
φύσιν; ἢ ὅτι τὰ μὲν περὶ τῶματα ἐν τῇ κάτω καθάρ-
σει ἐστὶ τῶν χρησίμων καὶ ἐχόντων τῷ σώματι ἀπό-
λαυσιν ἐκκρίνεται, τὰ δ' ἄνω ἀλλότρια; ἐνθα μὲν γὰρ
τῆς τροφῆς πλείονα λείψανα τὰ οὖτω ἐξικμασμένα,
ἀλλ' ἐτι ἔχοντα τροφήν, ἐνθα δὲ χολή καὶ φλέγμα
ἀτροφα. ἢ μὲν οὖν κάτω καθάρσις τὴν τροφήν ἀφαι-
ρουμένη εὐλόγως ἐκλύει, ἢ δ' ἄνω ἢ οὐδέν, ἢ ἥττον.
Δηλοὶ δ' ἐ ἐλλέβορος· ἄνω τε γὰρ καθαίρει καὶ εὐθὺς
ἐτι τὰ σώματα, ὡς οὐδενὸς τῶν χρησίμων ἀφαιρεζόμενον
ἐν τῇ ἄνω καθάρσει.

ρξ'. Διὰ τί οἱ μέλανες καὶ οἱ λεῖοι μᾶλλον ἢ οἱ λευ-
κοὶ καὶ δασεῖς γίνονται ὑπέρνιστοι; ἢ ὅτι ὑγρότεροι οἱ
λεῖοι τῶν δασέων; δηλοὶ δ' ἡ τῶν γυναικῶν φύσις
ὑγρὰ καὶ λεῖα οὖσα, καὶ οἱ μέλανες τῶν λευκῶν ψυ-
χρότεροι· τὸ δὲ ψυχρὸν τοῦ ὑγροῦ ἐγγύς· τὸ γὰρ θερ-
μὸν ξηρόν· ὑπέρνιστοι δὲ γίνονται συντηκόμενον τοῦ
σώματος, ἀλλ' οὐ μόνον ἀφαιρεζόμενον τοῦ περιττώ-
ματος.

ρη'. Διὰ τί μελαιναν μὲν χολὴν καθαίρομενοι καὶ
φλέγμα πολὺ οὐ γίνονται ὑπέρνιστοι, τὴν δὲ ξανθὴν χολ-
λὴν πολὺ ἐλάττω καθαρθέντες; ἢ ὅτι τὴν μὲν μελαι-
ναν χολὴν εἰώθασι καθαίρεσθαι βραδίως, καὶ μὴ τὴν
τριγυρῶν [τῇ] ἤδη κεχωρισθαι τοῦ σώματος; δι' ὃ καὶ
μεμελάνται. Οὐδεμία οὖν ἰσχὺς ἀφαιρεται τοῦ σώματος
καθαρθέντος· τὸ δὲ φλέγμα περὶ τῶμα ἐστίν, ὥστε
ἐν τῇ ἀφείλῃ μεῖζον, κομφεῖ μᾶλλον, ὥσπερ ἐπικαι-
μένον βάρους· ἢ δὲ ξανθὴ ἐκ συστήματος ἐστὶ τῆς
κακῶς ὡκοδομημένης σαρκός, καὶ οὐ προὔπαρχουσα,
οὐδὲ κεχωρισμένη πρότερον ἢ πολλή, ὥστε οὐδὲν δια-
φέρει πολλὴν ἀφελὴν χολήν, ἢ σάρκα πολλὰς, ἢ
αἷμα· τοῦτο δὲ συμβαίνοντος ἀνάγκη γίνεσθαι ὑπερί-
νιστον· μέχρι μὲν γὰρ τοῦτο ρεῖν ἐνδέχεται, ὥς ἂν
ἔχῃ αἷμα καὶ σάρκα, ὡς εἰπεῖν, θάτερα δ' ἔχει πέρας
διὰ τὸ κεχωρισθαι.

ρθ'. Διὰ τί λυγρῶσι, καὶ υπερκαθαίρομενοι καὶ υπερ-
πληρούμενοι; ἢ ὅτι δι' ἀμφοτέρω καταψύχονται; ἢ τε
γὰρ ὑπερκαθάρσις ἀφελούσα τὸ υπέκκαυμα ψύχει, καὶ
ἐὰν πλείον ἐισέλθῃ τροφή τῆς δυνάμει, μαραινέει τὴν
οἰκίαν θερμότητα· ὃ δὲ λυγμός ἐστίν ὅταν πνεῦμα
ἐναπολαμβάνηται διὰ τὸ ψυχθῆναι τὸ ὑγρὸν ἐν τῷ
πνευματικῷ τόπῳ.

ρί'. Διὰ τί τὰ παῖδια καὶ οἱ γέροντες μάλιστα ἀλί-
σκονται διαρροαῖς, ἐναντίας ἔχοντες τροφάς; Ἐπειδὴ

esse? An quia non inest humor supervacaneus? hicce enim
vertiginem faciebat, ut apud ebrios; hicce autem humor
apud illos quidem adhuc gigaitur, apud hos vero non.

106. Cur potius modum excedit purgatio, si deorsum
quam si sursum purgentur? An quia per hanc viam faci-
lius est fluxus, superior vero contra naturam, ita ut pau-
cioris medicamenti vi modo minus, modo plus moveatur,
idque magis secundum naturam quam præter naturam?
Num quia excrementa purgationis quæ per inferiora fit, ad
utilia pertinent atque excernuntur, dum corpus ex his
emolumentum capit; superiora vero aliena sunt? Illic
igitur plura adsunt cibi reliquiæ nondum exsuctæ, sed
adhuc alimentum continentes; hic vero bilis et pituita
quæ nutrire non valent. Purgatio itaque quæ per infe-
riora fit, merito debilitat, quum alimentum demit; quæ
vero per superiora, aut nequaquam, aut minus. Osten-
dit autem veratrum: sursum enim purgat, atque statim
viget corpus perinde ac si purgatione per superiora facta
nihil utile sublatum esset.

107. Quamobrem nigri et glabri magis quam albi et hirsuti
immodicæ purgationi obnoxii sunt? An quia glabri hirsutis
sunt humidiores? ostendit enim mulierum natura quæ
humida ac glabra est, itemque nigri, utpote albis frigidio-
res: frigidum namque humido vicinum est, quippe quum
calor siccus est; immodice autem purgantur, ubi corpus
colliquatur, non vero ubi redundantia tantummodo au-
fertur.

108. Cur, si atra quidem bilis, aut magna pituitæ copia
purgatur, purgatio modum non excedit; excedit vero, ubi
multo minor flavæ bilis copia ablata fuerit? Num quia
nigram quidem bilem ac feculentam facile purgare solent,
quia jam a corpore separata est? quam ob causam etiam
nigro colore tincta est. Nullus igitur vigor corpori aufer-
tur, dum purgatur; pituita vero excrementum est, ita
ut quo plus aliquis abstulerit, eo magis sublevari, tam-
quam ab onere incumbente; flava vero bilis a coagmento
provenit male compactæ carnis, neque antea præsto est,
nec prius sejuncta maximam partem, ita ut eodem redeat,
an multam bilem auferas, an multas carnes sanguinemve;
hoc autem ubi evenit, necessario modum excedit purgatio:
tantisper enim fluere potest dum sanguinem, ut ita di-
cam, et carnes habet; reliquorum vero humorum purga-
tio terminum habet, quia separati sunt.

109. Quamobrem singulant æque ab immodica purga-
tione quam ab immodica repletionem? An quia ambabus
refrigerantur? purgatio enim immodica refrigerat fomitem
auferens; item ubi plus alimenti ingestum fuerit quam vires
ferre valeant, tabefacit calorem proprium; singultus au-
tem eo constat quod spiritus intus concluditur, quia humor
refrigeratus est, in spiritus sede.

110. Quamobrem cum pueri, tum senes ventris profusio
inprimis capiuntur, etiamsi obpositis vescantur cibis? Quum

τὰ μὲν παῖδιά, εἰ καὶ μὴ διὰ τὴν τροφήν τοῦτο πά-
σχουσιν, ἀλλὰ διότι ὑγρὰ τὰ σώματα αὐτῶν ἐστὶ καὶ
πυκνά, ὥστ' εἰσὼ τὰ περιττώματα συρρέοντα διὰ τὴν
τῶν σαρκῶν πυκνότητα ὑγραίνει τὰς κοιλίας, οἱ δὲ γέ-
6 ροντες ψυχρὰ τὰ σώματα ἔχουσι καὶ τὰς κοιλίας, ὥστε
τὰ μὲν δι' ὑγρότητα τῶν σωμάτων καὶ πυκνότητα, οἱ
δὲ διὰ ψυχρότητα πάσχουσιν. Τοῦτο δὲ καὶ τὰ μὲν διὰ
τὸ ἀναπνεῖν ἔξω τὰ περιττώματα, οἱ δὲ διὰ τὸ μόνον
τὰ σώματα ἔχειν καὶ τὸ θερμὸν ἀποπνέον ἐξ αὐτῶν
11 ἔξατμίζειν. Τὸ αὐτὸ οὖν οὐ διὰ τὸ αὐτὸ πάσχουσιν·
συναίτιον δὲ τοῖς παιδίοις ἐστὶ καὶ τὸ τὴν τροφήν πο-
σὴν καὶ ποιάν τινα εἶναι· πολλὰ τε γὰρ προσφέρονται
καὶ γλυκεῖα καὶ παντοδαπά· τὰ μὲν γὰρ νέα παντελῶς
γάλακτι τρέφεται, ὃ ἐστὶ δύσπεπτον, τὰ δὲ σμικρὸν
15 ἐπηυξημένα ποικίλως καὶ γλυκεῖα χρῆται ἐδέσμασι
τροφῶν καὶ μητέρων πρὸς χάριν ὁμιλουσῶν αὐτοῖς· τὰ
δὲ τοιαῦτα δυσδιαχωρήτᾳ ἐστίν.

ρια'. Διὰ τί τὸ πολὺ ποτὸν ἐνίοτε καὶ τὸ ὀλίγον τὰς
διαρροίας ἴσχει; Ἡ διότι τὸ μὲν διὰ τὸ καταξηραίνειν
20 εἰκότως, ἅτε μικρὸν ὄν, τὸ δὲ διὰ τὸ πλῆθος εἰς τὴν
οὐρήθραν χωροῦν συνεπισπᾶται τὸ ἐκ τῆς κοιλίας
ὕγρον; ἅμα γὰρ κατ' ἅμφω οὐκ εἴωθεν ὑποχωρεῖν,
ἀλλ' ἐὰν μὲν ἡ κοιλία ὑποχωρεῖ μάλλον, ἡ οὐρήθρα
ἀποξηραίνεται· ἐὰν δ' ἡ οὐρῆσις πολλὴ γίνηται, ἡ κοι-
25 λία καταξηραίνεται· ὅλον ἄπωσιν γὰρ ἐποίησεν ἐκ τῆς
κοιλίας εἰς τὴν οὐρήθραν τὸ πολὺ ποτόν.

ριβ'. Διὰ τί οἱ πίνοντες εὐτραφεῖς ὄντες ὑγρὰς τὰς
κοιλίας ἔχουσι μάλλον ἢ σκληράς, δι' ὃ καὶ διαβροίσις
ἀποθνήσκουσι μάλλον τῶν τετραμμένων, ἔδει δ' εὐ-
30 τρόφους ὄντας ἐλαμβάνειν μάλλον τὸ τρόφιμον, τούτου
δὲ γινομένου ξηραίνεσθαι τὰς κοιλίας αὐτοῖς; Ἡ ὅτι
τὸ εὐτραφεὲς ἐστίν [οὐκ] ἐν τῷ πολὺ λαμβάνειν, σκληρὰ
δ' ἡ περίττωσις γίνεται, ὅταν μόλις καταβαίνει τὰ
προσενεχθέντα εἰς τὴν κοιλίαν, τοῦτο δὲ γίνεται διὰ τὸ
35 μὴ ταχὺ ἀπολαύειν τὸ σῶμα καὶ μὴ ἐκκρίνεσθαι τὸ
χρήσιμον ἐξ αὐτῶν, καὶ διὰ τὸ ἐν τῇ κάτω κοιλίᾳ μένειν
πολὺν χρόνον, ἅτε μὴ ἀθρόα καταβαίνοντα (συγκάεται
γὰρ μάλλον)· οὐχ σί μάλιστα δὲ ξηρὰ ἀποδιδοῦσαι
κοιλίαι εὐτροφοὶ εἰσιν, ἀλλ' αἱ ταχὺ λαμβάνουσαι τὸ
40 χρήσιμον ἐκ τῶν προσενεχθέντων. Σημεῖον δὲ τὸ
τοῦς ξηροῦς τὰς κοιλίας ἰσχυνοτέρους εἶναι ἢ εὐσαρκο-
τέρους.

ριγ'. Διὰ τί οἱ γλυκεῖς καὶ οἱ ἄλμυροὶ τῶν χυμῶν
διαχωρητικώτατοί εἰσιν; Ἡ ὅτι ταρακτικώτατοι,
45 τοιαῦτα δ' εἰσὶ τὰ ἀπεπτα καὶ βαρέα; διὰ γὰρ τὸ μήτε
κρατεῖσθαι ὑπὸ τῆς ἐν ἡμῖν θερμότητος, κάτω τε φέ-
ρεσθαι τὸ μέλλον ἐκτάρχειν· ἡ γὰρ ἐκτάρξις τοῦτ'
ἐστίν. Ἡ ὅτι οἱ μὲν ἄλλοι χυμοὶ ἔξω τοῦ ἐλαίου εὐ-
διάφοροι καὶ εὐσηπτοὶ εἰσιν, τὸ δ' ἔλαιον ἀπεπτον μὲν
50 (ἀσηπτον γάρ), ἀλλὰ διὰ κορυφότητα ἀνω ἐπιπολάζει,
δι' ὃ οὐ διαχωρητικὸν ἐστίν· τὸ δ' ἄλμυρον βαρὺ καὶ

pueri quidem, etiamsi non propter cibum ita adficiantur,
adfiuntur tamen, quoniam corpora eorum humida sunt
ac densa, ita ut excrementa intus confluentia propter car-
nium densitatem alvum humectent; senes vero frigida
habent corpora et alvos, ita ut illi quidem propter corpo-
rum humiditatem ac densitatem ita adficiantur, hi vero
propter frigiditatem. Cum propter hanc igitur causam,
tum quod puerorum quidem redundantiae foras respirant,
senes vero solummodo corpus habent, atque calor exapi-
rans ex iis exhalat. Eodem igitur modo utrique adfiuntur,
sed non propter eandem causam; aliquid vero etiam pueris
eo confert, quod cibum certa quadam quantitate ac qua-
litate adaumnt: multa enim ingerunt dulcia et omnigena:
nam parvuli quidem omnino lacte aluntur, quod difficul-
ter concoquitur; paululum vero adulti variis ac dulcibus
utuntur edulis nutrimentum ac matrum in gratiam quibuscum
versantur; huiusmodi autem alimenta difficulter transeunt.

111. Cur interdum potus multus aequae ac parvus ventris
profluvium sistit? An quia alter quidem merito, quoniam
desiccatur, ulpote exiguus, alter vero propter copiam urinae
meatum petens secum adtrahit humorem e ventre? simul
enim per ambas vias subire non solet, sed si alvus quidem
secedit magis, urinae meatus exsiccatur; ubi vero copiosa
fit mictio, alvus desiccatur: quasi depulsionem enim e
ventre ad urinae meatum facere solet potus copiosus.

112. Quamobrem potatores, etiamsi corpulenti sint,
alvos potius humidus quam siccas habent: quapropter et
ventris profluvio magis moriuntur quam nutriti; deberent
autem, quum corpulenti sunt, magis eximere partem nu-
trientem, idque quum lieret, alvus eorum siccare? An
quia corpulentia [non] eo constat, quod multum eximi-
tur, dura vero redduntur excrementa; quando difficulter
descendunt quae in ventrem ingesta sunt, hoc autem fit
quia non cito corpus ex iis emolumentum capit, neque
separatur pars utilis, et quia diu manent in ventre infe-
riori, ulpote non confertim descendunt (exuruntur enim
magis); neque ventres sicca excrementa reddentes inprimis
corpulenti sunt, sed qui celeriter partem utilem ex alimen-
tis eximunt. Argumento est quod qui alvum siccam ha-
bent, potius macilenti sunt quam carnosii.

113. Quamobrem succi dulces et salsi omnium maxime
alvum cient? An quia maxime turbare valent; huiusmodi
autem sunt quae aegre concoquuntur ac pondus habent?
quod enim turbaturum est, ita agit, quia non domatur a
calore nostro interno atque deorsum fertur: nam eo con-
stat ventris turbatio. An quia reliqui quidem succi,
excepto oleo, facile dissipantur ac putrescunt, oleum vero
aegre quidem concoquitur, quippe quum aegre putrescat,
verum propter levitatem sursum elevatur: quam ob cau-
sam alvum clere non valet; salsum vero ponderosum ac

παχύ, τὰ δὲ τοιαῦτα μάλιστα κάτω φέρεται καὶ ἀση-
πτά εἶναι;

crassum est; hujusmodi autem res inprimis deorsum fe-
runtur et putredini resistunt?

ριδ'. Διὰ τί ἡ μὲν ἄλμη καὶ ὁ ὄρος τὴν κοιλίαν
λύουσι, ὁ δ' ὄνος πολλὸς πιόμενος οὐ; *Η δὲ τῶν μὲν
6 ἡ ὑπόστασις εἰς κοιλίαν ἔρχεται; οὐ γὰρ εὐπεκτά
ἐστίν, ὥσπερ ὁ ὄνος θερμὸς ὢν, δὲ παχὺ παφθεὶς διου-
ρεῖται. Τοῦ μὲν οὖν ἡ ὑπερβολὴ τὴν κύστιν ταῦτο
ποιεῖ, ὅπερ ἐκεῖνα τὴν κοιλίαν, ἀλλ' οὐκ ἄγει ὑπό-
στασιν εἰς κύστιν· οὐ γὰρ ἔχει· τὰ δὲ μετὰ περιττω-
10 μάτων ἐξέρχεται ἐπομένῳ τῇ ὑπόστασει αὐτῶν οὕση
παχέια· [δ] ποιεῖ τὴν διάρροϊαν.

114. Cur muria quidem et serum alvum solvant, vi-
num vero magna copia bibitum non? An quia illorum
quidem sedimentum ad ventrem vadit? haud facile enim
concoquuntur, sicut vinum, quod calidum quum sit ac
cito concoquatur, per urinam transit. Hujus itaque usus
immodicus eodem modo in vesicam agit quo illa in ven-
trem, sed sedimentum non ducit ad vesicam: non enim
habet; illa vero cum redundantibus eorum sedimentum,
quod crassum est, insequentibus exeunt: id quod ventris
profluvium facit.

ριε'. Διὰ τί ἐν τῇ κάτω καθάρσει ἡ ἐν τῇ ἄνω ἐπέρ-
νοι μᾶλλον γίνονται; *Η διότι εἰς μὲν τὴν κάτω κοι-
λίαν ἐξ ἀπαντος τοῦ σώματος πέρυκε συρρεῖν τὰ
15 ὑποστήματα (τοῦτο δὲ φανερόν τῇ τῶν ἐμβρύων τροφῇ·
ἐν ἐκείνῳ γὰρ ὄντα τρέφονται τῷ τόπῳ· ἡ γὰρ ὑστέρα
κατὰ ταύτην ἔχει τὴν χώραν)· εἰς δὲ τὴν ἄνω ἀπὸ τῶν
πλησίον χωρῶν συνέχεται, ὥστ' ἀπ' ἐλάττονος δυνά-
μειος εὐκινήτοτερα πάντα εἰς τὸ κάτω διὰ τὸ προϋπ-
20 ἄρχειν εἰσφερόμενα; *Η μὲν οὖν ἄνω καθάρσις τὸ
ἐπιπολάζον καὶ τὸ ἀλλότριον ἀρπάζει μόνον, δι' ὃ καὶ
ἐλλαβορισθέντες εὐθὺς ἰσχύουσιν· ἡ δὲ κάτω ἐκ πολ-
λοῦ συνάγει τόπου, καὶ ἐνίοτε συνεπισπᾶται καὶ τῶν
οἰκείων πολλὰ καὶ τῶν περιττωμάτων οὐ ταμιεύεται,
25 ὥστε συμφέρεي πολλὰκις μὴ πάντα ἐκκενωθῆναι· γίνεται
γὰρ τὰ ὑπολειφθέντα τροφή καὶ ἔχει ἰσχύον. *Ἐὰν
δὲ μὴθὲν ὑπολειφθῇ, ὅτε μὲν κένωσιν ποιεῖ ἰσχυράν·
ὅτε δ' ἀναιροῦνται καθαρθέντες καλῶς, ἐὰν βραδυτέρα
30 γένηται ἡ προσφορά τῆς συντήξεως ἐπὶ τὸν ἐπικαιρό-
στο ταυτον τρόπον.

115. Cur purgatio quæ per inferiora fit, facilius modum
excedit quam quæ per superiora? An quia ad inferiorem
quidem ventrem e toto corpore suapte natura confluere
solent sedimenta (hoc autem constat foetuum nutritione:
nutruntur enim eo loco versantes, quum in eo sedem
habeat matrix); ad superiorem vero e locis vicinia con-
venit, ita ut a minori facultate omnia facilius ad inferiorem
pellantur, quia antea jam præsto sunt quæ adferuntur.
Purgatio igitur quæ per superiora fit, fluitantia tantum ac
aliena rapit: quapropter et qui veratrum sumserunt, sta-
tim vigent; quæ vero per inferiora, ex amplo cogit spatio,
atque interdum simul adtrahit et multa familiaria, nec re-
dundantibus moderatur, ita ut conferat sæpius non omnia
evacuare: quæ enim restant, alimentum fiunt ac vigo-
rem habent. Quodsi vero nihil relinquatur, interdum
quidem vehementem purgationem facit, interdum vero
rite purgati interimuntur, si colliquatione tardior sit ad-
cessio ad locum maxime principalem.

ρις'. Διὰ τί τοῖς ὑγιεινοῖς καὶ γέρουσιν αἱ κάτω κα-
θάρσεις οὐ συμφέρουσιν; τάχιστα γὰρ ἀπόλλυνται καὶ
ὑπέρνοι γίνονται. *Η τοῖς μὲν νοσείοις περιττωμά ἐστι
τὰ ὑπιόντα, τοῖς δ' ὑγιεινοῖς ἀπὸ τῶν εὐ ὀκοδομημέ-
35 νων γίνεται ἡ ἀφαίρεσις, ὥστε σύντηξις, οὐ περιττω-
σις ἡ ἀπὸ νόσου; *Ὅταν οὖν ὁρμήσῃ, μέχρι θεμελίῳ
κινεῖται.

116. Quamobrem sauis et senibus non conferunt pur-
gationes quæ per inferiora fiunt? celerrime enim moriun-
tur ac modum excedit purgatio. An quia apud ægrotos
quidem redundantibus sunt quæ subeunt, apud sanos vero
a partibus bene compactis fit ablatio, ita ut colliqua-
menta sint, non redundantibus a morbo provenientes? Ubi
igitur invaserit, ad fundamenta usque movetur.

ριζ'. Διὰ τί τοῦ θέρους μᾶλλον αἱ διάρροϊαι γίνονται
ἢ τοῦ χειμῶνος, ἐστὶ δὲ τοῦτο τὸ πάθος ὑγρασίας ὑπερ-
40βολή, καὶ ὁ χειμῶν ὑγρότερος, ὥστ' αἱ μᾶλλον ἐν τῇ
ὁμοίᾳ ὥρᾳ συμβαίνειν [ἔδει] τὸ πάθος ἢ ἐν τῇ ἡρᾷ; *Η
ἔτι ἐν τῷ θέρει ἀντιπεριίσταται τὸ ὑγρόν, ἐν δὲ τῷ χει-
μῶνι τὸ θερμόν; ὅλον γὰρ ἂν τι ἢ τὸ ἔξω, ἐναντίως
ἔχει τὸ ἐντός· δι' ὃ καὶ τὰ φρέατα τοῦ μὲν θέρους ψυ-
45χρὰ ἐν θερμῇ τῇ ὥρᾳ, τοῦ δὲ χειμῶνος θερμὰ ἐν
ψυχρᾷ. Τὸ αὐτὸ δὲ καὶ ἡ κοιλία πάσχει, ὥστ' ἐν
μὲν τῷ χειμῶνι θερμότερα οὖσα πέττει ἱκανῶς, ἐν δὲ
τῷ θέρει ψυχροτέρα οὖσα οὐ πέττει ἱκανῶς, ἡ δὲ διάρ-
ροϊα ἀπερῆα ἐστίν. Συμβάλλεται δὲ τι καὶ ἡ τροφή
50 τοιαύτη οὖσα ἐν τῷ θέρει οἷα ταρακτική, καὶ αἱ νύκτες
ἐλάττους.

117. Cur æstate magis fiunt ventris profluvia quam
hyeme, quum bice adfectus humiditatis abundantia sit
et hyems humidior, ita ut semper magis in simili tempe-
state evenire deberet adfectus quam in sicca? An quia
æstate circumobistitur humiditas, hyeme vero calor? quo-
cumque enim modo se habuerint externa, contrario modo
se habent interna: quapropter et putei æstate quidem
frigidi in tempestate calida, hyeme vero calidi in fri-
gida. Idem autem evenit ventri, ita ut hyeme quidem,
quum calidior est, subscienter concoquat, æstate vero,
ubi frigidior, non subscienter; ventris profluvium autem
cruditas est. Confert etiam aliquid alimentum quod
æstate ejusmodi est ut turbare valeat, atque noctes bre-
viores.

ριγ'. Διὰ τί ἐν τῇ νυκτὶ ἀπ' ἐλάττονος καθαίρει τὰ φάρμακα ἢ ἐν τῇ ἡμέρᾳ; ἢ μὲν γὰρ σκαμμωνία καθαίρει ἀπ' ὀδονημορίου, ἐλατήριον δ' ἀπὸ τεταρτημορίου δταν δοθῇ καταπόσια. Ἡ δὲ τρία ταῦτα, δι' ὑγρότητα, 5 διὰ θερμότητα, διὰ τὸ σημαίνειν πολλὸν χρόνον· ὅτι τε γὰρ οἱ ὑγρότεροι μᾶλλον καθαίρονται· ὑγρὰ γὰρ ἢ κάθαρσις·..... τὸ γὰρ περιττώμα καὶ ἐν τῷ πλείονι χρόνῳ μᾶλλον καθαίρει, ἐν δὲ ταῖς νυξὶ συμβαίνει τοῦτο μάλιστα, διότι πέττει ὁ ὕπνος, ὥστε θάττον καὶ μᾶλλον 10 ζισθάνεσθαι τὸ σῶμα τοῦ φαρμάκου.

ριθ'. Διὰ τί τὰ φάρμακα τὰ καθαρτικὰ φλέγμα μὲν ἄγει καὶ χολὴν ἐκ τῶν φλεβῶν εἰς τὴν κοιλίαν, αἷμα δ' οὐ, λεπτόν δν; Ἡ ὅτι ἄγει τὸ ἀλλότριον δν διὰ τὸ μὴ προσπεφυκέναι, τὸ δὲ περιττώμα ἀλλότριον; Ἡ ὅτι 15 παχύτερον τὸ αἷμα ἐστὶ, τὰ δ' ἐξεληθόντα παχύνεται, τὸ φλέγμα καὶ ἡ χολή; Δῆλον δ' ὅτι τὸ αἷμα παχύτερον δταν ψυχθῇ καὶ παγῇ.

ρκ'. Διὰ τί τοῖς ἐκ τῶν γυμνασίων καὶ φαρμακοποσιῶν οὐκ εὐθὺς προσφέρομεν τροφήν; Ἡ ὅτι καθαίρεται 20 τὸ σῶμα ἐτι, καὶ οὐχ ἅμα περὶ αὐτὰ πονοῦν καὶ ἀποκρίεται τὰ περιττώματα; Ἔτι καὶ ἡ μεταβολὴ μεγάλη οὐσα ἀσύμφορον, γίνοιτο δὲ μετὰ πολλὴν κένωσιν πλήρωμα ἀθρόως.

ρκα'. Διὰ τί λέγουσι μὲν πάντες, σεμνύνονται δ' οἱ 25 πλούσιοι ἐπὶ τῷ φαγεῖν ἢ πιεῖν ἡδύως, ἐπὶ δὲ ταῖς κενώσεσιν οὐκέτι, καίτοι οὐδὲν ἤττον ἡδύ, δταν ἐπιθυμῇ τις, καὶ πρόσεσι τὸ ὠφελισμον τὸ δέομενον τυχεῖν καὶ λυπηρόν τὸ μὴ τυγχάνειν; Πότερον ὅτι καθαρσις, ὥστ' ἐνδιατριβεῖν τῷ λόγῳ ἀηδὲς περὶ αὐτῶν; Ἡ ὅτι οὐκ ἐφ' 30 ἡμῖν, ἐκεῖνα δ' ἐφ' ἡμῖν;

ρκβ'. Διὰ τί τοῦ θέρους μᾶλλον γίνεται χολή, τῶν περιττωμάτων ἐλαττόνων δντων; Ἡ ὅτι τὸ μὲν θερμὸν σηπτικόν, ἡ δὲ χολὴ ἐκ σήψεως;

ρκγ'. Διὰ τί οἱ χυλοὶ πάντων οὕτω διαχωροῦσι μᾶλλον ἢ μετὰ τῶν φύλλων καὶ ριζῶν καὶ καρπῶν, ἢ τῶν 35 φύλλων [εἰσίν], ἐξήκται δ' αὐτῶν τὸ θερμὸν εἰς τὸ ὑγρόν; Ὅτι τῶν μὲν ἐφθῶν ὑπὸ τοῦ πυρός, τῶν δ' ὤμων, αὐτοὶ οἱ χυλοὶ ἔχουσι; διὸ οἱ μὲν ἰσχυροὶ καθαίρουσι τὰς κοιλίας, οἱ δ' ἀσθενεῖς λύουσιν· καὶ γὰρ οἱ τῶν φαρμάκων ὅποι μᾶλλον καθαίρουσι τῶν ριζῶν καὶ καρπῶν ἐξ ὧν εἰσιν. Καὶ οἱ τῶν γαλάκτων ὅροι ὡσαύτως μᾶλλον ἢ τὸ γάλα· τὸ γὰρ σαρκῶδες τοῦ γαλακτος ὅπερ 40 γῆς ἐστὶ μέρος, παχύ ἐστίν. Σημαῖον δέ· οὐ γὰρ πύθανετο τὰ ζῶα τῷ γαλακτι, εἰ μὴ σαρκῶδες ἦν· νῦν δ' οἱ μὲν ὅροι οὐροῦνται μᾶλλον καὶ διαχωροῦσιν ὑπὸ 45 λεπτότητος, αἱ δὲ σάρκες ὑπολειπόμεναι αὐζοῦσι, καὶ πηγνυμένων τῶν γαλάκτων τυροὶ γίνονται· ἐφομένων δὲ πυρὶ καὶ ὀπτωμένων βούτυρος.

ρκδ'. Διὰ τί ἐναντίως ὁ λευκὸς καὶ ὁ μέλας ἐλλέβορος 50 ρος καθαίρει; Ἡ ὅτι θερμὰ τὰ καθαίροντα; θερμῷ γὰρ

118. Quamobrem noctu minori copia purgant medicamenta quam interdiu? scammonia enim data octava parte purgat, elaterium vero quarta, ubi administrantur cataplasia? An propter hasce tres causas, propter humiditatem, caliditatem, et quia diu perstant: quod enim humidiores vehementius purgantur: nam purgatio humida est..... redundantiam enim longiori quoque tempore magis purgat; in noctibus autem hoc imprimis evenit, quia somnus concoquit, ita ut celerius ac impensius medicamentum sentiat corpus.

119. Cur medicamenta purgantia pituitam quidem ac bilem e venis ad ventrem agunt, sanguinem vero non, etiamsi tenuis sit? An quia alienum agunt, utpote non adglutinatum, redundantia autem aliena est? An quia crassior sanguis est, excrementa vero spissantur, pituita nempe ac bilis? Sanguinem autem crassiorem esse tunc probatur, quum refrigeratus est ac concrevit.

120. Quamobrem post exercitationes ac medicamenta epota non illico cibum propinquamus? An quia purgatur adhuc corpus, neque eodem temporis momento his laborem impendere potest quo redundantia liberatur? Præterea mutatio, quum magna sit, non prodest; fieret autem subito post copiosam vacationem repletio.

121. Cur dicunt quidem omnes, prædicantur vero divites quod suaviter edunt vel bibunt, propter vacationes tamen non ita, etiamsi nihilo minus jucundum sit, quando cupit quis, ac præsto est res præfutura, necessario potiri quam molestum non potiri? Utrum quia purgatio est, ita ut odiosum sit sermone de his rebus insistere? An quia hæc quidem non in nostra potestate sunt, illa vero penes nos?

122. Cur æstate potius gignitur bilis, quum pauciores sint redundantia? An quia calor quidem putrefacere valet, bilis autem a putredine provenit?

123. Cur jura omnium medicaminum sic magis alvum cient quam una cum foliis et radicibus et fructibus, aut una cum foliis, et quare ex his eductus est calor ad humorem? Quia dum alla igne coquantur, alia vero cruda parantur, ipsa jura calore tenent? propterea valida quidem purgant, imbecilla vero laxant ventrem: etenim medicamentorum succi validius purgant quam radices, aut fructus, e quibus proveniunt. Lactis quoque serum eodem modo magis purgat quam ipsum lac: carnea enim lactis pars, quæ pars terrena est, crassa est. Argumento est quod animalia lacte non augerentur, si carnosum non esset; nunc vero serum quidem potius per urinam, vel alvum transit propter tenuitatem, caro vero quæ restat, crescere facit, ac coagulato lacte fit caseus; igne vero cocto et loto, butyrum.

124. Quamobrem obposito modo purgant albus ac niger helleborus? An quia calida sunt medicamenta purgantia?

ἀπαντα λύεται, ψυχρῶ δὲ πηγνύται μᾶλλον. Εἰ οὖν τὰ μὲν κάτω, τὰ δ' ἄνω καθαίρεται, ἀφομοιοῖ ἑκάτερον αὐτῶ τῶν φαρμάκων τὴν κάθαρσιν· βαρὺς μὲν γὰρ καὶ πυκνὸς ἐστὶν ὁ μέλας, ὁ δὲ λευκὸς ἀραιὸς καὶ κοῦφος.

5 Τὰ οὖν ὑφ' ἑκατέρου τακέντα ὑγρά ὅταν αὐτοῖς ἀφομοιωθῇ, τὰ μὲν ὑπὸ τοῦ μέλανος βαρέα καὶ πυκνὰ τὴν κάτω φορὰν ἔλαβεν, ἡ δ' ἀπὸ τοῦ λευκοῦ ἀραιὰ γινόμενή καὶ κοῦφη εὐχερῶς ὑπὸ τῆς προὔπαρχούσης θερμότητος ἀνιένεθι.

10 ρκί'. Διὰ τί τῶν τετραπόδων οὐδὲν ἀφ' ὑστέρας πνίγεται, ἔχοντά τε καὶ ζωοτοκοῦντα; * Ἡ διότι μεγάλων ὄντων τῶν ἄνω, πρὸς τοῖς αἰδοίοις ἡ ὑστέρα ἐστὶ πᾶσιν διὰ δὲ τὸ πολὺ ἀπέχειν οὐκ ἀναβαίνουσιν ἄνω, διὰ δὲ τὸ μὴ ἀναβαίνειν οὐκ ἀπολαμβάνουσι τὸ πνεῦμα, πνί-
15 γονται δὲ τούτου γινόμενου;

ρκζ'. Διὰ τί τὰ παινόμενα τῇ ὥμῃ λύσει τῶν αἰρῶν μινυμένων τάχιστα πιαίνεται, διὰ δὲ τὸ τὴν μίξιν ἔχειν τινὰ λόγον; ἔαν γὰρ λίαν πολλὴ μυχθῇ, ἀποκτείνεται. * Ἡ ὅτι αἶραι βαρὺ ἔδισμα καὶ καρηθαρεῖν ποιεῖ;

20 Τῷ οὖν καρώματι ὕπνον συνεχῇ ποιεῖ, ὥσπερ ὁ μανδραγόρας· ὁ δ' ὕπνος πιαίνει μάλιστα, συνεχῶν τὰ σώματα.

ρκζ'. Διὰ τί τῆς κόπρου ἡ τῶν βοῶν ἥκιστα δυσώδης τῶν τετραπόδων καὶ διπόδων; Πότερον ὅτι πέττα-
25 ται μάλιστα (σημεῖον δ' ἡ λιεύτης), καὶ ὅτι ἀπλῇ ἡ τροφή; ἄχυρα γάρ· ἡ δὲ ποικίλη δυσώδης· διὸ καὶ ἡ τῶν ἀνθρώπων δυσωδεστάτη. * Ἡ ὅτι σημεῖον ὅτι μάλιστα μηρυκάζει; τὸ γὰρ μηρυκάζειν ἐστὶν, ὅταν μεταβάλλῃ ἐκ τῆς πρώτης εἰς τὴν δευτέραν, δι' ὃ καὶ
30 λέϊον γίνεται τὸ περίττωμα καὶ πλεῖστον· διὸ χρόνον ἐν τῇ κοιλίᾳ μέιναντα ἥκιστα ὀζει, τὰ δὲ προσφατώτατα μάλιστα.

ρκη'. Διὰ τί τὰ Λιβυκὰ θηρία τοῦ μὲν θέρους οὐ πίνει, ὅτε μάλιστα δίψα γίνεται, χειμῶνος δὲ πίνουσιν, ὅτε ἥττον διψῶσιν; * Ἡ διὰ τὸ μὴ γίνεσθαι ὕδατα τοῦ θέρους ἐν τῇ Λιβύῃ; συνήθειαι γὰρ μὴ πίνειν· τοῦ δὲ χειμῶνος διὰ τὸ γενέσθαι πίνειν. * Ὁ οὖν ἐκεῖ εἰθισται, καὶ ἐν ἄλλοις τόποις ἔθοντα τὸ ἔθος σώζει.

ρκη' *. Διὰ τί τὰ πλεῖστα τῶν τετραπόδων ῥῶον
40 τοῦ ὑγροῦ τὸ ξηρὸν περίττωμα προίεται; ἀποδείξει μὲν γὰρ καὶ βαδίζοντα, οὐρεῖ δ' ἐπιστάμενα τὰ πολλὰ αὐτῶν. * Ἡ ὅτι τοῖς μὲν θήλεσιν ἡ μήτρα τῆς κύστεως ἐμπροσθέν ἐστὶ, τοῖς δ' ἀρρεσιν οὐ, ἡ μὲν ξηρὰ περίττωσις, κατ' εὐθυωρίαν ἐστὶν ἐκ τῆς κοιλίας εἰς τὴν
45 ἔδραν ἢ φορὰ; διὸ ῥαδίως ἐκρεῖ τὰ οὖρα καὶ καμπὴν ποιεῖ, τοῦ οὖν αἰδοίου εἰς τοῦμπροσθεν ἀνηνεγμένου. * Ὁρμήσαντα γοῶν ἐκ τῆς κύστεως τὰ ὑγρά προσπίπτοντα τοῖς καταντικρῖ τόποις ἀναχωρεῖ πολλάκις, ἀν μὴ ἐπιστάντα τὰ ζῶα τῷ πνεύματι συναπώσῃ· διὸ καὶ
50 οἱ ἵπποκρομοὶ ἐπιστάσι τὰ ὑποζύγια ἐν τῷ οὐρεῖν. Ση-

calore enim solvuntur omnia, frigore vero solidantur potius. Quodsi igitur alia quidem deorsum, alia vero sursum purgantur, purgamenta sibi adsimulat utrumque medicamentum : gravis enim et densus est niger, albus vero rarus et levis. Humores igitur ab utroque liquati ubi ipsis medicamentis adsimilati sunt, qui a nigro, utpote graves et densi, iter deorsum ferens sibi eligere solent, pergammentum autem ab albo proveniens, quum raram et leve sit, facile a calore, qui jam antea aderat, elevatur.

125. Cur nullum quadrupes ab utero strangulatur, etiamsi habeant, ac vivos foetus pariant? Num quia, quum partes superiores amplae sint, apud omnia pudendis vicinus est uterus; quia autem longe distat, sursum non adscendit, ac quia non adscendit, respirationem non intercipit, strangulantur autem, ubi hoc fit?

126. Cur animalia quae farina hordeacea cum admisto lolio saginantur, citissime pinguescunt, verumtamen ea lege ut modum aliquem teneat mixtio? si enim permagna copia admiscetur, interimit. An quia lolium grave est edulium et capitis gravitatem facit? Gravedine igitur continuum adfert somnum sicut mandragoras; somnus autem maxime saginat, utpote membra colligans.

127. Cur inter quadrupedes et bipedes omnium excrementorum boum stercus minime foetet? Utrum quia maxime concoquitur (hoc enim probat ejus laetitas), et quod simplex est eorum alimentum? paleis enim constat; at varium stercus maxime olet : propterea et humanum foetidissimum est. An quia id ipsum signum est, bovem maxime ruminare? ruminatio enim eo constat ut e primo ventriculo in secundum transferat : quapropter et laeve redditur excrementum et copiosissimum fit : hinc quum diu in ventre manet, minime olet : recentissimum enim maxime.

128. Quamobrem feræ Libyæ æstate quidem non bibunt, quando inprimis obliet sitis, hyeme vero bibunt, quando minus sitiunt? An quia æstate non existunt aquae in Libya? potu enim abstinere consueverunt; hyeme vero bibunt, quia adsunt aquae. Quod igitur illic facere consueverant, hunc morem etiam servant, postquam ad alia loca transmigraverunt.

128. * Cur pleraque quadrupedia facilius siccum excrementum quam humidum emittunt? alvum enim exonerant et incedentia, sistuntur vero pleraque eorum ut mingant. An quia apud feminas quidem uterus ante vesicam situs est, apud mares vero non hic, sed siccum excrementum, recto tramite e ventre ad sedem pertendit iter? propterea [haud] facile effluit urina atque flexuram facit, quum saltem pudendum anteriora versus elatum est. E vesica igitur profecti ac locis e regione positis incidentes humores recurrunt sæpe, nisi assistantur animalia ac spiritu depulsionem adjuvant : hinc et equisones sistunt jumenta,

μεῖον δέ· τὰ μὲν θηρία τῶν ἀρρένων ὑποζυγίων ἐστὶν οὐρητικώτερα διὰ τὸ τῇ ἔδρᾳ τὸ αἰδοῖον ἐν ταύτῳ τόπῳ κεῖσθαι· τῶν δὲ τετραπόδων τὰ μονώνυχά ἐστι δυσουρητικώτερα διὰ τὸ τε τοῦ οὐροῦ πᾶχος καὶ διὰ τὸ χόρτον καὶ καρπὸν ἀργὸν ἐσθίοντα λάβρως ἐσθίειν· οὐ γὰρ λεαίνοντα τοῖς ὁδοῦσι τὴν τροφὴν φυσᾷται τὴν κοιλίαν, οἰδησάντων τῶν εἰσιόντων, ἥς διατεινούσης καὶ πνευματωθείσης οὐκ ἐμπίπτει δι' αὐτῆς τὰ ὑγρά εἰς τοὺς τῆς κύστεως πόρους. Σημεῖον δὲ τὸ τε στραγγουρία καὶ στρόφω ἔχασθαι καὶ τὸ τοὺς λυμένους τὴν χεῖρα εἰς τὴν ἔδραν καθιέντας ἀφαιρεῖν κόπρον· τοῦ γὰρ πνεύματος μετὰ ταύτης ἐξελθόντος ἀνοίγονται θ' οἱ τῶν ὑγρῶν πόροι, βοηθοῦσι δὲ τῷ πάθει καὶ λούοντες καὶ συλλεαίνοντες· πάντα γὰρ ταῦτα ἀπορροὴν πνευμάτων ποιεῖ, ἀνοίγοντά τε τοὺς κατὰ σάρκα πόρους καὶ λεπτύνοντα τὰ ἐν αὐτοῖς ὑγρά. Ἀλίσκονται δὲ τοῖς εἰρημένοις πάθει μαλλον τῶν ἄλλων τὰ μονώνυχα καὶ διὰ τὸ δύσριγα εἶναι.

ρκθ'. Διὰ τί τὰ ἀγρία θηρία μονόχροα; Ἡ δτι ἀπλῆ ἡ διατετῇ, αἱ δὲ παραχῶδεις καὶ ποικίλαι διαβάσεις χρωματίζουσι τὰ σώματα μαλλον; Σημεῖον τοῦτο ἀλεκτρύνων δτι πολύχροα· παμφαγῶτατοι γὰρ τῶν ὀρνίθων.

ρλ'. Διὰ τί οἱ πυροὶ τοῖς τετράποσιν δυσδιαχωρή-
35 τότεροι τῶν κριθῶν; Ἡ διὰ τοὺς ἐρίνους; ταχὺ γὰρ λεαίνόμενον τὸ ἀχυρον αὐτῶν λεπτυνόμενον ἔχεται ἐν τοῖς ἐρίνοις διὰ τὴν τραχύτητα τῶν ἐρίνων· τῶν δὲ κριθῶν ἅμα συμπέτεται διὰ τὸ τῇ πέψει γίνεσθαι πλείω χρόνον.

30 ρλα'. Διὰ τί τὰ μονώνυχα γηράσκοντα μείζους ἴσχει τοὺς ὁδόντας ὥσπερ τὰ ἄλλα ἐλάττους; Ἡ δτι τε φύσει εὐαυτεῖς διὰ τὸ μὴ ἔχειν κέρατα; Καὶ ἡ γρῆσις ὀλίγη ὑφ' ἧς τρέφονται. Καὶ ἐπιπαραλλάττουσι τὰς σιαγόνας, οὐχ ὥσπερ ὁ ἄνθρωπος, ἀριστόματοι.

35 ρλβ'. Διὰ τί οὔτε πώγωννα, οὔτε δασεῖαν βλεφαρίδα ἔχει οὐδὲν τῶν τετραπόδων ὅσα μονώνυχά ἐστιν; Ἡ δτι χαίτην ἔχει ταῦτα, καὶ εἰς ταύτην καταναλίσκεται αὐτοῖς ἡ ὑγρότης, ἐξ ἧς αἱ τρίχες γίνονται; ἀδύνατον γὰρ ἐστὶ τὴν περιττωσιν ταύτην κινεῖσθαι ἅμα
40 εἰς τὰ ἐναντία, ἥ ἐστὶ τροφή τοῦτοις, ἀλλ' ἢ ἄνω, ἢ κάτω, ἢ πρόσθεν, ἢ ὀπίσθεν.

ρλγ'. Διὰ τί οὖν τὰ μονώνυχα, οἷον ἵπποι, ἢ ὄνοι καὶ ὄρεῖς, ἥνικα ἂν γένηται, μένει καὶ οὐδὲν αὐξάνεται τὸ ἀπὸ τῆς ὀπλῆς ἄνωθεν, μὴ συλλαμβανομένης δὲ
45 τῆς ὀπλῆς, μένει [δὲ] ἕως τοῦ γόνάτος καὶ τοῦ ὀπισθίου καὶ τοῦ ἐμπροσθίου σκέλους, οἱ δ' ἄνθρωποι τούναντιον; ἐπὶ τὰ κάτω γὰρ αὐξάνονται μαλλον. Ἡ δτι τοὺς μὲν δεῖ ὀρθίους πορεύεσθαι· τὰ κάτω οὖν αὐξήθηαι ἀνάγκη, ἵνα βῶον φέρῃ τὰ ἄνω, ἢ οὐκ ἀναστήσονται·
50 οὐ τὰ δὲ τούναντιον τετράποδα διατελεῖν, ὥστε τὰ ἄνω

ubi mingunt. Probatur autem hoc eo quod jumenta femina maribus facilius mingunt, quoniam pudendum eorum eodem loco situm est quo sedes; at inter quadrupedia solidipedes difficilius mingunt, cum propter urinae crassitudinem, tum quia adfatim vescuntur alimento sceno et seminibus non subactis constante: quum enim dentibus non laevigant cibum, inflatur venter eorum, turgescitibus alimentis ingestis; hoc autem distendente et flatu repleto, per eum in vesicae meatus non incidunt humores. Probatur autem eo quod urinae stillicidio et torminibus vexantur, quodque veterinarii, manu in sedem inmissa, stercus auferunt: flatibus enim simul cum hoc exeuntibus, aperiuntur humorum meatus; adfectui etiam opem ferunt lavando et laevigando: nam omnia haec flatuum effluvium faciunt, dum carnis meatus aperiunt et humores qui iis continentur, adtenuant. Quin etiam quia aliosae sunt, supradictis adfectibus magis quam reliqua animalia adfliguntur solidipedes.

129. Quamobrem feræ sylvestres unicolores sunt? An quia simplex est eorum victus, victus rationes autem tumultuosae ac variae potius colorant corpora? Argumento est quod gallis gallinaceis addidit, quum multicolores sint: omnium enim avium maxime omnivori sunt.

130. Quamobrem triticum apud quadrupedes difficilius transit quam hordeum? An propter omasum? tritici enim palea quum cito laevigatur, comminuta haeret in omaso propter omasi asperitatem; hordei vero palea una concoquitur, quum plus temporis concoctioni impenditur.

131. Cur solidipedes senescentes majores habent dentes, ut reliqua animalia minores? An quia suapte natura facile crescunt, quoniam cornua non habent? Tum usus eorum parvus est propter cibum quo utuntur. Praeterea alternatim movent maxillas, neque eorum os, sicut hominis, exacte clauditur.

132. Cur neque barbam, nec palpebram hirsutam habet ulla quadrupes quæ solidipes est? An quia hæc jubam habent, atque in hanc impenditur apud eas humor e quo pili gignuntur? fieri enim nequit ut hæcce redundantia quæ horum nutrimentum est, simul in obpositas partes moveatur, sed aut sursum, aut deorsum, aut anteriora versus, aut posteriora.

133. Quamobrem itaque solidipedes, ut equi, vel asini et muli, quando nati sunt, perstant, nec ullo modo crescit pars inde ab ungula sursum versus sita, non comprehensa ungula, perstant, inquam, usque ad genu, cum posterioris tum anterioris cruris; apud homines vero contrarium obtinet? deorsum enim crescunt magis. An quoniam hi quidem erecti incedere debent (necessario igitur crescunt partes inferiores ut facilius ferant superiores, aut non surgent); has vero perpetuo quatuor cruribus ingredi oportet,

αὐξάνεσθαι ἀνάγκη, τὰ δὲ κάτω μένειν, ᾧ ἀναστήσονται
δρᾶ, ὥστε τὸ μὲν δρᾶν ἀνάγκη ταῦτα γίνεσθαι; διὸ
καὶ πωλία μὲν ὄντα βραδίως τὸ οὖς ζύονται τῷ ὑπισθίῳ
ποδὶ, πρεσβύτερα δὲ γεγόμενα οὐ· οἱ δ' ἄνθρωποι
ἀντεστραμμένους· οὐ γὰρ δύναται μέχρις ἡλικίας τινὸς
τὰ παιδιὰ κύκλῳ θιγεῖν τοῦ ὠτός.

10 ρλδ'. Διὰ τί τὰ μὲν μονώνυχα τὸ ἀπορρέον ἔωρ
πίνει, τὰ δίχηλα, ὅσον βοές, τὰ συρρέοντα μᾶλλον;
ἢ ὅτι οἱ βοές χαίρουσι μᾶλλον τοῖς ἀλμυρωτέροις, δι' ὃ
καὶ εἰς τὴν τροφήν παρεμβάλλονται αὐτοῖς ἄλλες καὶ
συμμίγνυνται ὁ τοιοῦτος χυμός, τὰ δὲ συρρέοντα ἔχει τὸ
τοιοῦτον μᾶλλον (ὑπόστασιν γὰρ ἔχει, τὸ δ' ἀλμυρὸν
ὑφίσταται διὰ τὸ βάρος). τὰ δὲ μονώνυχα τὰ γλυκέα
μᾶλλον καὶ πίνει, καὶ ἄλλως προσφερόμενα χαίρει;

15 ρλε'. Διὰ τί αἱ βες πιαίνονται δυσριγότεραι γίνον-
ται; ἢ διότι καὶ οἱ ἄνθρωποι [οἱ] παχεῖς, ὅσῳ ἂν
μᾶλλον παχύνωνται, πορρωτέρω γίνονται τοῦ οἰκείου
θερμοῦ, ὅσῳ δ' ἂν μᾶλλον τοῦτο πάσχωσιν, εὐψυκτό-
τερα τὰ ἔσχατα ἀνάγκη εἶναι, τὰ δ' εὐψυκτα ταχὺ
20 ἀνάγκη αἰσθάνεσθαι τοῦ ψύχους;

ρλς'. Διὰ τί ἄνθρωπος μὲν οὐ χαλαρίζει, οὐδὲ τῶν
ἄλλων ζώων οὐδέν, αἱ δ' βες τοῦτο πάσχουσιν; Λη-
πτέον δὴ τὸ πάθος τί ἐστὶ χαλαρώσεως· ἐστὶ δ' ὅλον τοῖς
ἀνθρώποις οἱ ἰονθοὶ, τοῦτο ταῖς ὕσιν ἢ χαλαρώσεως ὥδε
25 μετεστραμμένον. Οἱ δ' ἰονθοὶ εἰσι μικροὶ δοθιῆνες, δι'
ὃ τι πολλοὶ καὶ διεσπαρμένοι· μεγάλα γὰρ πολλὰ χα-
λεπώτερον ποιῶσι καὶ πλείονος περιττώματος ἔργον,
ὥστε πρὶν μερισθῆναι οὕτως, ἕτερον ἂν νόσημα προση-
γέρθη. Γίνονται δ' οἱ ἰονθοὶ οὐθ' ὥς ἀρρώστημα,
30 οὐθ' ὥς τῶν κατὰ φύσιν, ἀλλὰ τοῖς εὐτραφείοι μὲν,
τροφῆς δὲ φαύλης ὑπερβολῇ, δι' ὃ γίνονται οὐ τῇ τυ-
χούσῃ ἡλικίᾳ· οὔτε γὰρ παιδίοις, οὔτε γέροισι γίνονται
ἰονθοὶ, οὔτε τοῖς λεπτοῖς. Τοῖς μὲν οὖν ἀνθρώποις,
ὥσπερ εἴρηται, οἱ ἰονθοὶ γίνονται ἔξω διὰ τὴν λεπτό-
35 τητα τοῦ δέρματος· τοῖς δ' ὅσι γίνονται μὲν δι' εὐτρο-
φίαν, διὰ πάχος δὲ τὸ τοιοῦτον ἔσω τοῦ δέρματος τρέ-
πεται· εἰ δ' εἰσὶ δι' εὐτροφίαν, ὑπερβολῇ περιττώματος.
Ὡσπερ καὶ οἱ ἰονθοὶ φυσικαῖς ἡλικίαις γίνονται, οὕτως
τοῖς τοιοῦτοις τῶν ζώων ἐγγίνονται χαλαζαί, ὅταν γένη-
40 ται τὸ ἔτος ἔγκαιρον· τότε γὰρ ἥκιστα δύναται πέττειν
τὴν τροφήν, τὸν δ' ἅλλον χρόνον ῥᾶστα πέττει τῶν ζώων·
διὸ καὶ πλιότατον ἐστὶ καὶ τὴν προχώρησιν ἐξηλλαγμέ-
νην ποιεῖται πλείστην. Σημεῖον δ' ἐστὶ χαλαζῶδεις εἶσιν
αἱ ὑγρόσαρκοι τὰ τε περὶ τὰ σκέλη καὶ τὸν τράχηλον
45 αἱ τοὺς ὠμούς, ἐν οἷς μέρεσι καὶ πλείστα γίνονται
χαλαζαί. Καὶ μὲν ὀλίγας ἔχῃ, γλυκυτέρα ἢ σὰρξ
γίνεται διὰ τὸ εὐτροφίας εἶναι σημεῖον, ὥσπερ εἴρηται·
ἐὰν δὲ πολλὰς, ὑγρὰ λίαν καὶ ἀχυμὸς· ἀπεπτος γὰρ ἢ
τροφῇ ἢ λίαν πολλῇ καὶ οὐ κρατεῖται ὑπὸ τῆς φύσεως·
50 ἐκβάλλουσι γὰρ τὰς χαλαζὰς μάλιστα ταῖς τίφαις·
ἐστὶ δὲ τοῦτο καὶ πρὸς τὴν τροφήν χρήσιμον. Ὡς-
περ δ' οὐδὲ τοῖς παιδίοις γίνονται ἰονθοὶ, οὐδὲ γέροντιν,

ita ut partes superiores necessario crescant, inferiores vero
quibus erecti surgerent, persistent? Animalibus itaque non
erectis haec eveniant necesse est: propterea, dum pulli
quidem sunt, facile os scalpunt pede posteriori, senicra
autem facta non; apud homines vero contrarium obtinet:
nam ad certam usque aetatem aures in orbem attingere
nequeunt infantes.

134. Cur solidipedes quidem defluentem aquam bibunt,
bisulca vero, ut boves, potius confluentes? An quia boves ma-
gis gaudent rebus salsioribus: quapropter et eorum pabulo
injicitur sal admisceturque huiusmodi sapor, aquae autem
confluentes id inprimis habent (sedimentum enim habent;
salsum autem subsidit propter pondus); solidipedes vero
dulcia potius bibunt, delectanturque si alio modo his pro-
pinentur?

135. Quamobrem sues pinguescentes magis alsiosi red-
duntur? An quia et homines pingues, quo magis pingue-
scunt, eo magis remotum a proprio calore, quo vero
magis ita addiuntur, eo facilius refrigerari partes extremas
necesse est; quae autem facile refrigerantur, necessario et
cito frigis sentiunt?

136. Cur homo quidem grandine non addicitur, neque
ullum aliud animal, sues vero ita addiuntur? Adsumen-
dum sane est, quidnam sit hic morbus grandio dictus; est
autem idem quod hominibus sunt vari, id sulbus grandio
huc translatus. Vari autem exigui sunt furunculi, ut-
pote copiosi et dispersi: multorum enim magnorum crea-
tio res est difficilior et plures requirit reduntantias, ita ut,
priusquam ita distribuatur, alius morbus excitaretur.
Fiunt autem vari nec tamquam morbus, nec tamquam res
naturalis, sed bene nutritis quidem addiunt, verum pro-
pter abundantiam nutrimenti mali: quapropter nec quavis
aetate oriuntur: neque enim apud infantes, vel senes oriun-
tur, neque apud macilentos. Apud homines itaque, uti
jam dictum est, vari extra oriuntur propter cutis tenuita-
tem; apud sues vero oriuntur quidem propter bonam nu-
tritionem, verum illud propter crassitudinem ad partes
intra cutem convertitur; quodsi autem bonae nutritioni
originem debent, fiunt ob excrementorum abundantiam.
Quemadmodum et vari naturalibus quibusdam aetatibus
addiunt, sic huiusmodi animalibus eveniunt grandines,
quando annus fuerit obportunus: tunc enim mi-
nime concoquere possunt alimentum, dum reliquo tempore
omnium animalium facillime concoquunt: propterea et
pinguissimum est et plurimum facit incrementum insolens.
Argumento est quod grandinibus obnoxii sunt quorum
caro humida est, idque partibus circa crura et collum et
humeros, in quibus partibus et plurimi gignuntur gran-
dines. Atque ubi paucos quidem habet, dulcor fit caro
quia probae nutritionis signum sunt, uti dictum jam
est; ubi vero multas, admodum humida et saporis experts:
nam crudum manet nutrimentum admodum abundans,
nec a natura superatur: tipha enim inprimis pellunt gran-
dines, estque haec et ad nutriendum utilis. Quemadmodum
autem nec apud infantes nascuntur vari, nec apud senes,

οὕτως οὐδὲ τοῖς γοῖροις τοῖς γαλαθνοῖς χάλαζα, οὐδὲ τοῖς νέοις, εἰ μὴ σπάνιον, καὶ τότε ἂν ἡ μήτηρ παλλὰς ἔγῃ· οὐ γίνονται δὲ ταῖς λίαν γραιαῖς ὑσίν, ἀλλὰ ταῖς παλαιότεραις.

β ρλζ'. Διὰ τί οἱ βες μάλιστα τῶν ζώων ἀφρὸν ἀφίξει, καὶ ὀχεύοντες, καὶ μαχόμενοι, καὶ πορευόμενοι, καὶ οἱ ἐνόργεις μᾶλλον ἢ οἱ ἐκτομίαι; Ἡ ὅτι στενὸν ἔχει τὸν βρόγχον (δηλοῖ ἡ φωνή), καὶ φύσει πῶον ἐστίν, ὥστε πυκνὸν τὸ πνεῦμα ὃν καὶ πολὺ δι' ὀλίγου ἔρχεται; Διὰ 10 μὲν οὖν τὸ ὑγρὸν εἶναι σιαλοχοῖ θερμαίνόμενον, διὰ δὲ τὸ στενωπνυὸν ἀσθματικόν· ἀφρὸς δ' ἐστὶ πνεύματος πυκνοῦ ἀνοδος ἐν ὑγρῷ, δι' ὃ καὶ οἱ ἐπιληπτικοὶ ἀφίξιν ἀφρὸν· κατεχόμενον γὰρ τὸ πνεῦμα ἐν τῷ πνεύμονι, πνιγόμενον ἀνάγει βίαν τὸ ὑγρὸν. Μαχομένοι μὲν οὖν 15 ὁ θυμός, θέουσι δὲ κίνησις, ὀχεύουσι δὲ προθυμία ἐπεθερμαίνει τὸ πνεῦμα καὶ ποιεῖ πυκνόν, τὸ δὲ πάχος διὰ τὴν στενότητα ποιεῖ πνιγμόν, ὃ δὲ πνιγμός ἀφρὸν.

ρλη'. Διὰ τί ὑσὶ καπρώσαις ἂν τις προσχέῃ ὄζος εἰς τὰ αἰδοῖα, λήγουσιν ἐπὶ χρόνον τινὰ τῆς κάπρης; 20 Πότερον ὅτι διὰ τὸν πόνον ἐκκόπται τὸ ἀλγῆσαν τὴν ἐπιθυμίαν; δάκνει γὰρ προσγεόμενον. Ἡ ὅτι θερμότης αἰτία τοῦ πάθους καὶ φλέγμα, οἱ δ' ὑπὸ θερμοῦ γίνονται τῆς ἐπιθυμίας, τὸ δ' ὄζος σβέννυσσι τὴν θερμότητα, τοῦτέστι τὴν αἰτίαν τοῦ πάθους;

25 ρλθ'. Διὰ τί τὰ μὲν ἄλλα τετράποδα, οἷον ἵπποι καὶ τὰ ὑποζύγια, ἐκβάλλουσι τοὺς ὀδόντας, καὶ κύων περὶ ἐπτάμηνον, καὶ αἴγες καὶ πρόβατα καὶ ἄνθρωποι, ὅς δ' οὐκ ἐκβάλλει; Ἡ ὅτι πλατὺ ῥύγχος ἔχει καὶ ἰσχυρόν; [Ἡ] ὅτι τοῖς ὀδοῦσι τοῖς ἐμπροσθίοις, ὅσπερ 30 βάλλουσι μόνους, οὐ πονεῖ μόνον; τῷ γὰρ ῥύγχει ἐργάζεταιται.

ρμα'. Διὰ τί ἡ ὅς ὀχευθεῖσα ἀφρὸν ἀφίξιν ἐκ τοῦ στόματος; Ἡ ὅτι στενὸν τὸν φάρυγγα ἔχει καὶ τὰς σύριγγας, δι' ὃ καὶ ὥσπερ πνιγμένης αὐτῆς ἡ φωνή 35 ἐστίν; Ὅταν οὖν ἐν τῇ ὀχείᾳ διὰ στενῶν ἐπανή τῶν πόρων καὶ μεθ' ὑγρότητος, ἀφρὸς γίνεται· μάλιστα γὰρ ἐν τοῖς τοιοῦτοις ἀφίξει.

ρμα'. Διὰ τί αἱ ἀγριαὶ βες ἑλαττον τίκτουσι τῶν ἡμέρων; ἑπτά γὰρ τὸ πλείστον τίκτουσιν, αἱ δὲ τρισ- 40 καίδεκα. Ἡ ὅτι πλεονάκεις τίκτουσιν αἱ ἡμεροὶ διὰ τὴν εὐπορίαν τῆς τροφῆς καὶ τὴν ἀλέαν τῶν τόπων, δι' αὐτὸ δὲ πλείω τίκτουσιν;

ρμβ'. Διὰ τί ἀρρενες μὲν βες ἀγριοὶ πολλοὶ εἰσι, κάπροι δ' ὀλίγοι; Ἡ ὅτι κνησμὸς νέοις οὖσιν ἐμπίπτει 45 εἰς τοὺς ὄρχεις διὰ μέγεθος; Ξυόμενοι οὖν πρὸς τὰ δένδρα ἐκφεύγουσι καὶ γίνονται ὁδὸς καλοῦσι χλοῦνας, ὅθεν καὶ Ὀμηρὸς πεποίηκεν (Ἰλ. ι, 539)·

ὥρσεν ἐπὶ χλοῦνην σὺν ἀγριον.

ρμγ'. Διὰ τί βες παινιόμενοι λιποτριχοῦσιν; Ἡ ὅτι

sic neque apud porcos lactentes sunt grandines, nec apud juvenculos, nisi raro, atque tunc ubi mater multos habet; neque gignuntur apud sues admodum vetulas, sed apud seniores.

137. Quamobrem sues omnium animalium maxime spumam emittunt, et coeuntes, et pugnantes, et incedentes, idque verres magis quam majales? An quia angustam habet gulam (docet vox), atque naturaliter pinguis est, ita ut spiritus, etiamsi densus et copiosus sit, per exiguum spatium transeat? Itaque quia humidus est, sativam fundit incalescens, quia vero angustatur spiritus, anhelationi obnoxius est; spuma autem est spiritus densi adscensus in humore: quapropter et morbo comitali addicti spumam emittunt: retentus enim spiritus ac in pulmone subfocatus vi evehit humorem. Pugnantis itaque ira, currentibus autem motus coeuntibusque libido spiritum calefacit ac densum reddit, crassitudo autem propter angustiam subfocationem creat, subfocatioque spumam.

138. Quamobrem, si quis apud sues subantes acetum pudendis adfuderit, a subando aliquantisper cessant? Utrum quia propter laborem pars dolens expellit libidinem? mordet enim ubi adfunditur. An quia calor causa est adfectus ac pituita, aliquidem a calore provenit libido; acetum autem exstinguit calorem, id est adfectus causam?

139. Cur reliquæ quidem quadrupedes, ut equi et iumenta, dentes abijciunt, item canes circa septimum mensem, et caprae et oves et homines, sus vero non abijcit? An quia rostrum latum ac validum habet? An quod tantummodo dentibus anterioribus, quos solos abijcit, non laborat? rostro enim opus perficit.

140. Quare sus, ubi initur, spumam ex ore emittit? An quia angustum habet guttur et fistulas: quapropter et ejus vox strangulatae similis est? Quando igitur per coitum per angustos meatus adscendit, idque cum humore, spuma oritur: maxime enim in talibus circumstantiis spuma gignitur.

141. Quamobrem sues ferae pauciores pariunt quam ciures? plurimum enim septem pariunt; hæ vero tredecim. An quia sæpius pariunt ciures propter cibi abundantiam et locorum teporem, atque hac ipsa de causa plures pariunt?

142. Quamobrem sues feri mares quidem plures exstant, apri vero pauci? An quia, juvenes dum sunt, pruritus testes eorum invadit propter magnitudinem? Sese fricantes igitur ad arbores hunc effugiunt, ac sunt quos vocant χλοῦνας: unde et Homerus cecinit:

inmisit χλοῦνην suam ferum.

143. Cur sues pinguescentes setas amittunt? An quia

παινόμεναι σαρκούνται μάλλον, τοιαῦται δὲ πέττουσι μάλλον, [μάλλον] δὲ πέττουσαι ἐλαττον τὸ περιττώμα λείπουσιν, αἱ δὲ τρίχες ἐκ τῶν περιττωμάτων γίνονται;

5 ρμδ. Διὰ τί οἱ ἄγριοι βες πάντες ὡς ἐπὶ τὸ πλείστον μελανές εἰσιν, οἱ δ' ἡμεροὶ οὐ; Ἡ διότι οἱ μὲν αἰ διὰ τὸ ἐν τοῖς ἔλασι εἶναι ὑπὸ τοῦ βορβορίου μελανες γίνονται (σημεῖον δ' ἐστὶ βάπτει ὁ βορβορος καὶ αἱ βακτηρίαι λευκότεται, κατορυπτόμεναι δ' εἰς αὐτὸν μέλαι-
10 ναι γίνονται)· τῶν δ' ἡμέρων ὀλίγοι οὕτω διάγουσιν;

ρμε'. Διὰ τί αἱ βες, ἐὰν μὴ φθέγγωνται θηλαζόμεναι, οὐ προΐενται γάλα; δι' ὃ καὶ οἱ βουλόμενοι βδᾶλλιν αὐτὰς κεντοῦσιν. Ἡ ἐπὶ ἀποδιᾶζονται τῷ πνεύματι πάντα, καὶ φθέγγεται πάντα κατέχοντα τὸ
15 πνεῦμα· τὸ δὲ τῆς ὑδὸς γάλα οὐ βράδως ἐκκρίνεται; ὀλίγοντε γὰρ ὅν εἰς πολλοὺς διέσπασται μαστούς, ὥστε κατὰ τὴν ἔξοδον δεῖται βίας.

ρμς'. Διὰ τί τῆς ὑδὸς οἱ πρῶτοι μαστοὶ οἱ πρὸς τὸ στήθος εὐκράτοι πρὸς τὸ βδᾶλλιν, καὶ οἱ ἐφεξῆς κατὰ
20 λόγον· δι' ὃ καὶ ὁ γενόμενος εὐθὺς τῶν χοίρων ἐπὶ τὸν πρῶτον ὀρμᾷ, καὶ αἰ [δ] ἐχόμενος κατὰ λόγον, καὶ θηλάζουσιν οὕτω γε, ἐὰν μὴ ὁ κρείττων βιάσῃται; Πότερον ἐπὶ θερμότητος ὁ τόπος περὶ τὰ στήθη καὶ αἷτιος καὶ τοῖς ἄλλοις τῆς θερμότητος; ἀρχὴ γὰρ οὗτος.
25 Ἐπεὶ δ' ἔλκεται πλείστην τροφὴν ὁ θερμότητος, καὶ πέττει μάλιστα, οὗτος δὲ μάλιστα τοιοῦτος, ἀνάγκη πλείστον γάλα καὶ γλυκύτατον ἐνταῦθα εἶναι. Ἡ οὐ μόνον τοῦτο αἷτιον, ἀλλ' ἐπὶ τὸ μὲν γάλα ἐστὶν αἷμα πεπεμμένον, ὁ δὲ τόπος ὁ περὶ τὰ στήθη αἷμα ἔχει
30 πεπεμμένον καὶ καθαρώτατον; ἐνταῦθα γὰρ αὐτοῦ ἡ ἀρχή, ὥστ' ἐν ᾧ τὸ αἷμα καθαρώτατον, ἐν τούτῳ τὸ γάλα ἄριστον εἶναι.

ρμζ'. Διὰ τί ὁ χαίρει τοῖς δυσωδίαις; Ἡ διότι τὰ πλατύρυγχα οὐκ αἰσθητικὰ τὴν ὁσφρησιν, τὰ δὲ μὴ
35 αἰσθητικὰ τοῖς δριμυτέροις χαίρει; τούτων γὰρ μάλιστα μόνων αἰσθάνεται. Τοῦτο δὲ πάσχει καὶ οἱ διεφθαρμένοι τὴν ὁσφρησιν ὑπὸ δυσωδίας, εἶον σχυτοδαφοὶ καὶ κοπρολόγοι.

ρμη'. Διὰ τί αἱ μὲν θήλειαι τῶν ἀρρένων, ὥσπερ
40 καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις γένεσι τῶν ζῴων δειλότερον τὸ θῆλυ τοῦ ἀρρενος, πλὴν ἀρκτου καὶ παρδαλεως; ὥστε διὰ τὸν φόβον κατ' ἐνίους θέουσι μάλλον ὥσπερ οἱ παραιοῖντες τὰς χεῖρας καὶ οἱ ἀποβάλλοντες τὰ ὅπλα, κἀν τι ἄλλο βάρος ἔχουσιν, οἱ δ' ἀρρενες ὡς ποιήσοντες· τὸ
45 ὅμοιον γὰρ τῷ στέρφειν τὴν οὐρὰν τὸ φρίττειν ἐστίν.

ρμθ'. Διὰ τί γαλαζωθεῖσαι βες οὐ γίνονται παχέαι; Ἡ ἐπὶ τῆς τροφῆς ἥττον κρατεῖ τὸ σῶμα αὐτῶν; Σημεῖον δ' ἐπὶ περιττώματι πλείον γίνεται αὐταῖς· αἱ γὰρ γάλαζαι περιττωμάτων εἰσὶ σημεῖον, πιαίνεται δὲ
50 οὐ τὸ ἀπολαῖν τῆς τροφῆς μάλλον.

pinguescentes carnosiores fiunt, tales autem quum sint, concoquunt melius, meliusque concoquentes pauciores redundantias relinquunt; setae autem e redundantibus gignuntur?

144. Cur sues feri omnes plerumque nigri sunt, cicures vero non? An quia illi quidem, utpote in paludibus versantes, semper caeno nigri redduntur (caenum autem inficere eo probatur, quod baculi albissimi in eo defossi nigrescunt); cicures vero pauci ita degunt?

145. Cur sues lactantes, nisi vociferentur, lac non emittant? hinc et qui mulgere volunt, eas pungunt. An quia spiritu omnibus rebus vis infertur, omniaque animalia vociferantur spiritum retinentia; suis autem lac laud facile excernitur? exiguum enim quum sit, in plures mammas distractum est: proinde ad exeundum vi indiget.

146. Cur suis mammae priores pectori proximae bene temperatae sunt ad lactendum, et insequentes pro ratione: quapropter et, simulac natus est, unusquisque porculus primam petit, et semper insequens pro ratione, atque ita lactent, nisi validior vim inferat? Utrum quia calidissimus est locus pectori proximus et reliquis calor origo? hioce enim principium est. Quum autem plurimum alimentum adtrehat locus calidissimus atque maxime concoquat, huiusmodique inprimis sit hioce locus, necessario plurimum ac dulcissimum lac ibi invenitur. An non hoc tantum causa, sed quod lac quidem sanguis concoctus est, locus autem pectori vicinus sanguinem continet concoctum ac purissimum? ibi enim ejus principium est, ita ut quo loco sanguis purissimus invenitur, ibi quoque lac optimum sit.

147. Cur sus gaudet male olentibus? An quia lato rostro praedita olfactu non exquisite sentiunt, quae autem non exquisite sentiunt, acrioribus gaudent? haec enim sola fere sentiunt. Hoc etiam his evenit quorum olfactus deletus est ab odore gravi, ut cerdonibus et qui stercora colligunt.

148. Cur feminae a maribus eo modo differunt, quo et in reliquis animalium generibus ignavior est sexus femininus quam masculinus, praeter ursam et pardalem? ita ut propter timorem secundum nonnullos potius currant eodem modo ac qui manus secundum corpus jactant et arma abjiciunt, vel si quid aliud pondus ferant, mares vero tantum acri: caudae enim jactationi similis res tremor est.

149. Quamobrem sues grandine addictae non pinguescunt? An quia cibum mines domat corpus eorum? Probatur autem eo quod plures apud eas gignuntur redundantiae: grandines enim redundantiarum signum sunt; pinguescunt autem quae majus a cibo emolumentum capiunt.

ρν'. Διὰ τί αἱ ὕες ὑπὸ τῆς φερόμεναι σιγῇσι μέλλον;
 *H ὅτι οὕτω φερόμεναι ἰσχύουσιν ἥττονος φθέγγεσθαι
 μετ' ἰσχύος· αἱ δὲ φύσει ἄφωνα οὖσαι πλείονος ἰσχύος
 δέονται; *Οτι δὲ φύσει ἄφωνοι ὄντων· εἰσι γὰρ ἔναι
 6 ἄφωνοι ὕες.

ρνα'. Διὰ τί αἱ ὕες ἀποδεύουσι πρότερον ἢ οὐροῦ-
 σιν; *H ὅτι καὶ τῶν ἀνθρώπων ὄσων εὐπεπτοὶ αἱ κοι-
 λίαι; τῆς δὲ ὑδὸς πεπτικῇ ἡ κοιλία μάλιστα.

ρnb'. Διὰ τί αἱ μὲν ἄγριαὶ ὕες ἀπαξ τίκτουσιν, αἱ
 10 δ' ἡμεροὶ δὲ; *H ὅτι ἐκείνοις μὲν ἀπλὴ τροφή γίνεται,
 καὶ ἀπαξ βοτάνῃ, τοῖσι δὲ ποικίλῃ καὶ πολλῇ, ὥστε
 πλεονάξαι καὶ δις τὰ πρόβατα διὰ τὴν αὐτὴν] διαί-
 ταν; διὸ δις τίκτουσι τοῦ ἑνικοῦτοῦ.

ρng'. Διὰ τί ὅς τοις δυσώδεσι χαίρει; *H διὰ τὸ πλα-
 15 τὴν ἔχειν τὸν μυκτῆρα, οὐκ ὄξυν, οὐκ αἰσθητικὸν
 εἶναι διάκειται πρὸς ὀσμάς, ὥσπερ οἱ Φρύγες τοῖς
 φαύλοις οἴνοις χαίρουσι, καὶ αὐτοὶ ταῖς διεφθαρμέναις
 ὀσμαῖς καὶ σαπραῖς; αἱ τοιαῦται γὰρ ἄπτονται διτταί
 οὖσαι, τῶν μὲν τοῖς μεμολυσμένοις διὰ τὸ αἰετίνειν,
 20 τῶν δ' ὧν διὰ τὴν παχύτητα τῶν πόρων.

ρnd'. Διὰ τί οἱ ἀτμητοὶ τῶν τομιῶν μείζους ἔχουσι
 τοὺς χαυλιόδοντας; *H ὅτι αἱ θήλειαι ἐλάττους τῶν
 ἀρρένων ἔχουσι, οἱ δ' ἐκτετμημένοι μεταβάλλουσι εἰς
 τὸ θῆλυ τὴν φύσιν, ὥσπερ ἀνέβεις ἐξ ἀρρένων γινόμενοι;

25 ρne'. Διὰ τί τοῖς ὄσιν οἱ χαυλιόδοντες γίνονται; Πό-
 τερον ὥσπερ τινὲς λέγουσι, διὰ τὸ μὴ συμπίπτειν οὐ
 τριβόμενοι αὐξάνονται, ὥσπερ καὶ τοῖς ἀνθρώποις οἱ
 ἀν' οὐτῶι φύσιν ὥστε παραλλάττειν τοὺς ὀδόντας ἢ οὐ
 μείζους γίνονται, οἷον καὶ τῷ γαλακτιπότη Σωστράτῃ
 30 μεγάλοι ἐγένοντο διὰ τὸ μὴ τρίβεσθαι; [*H] ὥσπερ καὶ
 τὰ κέρατα [ἡ] φύσις ἀπέδωκεν ἀλκῆς χάριν καὶ βοή-
 θειας, τοῦτο τοῖς ὄσιν τοὺς χαυλιόδοντας; πάντα γὰρ
 βοήθειαν ἔχει ἀπὸ τῆς φύσεως. *Ὡσπερ οὖν ἔναι μὲν
 κέρασιν, ἄλλα δ' ὄνουσιν, ἢ ὀδοῦσι, καὶ τούτων τὰ μὲν
 35 οὕτως ὡς τὰ καρχαρόδοντα, τὰ δ' ἀντὶ τούτων τοὺς
 χαυλιόδοντας ἔχει, ἅμα δὲ ταῦτα πανταχόθεν*, καὶ
 ἔστι μεταξὺ ταῦτα τῶν κερασφόρων καὶ καρχορόδοντων,
 ὥσπερ καὶ αἱ βάσεις πρὸς τὰς βάσεις, καὶ ἡ τροφή ἐκεί-
 νοις πρὸς τὰ κέρατα, τούτοις πρὸς τοὺς ἐξω ὀδόντας
 40 τρέπεται. Σημεῖον δ' ὅτι χαυλιόδοντες ἀντὶ κεράτων
 εἰσὶν, καὶ ὅτι ἔτυχον οἱ τριβόμενοι*, διὰ τοῦτο μεγά-
 λοι, ἀλλ' ἐνεκὰ τίνος· οἱ γὰρ τῶν ἐλεφάντων λεγόμε-
 νοι ὀδόντες οὐκ εἰσὶν ὀδόντες, ἀλλὰ κέρατα, ἀλλὰ διὰ
 τὸ ἐγκεκλεισθαι τὸ σῆμα καὶ τὴν ὁμοιότητα καλοῦν-
 45 ται ὀδόντες, καὶ οἱ γ' ἐν Καρχηδόνι ὡς κέρατα οὕτως
 ὀνομάζουσιν· ὅτι δ' οὐκ ὀδόντες εἰσὶ, δηλοῖ τὸ κάμπτε-
 σθαι καὶ γλύφεσθαι, δ' οὐκ ἔτερον τούτων πάσχει.

ρns'. Διὰ τί ποτε αἱ ὕες φρίττουσιν, ὅταν κυνηγῶν-
 ται; *H ὅτι τῶν ἀγωνιῶντων τὸ σῶμα συστέλλεται διὰ τὸ

150. Cur sues, ubi aulpiae gestantur, potius silent? An
 quia ita gestatae minori vigore vociferari valent; quae autem
 suapte natura exilem habent vocem, pluri indigent vigore?
 Aliqui sues naturaliter exilem habere vocem, eo constat
 quod nonnullae voce carent.

151. Quamobrem sues alvum exonerant priusquam min-
 gant? An quia et homines quorumcumque ventres rite
 concoquunt? suis enim venter maxime concoquere valet.

152. Quamobrem sues ferae quidem semel pariunt,
 cicures vero bis? An quia illis quidem simplex obcurrit
 cibus, ac nil nisi herba, his vero varius ac copiosus, ita
 ut vel saepius quam bis pariant oves propter eandem cau-
 sam? hinc bis quotannis pariunt.

153. Quamobrem sus male olentibus gaudet? An quia
 latas, non aculas habet nares, haec conditio prohibet
 quominus exquisitè sentiat odores, quemadmodum Phry-
 ges pravo vino delectantur, iidemque et odoribus corruptis
 et putidis? huiusmodi enim odores tangunt propter duplicem
 causam, Phryges quidem qui rebus contaminatis delectan-
 tur, quia eas adsidue bibunt, sues vero propter meatuum
 spissitudinem.

154. Cur verres majores dentes exsertos habent quam
 majales? An quia feminae minores habent quam mares,
 majalesque naturam convertunt in sexum femininum,
 perinde ac si impuberes fierent, quum mares essent?

155. Cur apud sues nascuntur dentes exserti? Utrum,
 ut nonnulli dicunt, ideo crescunt quia, quum non concu-
 dunt, non conteruntur, quemadmodum et apud homines
 quicumque tales gignunt dentes ut alternent, majores sunt
 quam si non alternarent, quo modo et Socrati qui (nil
 nisi) lac bibebat, magni erant dentes, quoniam non adte-
 rebantur? An, sicuti cornua matura dedit fortitudinis et
 praesidii causa, sic sultus dentes exsertos? omnibus enim
 animalibus praesidium tribuit natura. Quemadmodum ita-
 que alia quidem cornibus, alia vero unguibus, aut dentibus
 [injurias defendunt], atque inter hos alia quidem se habent
 ut animalia dentibus serratis instructa, alia vero horum loco
 dentes exsertos habent, simul vero utraque haec nusquam
 obcurrunt, sic hi quoque medium tenent inter cornigera et
 animalia dentibus serratis praedita, sicuti et pedum plantae,
 si inter se comparentur, alimentumque apud illos ad cor-
 nua, apud hos ad dentes externos convertitur. Argumento
 autem est dentes exsertos cornuum locum tenere, nec ideo
 magnos esse, quia fortuito non adteruntur, sed alicujus
 gratia, quod elephantum quos dentes adpellant, non dentes
 sunt, sed cornua, verum quoniam quod ad habitum adinet,
 intus concluduntur, itemque propter similitudinem, dentes
 dicuntur, atque Pœni certe iis idem nomen tribuunt quod
 cornibus; eos vero dentes non esse, eo probatur quod fle-
 ctuntur et scalpuntur, id quod nulli alii denti evenire solet.

156. Cur tandem sues inhorrescunt, ubi a venatoribus pe-
 tuntur? An quia anxiorum corpus contrahitur, et quoniam

συνάγεσθαι ὑπὸ προθυμίας καὶ βοηθεῖν αὐτῷ; Καὶ αἱ τρίχες οὖν μᾶλλον ἐστῆκασιν· εἰ δὲ μή, καταπαπτῶ-
κασιν διὰ τὸ ἐκλελύσθαι.

ρνγ'. Διὰ τί τῶν προβάτων τὰ λεπτότερα λεπτο-
5 τριχότερα, τῶν δὲ ὧν αἱ λεπτότεραι παχυτριχότεραι;
Ἡ δὲ αἱ μὲν διὰ τὸ φύσει εἶναι παχέαι ἐμπίπλυνται·
τοὺς πόρους δὲ παχυνθῶσι, δι' ὧν ἐκπίπτουσιν αἱ
τρίχες, ὥστε ἤττον διαδύεσθαι δύνανται· τὰ δὲ πρόβατα
διὰ τὸ πλείονα τροφήν ἔχειν δὲ παχέα ἢ δὲ παρὰ
10 λεπτά, πλείονα τρίχα ἔχουσιν καὶ παχυτέραν· δὲ
δὲ λεπτά, λεπτόν ἀπὸ μικρᾶς τῆς τροφῆς; ἢ δὲ ὀρίξ
περίττωμά ἐστιν.

ρνη'. Διὰ τί βες καὶ κύνες τυπτόμενοι τῶν βοῶν
μᾶλλον βοῶσιν; Πότερον οὗτοι καὶ ἄλλως μάλιστα· λυ-
15 πόμενοι ταῦτα; Ἡ δὲ τῶν ἄλλων θερμότερον θυμώ-
δη; δηλοῖ δ' ἡ τε τῶν ἀγρίων ὀργὴ καὶ ἡ τῶν κυνῶν
ὀλέκτις.

ρνη'. Διὰ τί ἵπποι δυσουρῶσιν; Ὅτι δὲ τὴν ξηρὰν
ὑπόστασιν εὐχερῶς προίεται, τὴν ὑγρὰν χαλεπῶς,
20 οἷον πρόβατα καὶ βες, οἱ δ' ἵπποι οὐδὲν τούτων· δσοι
δὲ τὴν ὑγρὰν βραδύως, τὴν ξηρὰν ἐργαδύως· δ δὲ κύων
ἄμφοι χαλεπῶς.

ρξ'. Διὰ τί τὰς ἵππους ἐν τοῖς ἵπποφοβίοις ἀποκεί-
ρουν τὴν χαίτην πρὸς τὰς ὀχέας; Ἵνα ταπεινωθεῖσαι
25 ὑπομείνῃ τὴν ὀχέαν τῶν ὄνων· κομῶσαι γὰρ οὐ θέ-
λουσιν υπομείνῃ· τότε δὲ ὡς ὁμοιοὶ οὐκ ἀτιμάζουσιν.

ρξβ'. Διὰ τί οἱ ἵπποι, δταν μὲν ἐκφεύγῃσιν, οὐ
κινεῖται τὰς οὐράς· δταν δὲ γυμνάζωνται, πολὺ; Ἡ δὲ
κίνησις τῆς οὐρᾶς διὰ πόνον τοῦ σώματος, ἢ διὰ κα-
30 κίαν τῆς ψυχῆς, δι' δ καὶ μαλακῶς ἔχοντες, ἢ οἱ μα-
λακοὶ τὰς ψυχὰς, κινεῖται ἄκοντες· καὶ γὰρ βία πρὸς τὴν
ἵππασίαν ἀγνοῦται· οἱ δ' εὐγενεῖς οὐ, ἀλλ' ἀκίνητους
καὶ ὀρθὰς ἔχουσιν· ἐν δὲ τῷ ἐκφεύγειν πάντες, ἄθ'
ἔχουσιν καὶ τῇ ψυχῇ ὀρμῶντες εἰς τὸ πόρρω, καὶ
35 οὐδ' ὑποδιστάζοντες, ὥστε· εἰκότως ἀκίνητος ἡ οὐρὰ
[καὶ] ὀρθή;

ρξβ'. Διὰ τί οἱ μακρὰν ἔχοντες τὴν οὐρὰν [καὶ] ἀσθενῇ,
εἰ μὴ δασεῖαν ἐκ τῆς φύσεως, κακοὶ τὰς ψυχὰς ὡς ἐπὶ
τὸ πολὺ; Ἡ δὲ σημαντικὸν ἡ οὐρὰ τοιαύτη ἢ τοιαύτη
40 λεγομένη, λέγω δ' ἡ ὀρθὴ καὶ ἀνάσματος, ἢ κινουμένη,
ἢ ἐστῶσα; τὰ μὲν γὰρ ἀρετῆς, τὰ δὲ κακίας σημεῖα.
Ἐπεὶ οὖν φύσει τοιοῦτον δ κακοὶ τὰς ψυχὰς, εὐθὺς ἢ
ἐκφύσει αὐτῶν ἀσθενὴς καὶ βραχεῖα, καὶ ἐν τῇ ἀρχῇ
ἐνέλιπεν ἡ φύσις· ἥ γὰρ μηδὲ χρῆσθαι, τοῦτο ἢ οὐ
45 προστίθεισιν, ἢ οὐχ ὁμοίον δ καὶ τοῖς χρησιμομένοις,
οἷον κέρας καὶ ὀδόντας καὶ ταῖς θηλείαις.

ρξγ'. Διὰ τί ὅλως σημαντικόν; Ἡ κοινότερον τοῦτο
πλειόνων; καὶ γὰρ ἐπὶ κυνῶν καὶ ὧν καὶ λεόντων καὶ

ARISTOTILES. IV.

stipatur ab ardore, et ut sibi opem ferant? Itaque pili etiam
magis eriguntur; sin vero minus, conciderunt, quia ener-
vati sunt.

157. Cur oves quidem macilentiores tenuiores habent
pilos, sues vero macilentiores crassiores? An quia apud has
quidem, utpote natura crassas, ubi pingues factae sunt,
implentur meatus per quos prodeunt setae, ita ut minus
subire valeant; oves vero, quia plus alimenti habent, ubi
pingues sunt quam ubi macilentae, plures habent pilos ac
crassiores; ubi vero macilentae, tenuem ab exiguo alimen-
to? pilus enim redundantia est.

158. Quamobrem sues et canes, ubi verberantur, magis
vociferantur quam boves? Utrum quia haec animalia alio
quoque modo dolore addicta eadem maxime faciunt? An
quia reliquis calidiorem habent animum? Id quod proba-
tur aprorum ira et canum latratu.

159. Cur difficulter mingunt equi? Quoniam quaecum-
que sicca excrementa facile ejiciunt, humida difficulter,
ut oves et sues; equi vero ad haec nequaquam pertinent;
quicumque autem humida facile, sicca moleste; at canis
ambo difficulter.

160. Quamobrem in equorum gregibus equarum jubam
defoliant ut ineantur? Ut submissae sustineant asinorum
initum: comantes enim nolunt sustinere; tunc vero, ut-
pote similes, non dedignantur.

161. Cur equi, quando effugiunt quidem, non agitant
caudam; quando vero exercitantur, multum? An quia
caudae agitatio vel propter corporis laborem, vel propter
animi ignaviam fit: quapropter et qui remitte se habent,
aut qui molli sunt animo, inviti eas movent: vi enim ad
equitationem ducuntur; generosi vero non, sed immolae
ac porrectas habent; inter effugendum vero omnes, ut-
pote sponte et animo remota potentes, neque subdubitan-
tes, ita ut merito immota sit cauda ac porrecta?

162. Cur qui longam ac debilem habent caudam, nisi
naturaliter hirsuta sit, plerumque ignavo sunt animo?
An quia significandi vim habet cauda, ubi hoc vel illo no-
mine designatur, verbi gratia porrecta, repanda, agitata,
consistens? alia enim fortitudinis, alia ignaviae sunt signa.
Ubi igitur gignere debet tale quid quod animum ignavum
reddat, statim apud eos debile ac breve est quod prominet,
atque in exordio defecit natura: quo enim non uti debent,
id aut non tribuit, aut non alimile ei quod usuris, e. g.
cornu et dentes etiam feminis.

163. Cur omnino significandi vim habet? An hoc com-
munis pluribus? etenim apud canes et sues et leones, atque

ὅπως τῶν μαχίμων καὶ θυμοδῶν, καὶ τῶν ἀρρένων
 μᾶλλον ἢ θηλέων· τὰ μὲν γὰρ ὀρθὴν ἔχει, τὰ δ' ἀπε-
 στραμμένην, ὥσπερ οἱ ὕες οἱ ἄρρενες· ὁ δὲ λέων καὶ
 τύπτει ἑαυτόν. Αἷτιον δὲ πάντων ἐστὶ συνέχειά τις
 5 ἀπὸ τῶν κυρίων τύπων τοῦ ζῆν ἐν οἷς ὁ θυμός, εἰς ταύ-
 την συνάπτει. Συντεινομένων μὲν οὖν καὶ θερμαιο-
 μένων ἐκείνων διικνεῖται πρὸς τὸ ἔσχατον, δι' ὃ καὶ
 ἀποσημαίνει τὴν διάθεσιν· παρρούτων μὲν γὰρ ὀρθή,
 τῶν δ' ἀπεστραμμένων ἢ φοβομένων ὑπειλημμένη
 10 καὶ ὥσπερ ἅμα τῷ θυμῷ πέττουσα*. Τὸ δ' ὅλον καὶ
 πρὸς εὐτονίαν καὶ πρὸς ὕβριν καὶ φωνὴ ἔχει τινὰ δύνα-
 μιν καὶ τόνον διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν.

ρεγ' *. Διὰ τί ἡ ἵππος ὀλιγοχρόνιος οὔσα τοῦ ἀν-
 θρώπου πλείω χρόνον φέρει ἐν γαστρὶ; Συμβαίνει τοῦτο
 15 οὖν διὰ μίαν αἰτίαν· ἡ γὰρ ἵππος πολὺ λείπεται τῶν
 μακροβίων ζώων ἐπὶ ἀτονιώτερον· μονότοκον γάρ.

ρεγ' **. Διὰ τί τῶν μὲν ἵππων οἱ ἄρρενες χρεμε-
 τίζουσι τῶν θηλέων, τῶν δὲ προβάτων καὶ αἰγῶν
 τὰ θήλα μᾶλλον βληχᾶται· αὐτὴ δ' ἐν ἑκάστῳ φωνή
 20 ἐστίν; Ἡ ἐστὶ τῶν φωνῶν αἱ μὲν εἰσι θυμικαί, αἱ δ'
 ἀθυμοί; Τὰς μὲν οὖν θυμικὰς οἱ ἄρρενες μᾶλλον
 ἀφιᾶσιν· ἀνδρείότεραι γάρ· τὰς δ' ἀθυμοτέρας τὰ θή-
 λεα, ὅσον κοκκύζουσι μὲν οἱ ἀλεκτρούνες, κράζουσι δ'
 αἱ ἀλεκτορίδες. Ὁ μὲν οὖν χρεμετισμός ἐστι φωνή
 25 θυμοῦ, ἡ δὲ βλήχῃσις ἀσθενείας, ὥστ' εὐλόγως τὴν
 μὲν οἱ ἄρρενες τῶν ἵππων ἀφιᾶσι, τὴν δὲ τὰ θήλα τῶν
 προβάτων καὶ τῶν αἰγῶν.

ρεδ'. Διὰ τί τῶν ἵππων, ἐάν τις μίαν, ἢ δύο, ἢ
 τρεῖς σπᾶσῃ τρίγας, πονοῦσιν; Ἡ διότι ἐκείνοις μὲν τιλ-
 30 μὸς γίνεται (κατὰ μίαν γὰρ ἐλκομένης, ἢ δύο, τὸ δέρμα
 οὐκ ἀκολουθοῦν τῇ ἀντισπᾶσει τὴν ἀληθινὰ ποιεῖ)·
 ὅταν δ' ἀθρόας ἐλκύσῃ τις, οὐ γίνεται ὁ σπασμός; τὸ
 γὰρ δέρμα συνακολουθεῖ.

ρεε'. Διὰ τί αἱ ἵπποι, ὅταν σχύζωσιν, ἐκτοπίζουσαι
 35 οὐ θέουσι πρὸς τὴν ἐν ἡ τὴν ἐσπέραν, ἀλλὰ πρὸς ἄρκτον
 ἢ μεσημβρίαν; Ἡ ἐπὶ λέγονται ἐν τῇ τοιαύτῃ διαθέσει
 ἐξανευοῦσθαι; θέουσι γὰρ πρὸς ἄνεμον· τοῦτο γὰρ αἷ-
 τιον ἐστὶ θερμότης ἐστὶ τὸ πάθος, καὶ δέονται καταψύ-
 ξεως, ὥστ' εὐλόγως πρὸς ἄρκτον τρέχουσιν καὶ πρὸς
 40 μεσημβρίαν· μάλιστα γὰρ καὶ πλειστάκις οἱ ἐνταῦθεν
 πνέουσιν ἄνεμοι· νότος γὰρ καὶ βορρᾶς αἱ κατέρχουσι
 πνεῖν, οἱ δ' ἄλλοι ὀλιγάκις.

ρες'. Διὰ τί αἱ ἵπποι ἐάν ὀχευθεῖσαι βρεχθῶσιν,
 ἀνοχεύονται; Ἡ ἐπὶ συμβαίνει ψύχεσθαι ὑπ' αὐτοῦ καὶ
 45 ἡσθῆναι τὰ σώματα; Φρίττοντος οὖν τοῦ σώματος,
 κωλύει τοῦ συλλαμβάνεσθαι τὸ σπέρμα, καὶ καταψυ-
 χόμενον ὥσπερ ἀποθνήσκει, φθειρομένης αὐτοῦ τῆς
 δυνάμεως· διὰ τοῦτο πάλιν δεῖται ὀχείας.

ρεζ'. Διὰ τί τοῖς μὲν ἵπποις καὶ τοῖς ὄνοις ἐκ τῶν

in universum apud pugnaces et animosos, ita se habet, id-
 que apud mares magis quam apud feminas : alia enim
 porrectam habent, alii aversam, ut sues mares; leo vero
 se ipse verberat. Omnium autem causa est quod conti-
 nuitas quaedam inde a partibus quæ vitæ cardinem conti-
 nent et in quibus residet animus, ad eam pertendit. Hæc
 igitur ubi tenduntur et calefiunt, ad extremam partem
 pervenit : quapropter et affectum representat : apud con-
 fidentes enim porrecta, apud fastidientes vero aut metuen-
 tes submissa est et quasi una cum animo decedens. In uni-
 versum autem et ad firmitatem et ad contumeliam vox
 quoque quamdam potentiam habet ac vigorem propter
 eandem causam.

163. *. Quamobrem equa, etiamsi brevis sit vitæ,
 diutius quam homo ventrem fert? Hoc igitur evenit pro-
 163. *. Quamobrem equa, etiamsi brevis sit vitæ,
 diutius quam homo ventrem fert? Hoc igitur evenit pro-
 163. *. Quamobrem equa, etiamsi brevis sit vitæ,
 diutius quam homo ventrem fert? Hoc igitur evenit pro-

163 **. Cur equi quidem mares magis hinnunt quam
 feminae, oves vero et feminae caprae magis balant; hæc
 autem in utroque genere vox est? An quia aliae quidem
 voces animosae sunt, aliae vero ignavae? Animosae igitur
 mares potius emittunt : viriliores enim sunt; ignaviores
 vero feminae : sic galli quidem cantant, gallinae vero glociunt.
 Hinnitus itaque animi vox est, balatus vero debilitatis,
 ita ut merito illum quidem equi mares emittant, hanc
 vero oves feminae et caprae.

164. Quamobrem equi, si quis unum alterumve aut ter-
 tium pilum evulserit, laborant? An quia illis quidem vel-
 licatio addidit : per singulos enim, vel binos si vellantur,
 cutis retractioni non obediens dolorem adfert; ubi vero
 confertos aliquis vulserit, non fit vellicatio? cutis enim
 simul insequitur.

165. Quamobrem equæ, quando subantes evagantur,
 non currunt ad orientem, vel occidentem, sed ad septem-
 triones, vel meridiem? An quia per hunc affectum eveni-
 tari dicuntur? currunt enim ad ventum : nam huius rei
 causa est quod affectus calor est refrigerationeque indi-
 gent, ita ut merito ad septemtriones currant et meridiem :
 maxime enim et æquissime fiant venti inde venientes,
 quippe quum auster et aquilo semper fiando dominantur,
 reliqui vero raro.

166. Quamobrem equæ, si post coitum rigantur, ini-
 tum repetunt? An quia evenit ut inde refrigerentur et
 delectentur corpora? Inhorrescente igitur corpore, im-
 166. Quamobrem equæ, si post coitum rigantur, ini-
 tum repetunt? An quia evenit ut inde refrigerentur et
 delectentur corpora? Inhorrescente igitur corpore, im-
 166. Quamobrem equæ, si post coitum rigantur, ini-
 tum repetunt? An quia evenit ut inde refrigerentur et

167. Cur apud equos quidem et asinos e cicatricibus

οὐλῶν φύονται τρίχες, τοῖς δ' ἀνθρώποις οὐ; Ἡ ὅτι ἡ οὐλὴ καλύει διὰ τὴν πύκνωσιν; Ἡ διὰ τὸ φθίνειν τὴν τροφήν; Τοῖς μὲν οὖν ἀνθρώποις παντελῶς καλύει διὰ τὴν ἀσθένειαν τῆς τριχός, τοῖς δ' ἵπποις οὐ κακώλυκα μὲν, ἐφθαίρει δέ, δι' ὃ καὶ λευκαὶ φύονται τούτοις· οὐκ ἐξήκει δὲ διὰ τὸ πλῆθος. Ἐπισκέψασθαι εἰ καὶ τοῖς βουσίην.

erumpunt pili, apud homines vero non? An quia impedit cicatrix propter densitatem? An quoniam alimentum depravat? Apud homines igitur omnino impedit propter pili debilitatem; apud equos vero non impedit quidem, sed depravat: quapropter et albi apud eos erumpunt pili; non exiverant autem propter repletionem. Inquirendum est, an etiam apud boves.

ρξή'. Διὰ τί παραπλησίον ὄντων τῶν ἵππων καὶ τῶν ὄνων κατὰ τὸν χρόνον τῆς κυήσεως (ἀμφω γὰρ ἐνιαυτὸν φέρει καὶ μονότοκα ἐστίν), τὸν μὲν ἵππον ἀφίσιν ἐπὶ τὴν ὀρείαν ἰσημερίας, τοὺς δ' ὄνους πρὸ τροπῆς θερινῆς; Ἡ διότι οἱ μὲν ἵπποι θερμοὶ τὴν φύσιν, οἱ δ' ὄνοι δύσριοι καὶ ψυχροί; Σημεῖον δὲ τούτου· οὐ γὰρ γίνονται ἐν τῇ Σκυθίᾳ ὄνοι. Ἐνιαυσιαίως οὖν τῆς κυήσεως οὕσης, ἀνάγκη γεννᾶν εἰς τὴν αὐτὴν ὥραν. Τοῖς μὲν οὖν ἵπποις τὸ ἐαρ σύμμετρον· οὔτε γὰρ σφόδρα ψυχρὰ, ἀλλ' αἰεὶν δέ, ὥστε διὰ ψυχρὸς μηδὲν πάσχει. Σκοποῦσι δὲ τὴν τῆς ὀρείας ὥραν τίς ἐπιτηδεῖα πρὸς τὴν τροφήν τῶν τέκνων, πάντες.

168. Quare, quum apud equas et asinas idem sit tempus uterum ferendi (ambæ enim annum ferunt et unicam prolem pariunt), equum quidem ad coitum admittunt circa æquinoctium, asinos vero ante solstitium? An quia equi quidem natura calidi sunt, asini vero alsiosi et frigidi? Hujus rei argumentum, quod in Scythia non gignuntur asini. Quum igitur graviditatis tempus annum sit, necessario versus eandem tempestatem pariunt. Equis itaque ver commodum est: neque enim valde frigida, sed tepida est hæc tempestas, ita ut nullo modo a frigore ledantur. Considerant autem omnes, quenam admissuræ tempestas ad prolem alendam sit idonea.

ρξθ'. Διὰ τί τῶν μὲν ἵππων οἱ ὀρθὰ τὰ σκέλη καὶ μικρὸν ἔχοντες ἐπισκύνων, ἢ μέγα λίαν, χυλοὶ γίνονται ταχέως, οἱ δὲ μέσον ἀσφαλίστατοι; Ἡ ὅτι μικρὸν μὲν ὄν οὐ παρέχει ἐνδοσιν, ἀλλ' οἶον πληγὴ γίνεται· ὅταν δὲ σύμμετρον, ἐνδίδωσι, καὶ γίνεται βάσις, οὐ πληγὴ· ἐὰν δ' αὖ μείζον τοῦ καιροῦ, καταρρήγνυται πλέσος τοῦ βάρους ἐμπέπτοντος διὰ τὴν ἐξδοσιν; διὸ καὶ αἱ χελῶναι ἀνόμοιαι· τῶν μὲν μικρὸν ἔχόντων παρεμπιπλάνται τὰ σκέλη καὶ ἀνοιδεῖ· τῶν δὲ μέγα καταρρήγνυται καὶ ἀφελκῶται ὁ τόπος ὀδός.

169. Quamobrem equi qui recta quidem crura et parvum habent supercilium, aut valde magnum, cito claudi redduntur, qui vero medium, tutissimi? An quia supercilium parvum quidem cedere non valet, sed tanquam vulnus fit; ubi vero modicum est, cedit, ac fulcimentum fit, non vulnus; quodsi rursus magnitudo modum excedit, perrumpitur majori pondere incidente, quia cedit? propterea et testudines dissimiles sunt: quæ enim parvam habent, earum crura replentur et turgescunt; quæ vero magnam, apud eas perrumpitur et ulceratur locus ille.

ρσ'. Διὰ τί ὁ ἵππος, ἐὰν ἐμέση, ἀποθνήσκει; Πότερον ὅτι παρὰ φύσιν; Ἡ οὐ τοῦτο αἶτιον, ἀλλὰ σημεῖον ἐτέρου μείζονος; ὅτι γὰρ ἐπιθανάτως ἔχει, ἐὰν ἐμέση, οὐχ ὅτι ἐὰν ἐμῇ, ἀποθνήσκει. Ἡ ὅμοιον ὅσοι ἐν τοῖς εἰλεοῖς ἀνεμοῦσι κόπρον; καὶ γὰρ οἱ ἵπποι ἐν τοῖς αὐτοῖς πάθεισιν. Τοῖς μὲν οὖν τὸ ἐκ τῆς κάτω κοιλίας σπάσαι παρὰ φύσιν, δι' ὃ καὶ ὁμοιώνται τοῖς πάθει τοῖς ὄλως μὴ ἀνεμεισθαι*.

170. Quamobrem equus, ubi vomuerit, moritur? Utrum quia præter naturam est? An non causa id est, sed signum alius rei majoris? fit enim quod in periculo vitæ versatur ubi vomuerit, non quod moritur, ubi vomit. An simile quid addidit iis ac ileo adfectis qui sterces vomunt? nam equi iisdem adfectibus vexantur. Hæc igitur præter naturam est, si ex inferiori ventre adtrahant: quare et similibus adfectibus obnoxii sunt ac qui omnino non vomunt.

ρσά'. Διὰ τί, ἐπὶ διαρροίας ἐὰν ἀλῶσιν, ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ ἀποθνήσκουσιν; Ἡ ὅτι μανή, καὶ οὐ πυκνὴ ἡ σὰρξ; Σημεῖον δὲ καὶ τὸ εὐδέρωτα εἶναι, καὶ ὄλως τὸ εὐκίνητον. Πλείων οὖν ἡ σύντηξις ὁρμῆς γενομένης παρὰ τοῖς ποσίν.

171. Cur ventris profluvio capti moriuntur plerumque? An quia rara, non densa est caro? Argumento est quod et facile sudant, atque in universum facile moventur. Confestim igitur impetu facto major est colliquatio.

ρσβ'. Διὰ τί οἱ πρεσβῦται ἵπποι τὸ κάτω χεῖλος προτείνουσιν; Ἡ ὅτι γηρασχόντων ἀνίσταται ἡ φύσις, τὸ δὲ κάτω χεῖλος μείζον καὶ σαρκωδέστερον καὶ ἤττον πρὸς τῇ ὁσπῇ;

172. Cur equi vetuli labium inferius protendunt? An quia senescentibus remittitur natura, labium autem inferius majus et carnosius est et minus ossi adhæret.

ρσγ'. Διὰ τί οἱ ἵπποι θάττον οὐροῦσιν ἐν τοῖς μαλακοῖς χωρίοις ἢ ἐν τοῖς στερεοῖς; Πότερον ὅτι βαίνονται ἤττον, φεύγει δὲ τοῦτο σφόδρα; Σημεῖον δὲ τὸ διζγεῖν

173. Quamobrem equi citius mingunt in solo molli quam in solido? Utrum quia minus adspurguntur; hoc autem valde evitat? Argumento est quod longe diducit

ἐπὶ πολὺ τὰ σκέλη, καὶ ὅταν ὑποστρωννύηται μέλλον καθυδεῖν, αἰε οὐρεῖ; οὐ γὰρ γίνεται βάνισις. Ἡ γίνε-
ται μὲν καὶ τοῦτο· οὐ μὴν ἀλλ' εἰσι καὶ μᾶλλον ἢ
ἀνεῖσι τοῦ σώματος αἰτία εἶναι; συντεταμένον γὰρ οὐ
6 προίεται τὸ σῶμα, καθόπερ οὐδὲ πονοῦντι, ἀλλ' ὥσπερ
καὶ δυσουριᾷ· ἐνθένδ' ἀνίστην ἐν τῷ μαλακῷ· τὸ δὲ
στερεὸν ἀντίτυπον δὲ συντονίαν γεννᾷ, ἥ τε διαγωγὴ
τῶν σκελῶν καὶ ἡ πρόσνευσις τῆς ὀσφύος εἰς τὴν πρό-
εσιν· ἅπαντ' αὖτε γὰρ σχεδὸν τοῦτο ποιεῖ, πλὴν ὅσα
10 ῥηδὶως οὐρεῖ· τὰ δὲ δύσουρα μᾶλλον εἰκότως τῶν ἄλλων.

ροδ'. Διὰ τί οἱ ἵπποι καὶ οἱ ὄρεῖς, καὶ ὅλως τὰ λο-
φοῦρα, ἥκιστα δύνανται πεινᾶν; διὸ καὶ ὅταν κατα-
κλεισθῶσι, τὰς θύρας καὶ τὰς φλιάς, καὶ ὅλως πᾶν ξύ-
λον κατεσθίουσιν. Ὅτι ἔχουσι θηρίδια ἐν τῇ ἀνω κοιλίᾳ
15 πολλὰ παρόμοια ταῖς πρᾶσοκυρίαισι. Ταῦτ' οὖν ἐξ-
ναλίσκει τε τὴν τροφήν, καὶ ὅταν μὴκέτι ἔχη, τῇ κι-
νήσει καὶ τῇ ξύσει τοῦ ἐντέρου πόνον παρέχει. Πα-
ραπλήσιον δὲ τοῦ συμβαίνοντος τοῖς ἐλμινθας ἔχουσι
πλατείας.

20 ροθ'. Διὰ τί αἱ ἵπποι ῥᾶον φέρουσιν ἐν τῇ κυήσει
ἡμίονον, καίτοι ισχυρότερον ἡμίονος; Ἡ ἰσως ἀληθὲς
δὲ αὐτὸ τοῦτο, καθόπερ καὶ αἱ γυναῖκες τὰ ἄρρενα
τὸν θηλειῶν; ισχυρότερα γὰρ ὄντα μᾶλλον ἐξανάλισκει
τὰ περιττώματα, τὸ δὲ βαρύνεσθαι καὶ πονεῖν ἀπὸ
25 τούτων.

ροθ'. Διὰ τί οὖν ῥᾶον ἀπαλλάττουσαι οὐ δύνανται
συνεχῶς φέρειν ἡμίονον; διὸ καὶ διαλείπουσιν, ὥσπερ
νεὸν λιπόντες. Ἡ ὅτι γηράσκει καὶ καταπρακοῦται τὰ
σώματα θᾶττον ισχυρότερον ὄντων· τοῦτο δὲ εὐλα-
30 βούνται; Καὶ ἄμα τὸ μὴ δύνασθαι συνεχῶς τὸ ισχυρό-
τερον, ὥσπερ γῆν καρπὸν εὐλογον, ἀλλ' ὅταν τέκη,
κουρότερον ἀπαλλάττει. Τὸ δὲ καὶ κυσκεσθαι ῥᾶον
ἡμίονον, ὥσπερ Ἀλκιμαχος ἔφη τοὺς Κελτοὺς λέγειν,
οὐκ ἀληθές· οὐ γὰρ προσδέχονται τοὺς ὄνους, ὅταν παρ-
35 ακμάσῃ πως, [μὴ] δυσχεραίνουσαι τὴν ὁσμὴν καὶ τὸ
ἀσύνθηες· διὸ καὶ πολλὰ δοκοῦσαι ἔχειν ἀναφαίνονται
κεναί.

ροθ'. Διὰ τί δὲ ῥᾶστα καὶ τάχιστα ἐκτιτρώσκει ἡ
ἵππος; Ἡ ὅτι σφοδρότατον καὶ συντονώτατον, ὥσθ' ὅτι
40 ἂν πονῇ, πᾶν μετὰ βίας; ἐκ δὲ τῶν τοιούτων ἐκτιτρω-
σμός.

ροθ'. Διὰ τί καὶ ἐνδίδωσι τάχιστα καὶ ἀναστρέφεται
τὸ σῶμα; Ἡ ὅτι μανὴ ἢ σάρξ; ταχὺ δὲ καὶ συμπίπτει
καὶ ὀγκοῦται. Ἡ περ τοῦτο αἶτιον, ὅσον καὶ τὴν κύνα
45 καὶ τὴν αἶγα, καὶ εἰ τι ἄλλο συγκινητὸν ἐπ' ἄμφω; Ἡ
εἰ μὴ ταῦτ', ἐνδεδέεται τοῖς ἐτέροις δι' ἄλλας αἰτίας.

ροθ'. Διὰ τί οἱ μὲν ποικίλοι ἵπποι ὡς ἐπίπαν ἀγνε-
νεῖς, τῶν δὲ φαλιῶν ἐνιοὶ γενναῖοι, καίτοι ἡ φαλιότης
ποικιλοτής; Ἡ ὅτι ἐπ' ἑλαττον ἢ ἐξαλλαγή; ἐν μικρῷ

crura, et ubi substernitur dormiturus, semper mingit?
non enim fit adpersio. Num hoc quidem etiam obtinet;
verum tamen corporis remissio potius causa esse videtur?
intentum enim corpus non emittit, quemadmodum nec
laboranti, sed etiam quasi urinae difficultate laborat: hinc
remittit in solo molli; solidum vero quum renitatur,
tensionem adfert, atque crurum diductio et lumborum
inclivatio fit ad propellendum: nam omnia fere animalia
hoc faciunt præter ea quæ facile mingunt; at quæ diffi-
cultius, haud mirum si magis id faciant quam reliqua.

174. Quamobrem equi ac muli, et in universum jumenta,
minime famem ferre valent? propterea et, quando inclusi
sunt, portas et postes, atque in universum omne lignum,
abrodunt. Quia animalcula in superiori ventre habent
multa porricidis similia. Hæc itaque alimentum consu-
munt, et ubi amplius non habent, motu suo et radendo
intestinali dolore inferunt. Simile autem est ei quod ad-
cidit latos lumbricos habentibus.

175. Cur equæ uterum gerentes facilius ferunt mulum,
etiāsi robustior sit mulus? Num forsitan ob id ipsum
verum est, quemadmodum et mulieres mares facilius ferunt
quam feminas? quum enim robustiores sint, magis consu-
munt redundantias, grævedo autem et labor ab his prove-
niunt.

176. Quamobrem itaque, quum facilies inde se expe-
diunt, non adsidue ferre valent mulum? propterea et in-
termittunt, tamquam novali relicta. An quia citius sene-
scent et corrugantur eorum corpora, quia robustiores sunt;
hoc autem metuunt? Præterea rationi congruum est, eas
non adsidue ferre posse animal robustius, quemadmodum
nec terra fructus, sed post partum facilius inde se expe-
diunt. Eas autem et facilius concipere mulum, ut secun-
dum Alcimachum Celtarum fert opinio, non verum est: non
enim admittunt asinos sætate aliquatenus inclinata, [non]
ægre ferentes odorem et insolentiam: propterea et multæ
quæ gravidæ esse videbantur, reperiuntur vacuæ.

177. Quamobrem vero facillime abortum patitur equa?
An quia vehementissimum ac intensissimum est animal, ita
ut quodcumque laboraverit, id vi peragitur? ex hujus-
modi enim causis fit abortus.

178. Quamobrem citissime et cedit, et ad pristinum sta-
tum redit corpus? An quia rara est caro? cito enim et con-
cidit et turgescit. An hoc causa est, sicut et cani atque
capræ evenire verisimile est, ac si quid aliud animal facile
in utramque partem permovetur? Aut si hæc causa non sunt,
reliquis animalibus colligata est caro propter alias causas.

179. Cur equi varii quidem plerumque ignobiles sunt,
glauco vero nonnulli generosi, etiāsi color glaucus varius
sit? An quia minor est mutatio? exiguo enim discrimine

γὰρ τὸ φαλίον, ὡσθ' ἡ ποικιλία διὰ τὸ ἀνώμαλον ἀγεννεῖς ποιᾷ· τὸ μικρὸν γὰρ οὐκ ἐνισχύον ἤττον ἐξίστησιν.

constat color glaucus : proinde propter inaequalitatem ignobiles reddit color varius : parvum enim discrimen, utpote invalidum, minus degenerat.

ρπ'. Διὰ τί οἱ πῶλοι κατακλίνονται μᾶλλον ἢ οἱ πρεσβύτεροι ἵπποι, καὶ ἀνίστανται καὶ κατακλίνονται οἱ νέοι τῶν πρεσβυτέρων; Τοῦτο δ' ἐστὶ τοῖς μὲν πολλοῖς τὸ βάρος, τοῖς δ' ὀλίγοις· τὰ μὲν γὰρ κῶλα οὐκ ἐπαυξάνεται τοῖς ἵπποις, τὸ δὲ σῶμα ἐπαυξάνεται. Εὐφρότερον οὖν τὸ σῶμα τοῖς νέοις.

180. Cur pulli frequentius decumbunt quam equi seniores, junioresque saepius surgunt ac decumbunt quam seniores? Hoc autem fit, quia his quidem multum est pondus, illis vero exiguum : artus enim non crescunt apud equos, sed corpus augetur. Facilius igitur corpus transierunt juniores.

10 ρπα'. Διὰ τί τὸ τῶν ἵππων περίττωμα, ὅταν γυμνάζονται, δυσωδέστερον; Πότερον ὅτι δυσέκκριτον γίνεται ὑπὸ τῶν γυμνασίων, ὥσπερ ἐν ἄλλῳ τόπῳ, οὕτως εἰς τὴν κοιλίαν; φαῦλοι [γὰρ] χυμοὶ, ὥσπερ τοῖς καθαιρομένοις κάτω ὑπὸ φαρμάκου, οἱ ποιοῦσι τὴν δυσωδίαν.
15 Ἡ δὲ πλείω προσφέρονται τότε καὶ ἤττον πέττουσι, τὰ δ' ἀπεπτα δυσωδέστατα καὶ σήπεται θάττον;

181. Cur equorum excrementum, ubi exercitantur, gravius olet? Utrum quia ejus emissionem difficilem reddunt exercitia, quemadmodum allo loco, sic et in ventrem? Pravi [enim] sunt humores qui foetori ansam dant, sicut his qui medicamento deorsum purgantur. An quia plura adsumunt tunc atque minus concoquunt; cruda autem pessime oleat et citius putrescunt?

ρπβ'. Διὰ τί ἵππος καὶ ὄνος οὐραὶ μετὰ τὴν ὀχέαν; Ἡ διὰ τὸν πόνον; ποιοῦντων γὰρ συρρεῖ εἰς τὴν χύστιν, ποιεῖ δ' ὄνος μὲν καὶ ἵππος διὰ τὸ μέγεθος· βοῦς δὲ διὰ τὴν συντονίαν· τὸ γὰρ σύντονον ποιεῖ πόνον.

182. Cur equus et asinus mingunt post coitum? An propter laborem? laborantibus enim humores ad vesicam conflunt, laborantique asinus quidem et equus propter magnitudinem, bos vero propter contentiorem : nam contentio laborem gignit.

ρπγ'. Διὰ τί ὄνος μὲν καὶ ἵππος ἐξουρεῖ τὸ σπέρμα, βοῦς δ' οὐκ ἐξουρεῖ; Ἡ ὅτι τοῖς μὲν πόρρω ἐξακοντίζεται διὰ τὴν συντονίαν· τοῖς δ' ἐγγύς; ἅμα γὰρ ποιεῖται καὶ ἐξαίει.

183. Cur asinus quidem et equus semen emingit, bos vero non emingit? An quia hi quidem semen procul ejaculantur propter contentiorem; illi vero cominus? simulac enim facit, ejicit.

25 ρπγ'. Διὰ τί τοῖς μὲν ἵπποις καὶ τοῖς ὄνοις ἐκ τῶν οὐλῶν φύονται τρίχες, τοῖς δ' ἀνθρώποις οὐ; Ἡ ὅτι τοῖς μὲν ἄλλοις ζώοις ἐστὶ τὸ δέρμα μέρος τῆς σαρκός, ἀνθρώπων δὲ καθάπερ πάθος σαρκός; δοκεῖ γὰρ αὐτῆς τὸ ἐξεπιπολῆς καταψυχόμενον στερεώτερον γίνεσθαι, καθάπερ τῶν ἐφθῶν ἀλεύρων αἱ γραῖαι καλούμεναι.
30 Ἐπει' οὖν κακεῖναι εἰσιν ἀλευρον ἐφθόν, καὶ τὸ τοῦ ἀνθρώπου καλούμενον δέρμα σάρξ ἐστίν. Τραυματισθέντος δὲ καὶ τριδέντος ἀνθρώπου συμβαίνει τὴν σάρκα φθεῖρεσθαι καὶ πικνοῦσθαι· διηλλοιωμένης δὲ τῆς ἐπιπολῆς σαρκός, οὐ τὴν αὐτὴν ἐπίφυσιν λαμβάνει τὰ τραύματα, ἥνπερ καὶ ἐκ γενετῆς· ἀλλοιωθείσης δ' αὐτῆς μὴ γίνεσθαι ἔτι ἐξ αὐτῆς οὐδὲν ἀποπον, καθάπερ καὶ ἐκ τῶν ἀλωπεκιῶν καλουμένων· καὶ γὰρ τῆς ἐπιπολῆς σαρκός φθορὰ καὶ ἀλλοιώσεις εἰσίν. Τῶν δ' ὑποζυγίων τριδέντων καὶ ὑγιαζομένων πάλιν ἀναπληροῦνται τὰ νενοσηκότα μέρη τοῦ σώματος τῶν αὐτῶν μὲν, ἀσθενεστέρων δὲ ἢ ἐξ ἀρχῆς. Ἐπειδὴ δ' ἐστὶ καὶ τὸ δέρμα μέρος αὐτῶν, γίνοιτο ἂν καὶ φύον τρίχας· λευκαὶ δὲ φύονται διὰ τὸ τὸ δέρμα ἀσθενέστερον γεγενέσθαι τοῦ
45 ἐξ ἀρχῆς καὶ τὴν λευκὴν ἀσθενεστάτην εἶναι τρίχα.

183*. Cur apud equos quidem et asinos e cicatricibus erumpunt pili, apud homines vero non? An quia apud reliqua quidem animalia cutis pars carnis est, hominum vero quasi concrementum carnis? videtur enim ejus superficies refrigerata solidari, quemadmodum coctae farinae quas Graeci vocant vetulas. Quum igitur illae quoque farinae cocta sint, pars item hominis quae cutis vocatur, caro est. Vulnerato vero ac adrito homine, evenit ut caro ejus depravetur et densetur; immutata vero superficiei carnis, non eandem pelliculam sumunt vulnera ac inde ex ortu : ea enim transformata, haudquaquam mirum est non amplius ex ea gigni, quemadmodum nec ex adfectibus alopecis dictis : nam hi quoque carnis quae in superficie est, depravationes et transformationes sunt. Jumenta vero adrita ubi sanantur, rursus implentur partes corporis morbidae iisdem quidem, sed imbecillioribus quam primitus. Quum vero cutis quoque pars eorum sit, nascetur et pilos producent; albi vero gignuntur, quia cutis imbecillior est quam primitiva et pilus albus imbecillimus.

ρπδ'. Διὰ τί [αἱ] ἐπὶ τὰ τῶν ἵππων ἄλκη κριθὰς κατακαύσαντες καὶ λαπτύναντες ἐπιπάττουσιν, οὐ λευκαὶ ἀναφύονται οὐλαί, ἀλλ' ὁμοιάταιαι ταῖς πρότερον, ἀν τε μέλας ὦν τύχη, ἀν τε ξανθός; ἢ ὁποιοῦν ἤ; Ὅτι

184. Quamobrem, ubi equorum ulcera hordeo combusto et comminuto adspargunt, non albæ renascuntur cicatrices, sed simillimae illis quae antea aderant, sive niger fuerit, sive flavus, sive qualicumque tandem? Quia alba renascitur

λευκή διαφθειρομένης τῆς τροφῆς καὶ τῆς ἀρχῆς, ὅθεν ἡ ἔκφυσις, αὕτη δὲ φθείρεται διυγραينوμένη καὶ λεπτοῦνουςα τὸ δέρμα, τὸ δὲ τῆς κριθῆς κατάκαυμα ξηρὸν ὃν ἐξαίρει καὶ ἀναλαμβάνει ταύτην, ὅθεν ἐξομοιοῖ τὸ δέρμα τῷ ἄλλῳ, συνεξομοιωθέντος δὲ καὶ ἡ ἔκφυσις ὁμοία; καὶ γὰρ τοῦ δέρματος ἡ ἔκφυσις.

ρπ'. Διὰ τί οἱ ἵπποι κατὰ τὴν ἔδραν ἐν τοῖς ποταμοῖς ἀποπνίγονται; Ἡ ὅτι τὸ ἔντερον [εὐρύ] ἔχουσι τὸ ἀπὸ τοῦ ἀρχοῦ; Δηλοῖ δ' ὅτι ἀβαρῶς ἀποδεύουσιν. Πολλὸν οὖν τὰ κατὰ τὴν ἔδραν διαδίδωσιν εἰς τὴν κοιλίαν, ἥς ἐπαιρομένης θλιβομένη ἡ ἀρτηρία ἀποπνίγει.

ρς'. Διὰ τί τὰς ἵππους καὶ τὰς ὄνους, στὰν ὁ γεῦσθῶσι, διώκουσιν; Ἡ ὅτι οὐροῦσιν εὐθύς; Συμβαίνει οὖν ἐξουρεῖν τὴν γονήν.

depravato alimento et principio unde fit eruptio, hoc autem depravatur, ubi humectatur et cutem adtenuat; hordeum vero combustum, utpote siccum, sublevat et restaurat illud, unde cutem similem reddit reliquæ cuti; hac autem simili facta, quod erumpit etiam simile est? nam e cute quoque fit eruptio.

185. Cur equi per sedem in fluvii subfocantur? An quia [latum] habent intestinum a podice adscendens? Argumento est quod sine molestia alvum exonerant. Multum igitur sedes transmittit ad ventrem, quo turgescente arteria compressa subfocat.

186. Quamobrem equas et asinas post coitum persequuntur? An quia statim mingunt? Evenit igitur ut semen emingant.

ΤΜΗΜΑ Γ.

SECTIO III.

16 α'. [Διὰ τί ἐάν] τις καρύφῃς ἐγγράψας γράμματα φυτεύσῃ, τὸ ἐξ αὐτοῦ φυῶν δένδρον ταῦτα ἔχοντα γράμματα οἶσει τὰ κάρυα; Ὅτι καὶ ἐξ ἀνθρώπου οὐλὴν ἔχοντος γέγονεν ἔγγονος ἐν τῷ αὐτῷ τόπῳ ἔχων οὐλὴν.

β'. Διὰ τί ἐπὶ τῶν μνημάτων μάλιστα τὰς καρύας φυτεύουσιν; Ἡ ὅτι τὸν καρπὸν φέρουσι προσεοικότα τοῖς σοροῖς; Ἡ ὅτι δάκρυον μάλιστα ἀφίησι τῶν δένδρων ὃ τοῖς τελευτῶσι ἀποδιδοῦσιν γέρας;

γ'. Διὰ τί τὰ ἀμύγδαλα μόνον τῶν καρπῶν καὶ σκληρὰ καὶ μαλακὰ καὶ γλυκέα καὶ πικρά; Ἡ ὅτι μάλιστα ἡμερὰ ἐστὶ τῶν καρπῶν, μὴ τυχόντα δ' ἐπιμελείας εἰς τὸ πικρὸν μεταβάλλει;

δ'. Διὰ τί ἡ τῆς ὕδρος κόπρος ἐξ ὀξείας γλυκερὰν τὴν ῥοὰν ποιεῖ; Ἡ ὅτι θερμότητι ἐστίν; Δηλον δ' ὅτι εὖ ἐξίκαμσαι. Ἐχει οὖν ἐν αὐτῇ ὡς ἡ κονία πῦρ τοῖς δ' ἄλλοις φυτοῖς ἀσύμμετρος διὰ τὸ καυστικὴν εἶναι.

ε'. Διὰ τί εἰ τις ἐξέλοι τοῦ κλήματος τὴν ἐντεριώνην, γίνονται οἱ βότρυες γίγαρες μὴ ἔχοντες; Ἡ ὅτι ὥσπερ ἡ ἰλύς ἐστὶν ἐν τῷ οἴνῳ, ἀπὸ τῶν γιγάρτων γίνεται, οὕτω καὶ ἐν τῇ βαγί αὐτῇ τὸ μετὰ τῆς τροφῆς τῆς ὑγρᾶς συνεισὶν γῶδες εἰς μέσον ὑψίσταται; μεῖζον δ' οἱ πυρρῆς πάντων τῶν ἀγρίων εἰσίν.

ς'. Διὰ τί τὸ πήγανον βασκανίας φασὶ φάρμακον εἶναι; Ἡ βασκαίνεσθαι δοκοῦσι πνευματῶν ἡρμῶντων οἱ λάβρως καὶ πολλὰ ἐσθιοντες; Ἐὶ πήγανον οὖν προεδεσθὲν θερμαντικὸν ὃν φύσει ἡραῖωσε τὸ δεχόμενον τὰ σιτία ἀγγεῖον διὸ ἐξίεσθαι τὸ ἐγκαταλαμβανόμενον πνεῦμα συμβαίνει.

1. [Cur si] quis nucem severit cui literæ inscriptæ sunt, arbor qui ex ea progignitur, fructus feret easdem literas exhibentes? Quia et ex homine cicatricem habente nascitur proles eodem loco cicatricem exhibens.

2. Cur in sepulcris inprimis juglandes serunt? An quia fructum ferunt loculis similem? An quia inter omnes arbores maxime lacrymas fundit, quas mortuis donum obferimus?

3. Cur sola inter fructus amygdala modo dura, modo mollia, modo dulcia, modo amara sunt? An quia omnium fructuum maxime mansueti sunt, curaque destituta in amarorem abeunt?

4. Cur sterces suillum malum punicum quod acidum erat, dulce reddit? An quia calidissimum est? Argumento est quod bene exsuctum est. In sese itaque continet æque ac calx, ignem; ceteris vero plantis incommoda est, quia urere valet.

5. Quamobrem, si quis e sarmento eximat medullam, nascuntur vineæ vinacris carentes? An quia sicut id quod in vino sedimentum est, e vinaceis provenit, sic et in ipso acino pars terrena quæ una cum alimento humido intrat, in medium subsidit? major enim pars omnium fructuum sylvestrium sunt nuclei.

6. Cur rutam fascinationis medicamentum esse dicunt? An fascinari videntur, flatibus irruentibus, qui adfatim et multa comedunt? Ruta igitur antea adsumpta, quippe quum suapte natura calefacere valet, rarefacit vas quod cibos recipit: hinc evenit ut spiritus intus conclusus emittatur.

ζ'. Διὰ τί οἱ ἀναλοι ἄρτοι πλείονα σταθμὸν ἔλκουσι τῶν ἡλισμένων, καίτοι οἱ ἅλεις βαρύτεροι ὕδατος; Ὅτι ξηραίνουσιν οἱ ἅλεις.

7. Cur panes non saliti majus pondus pendunt quam saliti, etiamsi sal gravior sit aqua? Quia desiccant sal.

η'. Διὰ τί οἱ ψυχροὶ ἄρτοι ἐὰν βρεχθέντες ἀψκονται ἄλλῃλων, οὐ συνέρχονται, οἱ δὲ θερμοί; Ἡ ὅτι οἱ ψυχροὶ μετὰ τῆς ἀτμίδος ἀφήκαν τὸ ἐν αὐτοῖς γλισχρον ὑγρόν· οὐ ἐξεληθέντος οὐ κωλύονται· οἱ δὲ θερμοὶ ἔχουσι γλισχροτήτα;

8. Quamobrem panes frigidi, si humectati se invicem tangant, non conglutinantur, conglutinantur vero calidi? An quia frigidi una cum vapore emisserunt humorem quem continebant, viscidum: quo exuante non conglutinantur; calidi vero continent gluten aliquod?

θ'. Διὰ τί οἱ ἡμίπληρεις πίθοι ἐξίχουσιν; Ἡ διότι τὸ ὅξος ὥσπερ τις πέψις οἴνου ἐστὶ, σήπεται δ' ὑπὸ τοῦ ἔξω ἀέρος;

9. Cur dolia semiplena acescunt? An quia acetum quasi concoctio quaedam vini est, putrefit autem ab aere externo?

ι'. Διὰ τί ὁ οἶνος χεῖρων γίνεται μεταντλούμενος ἐν τοῖς νοτίοις ἢ ἐν τοῖς βορείοις; Ὅτι ἐν ταῖς ἀλέαις μᾶλλον..... ανται καὶ χωρίζεται τῆς τρυγῆς καὶ ἀσθενέστερος γίνεται, ἢ δ' ἀντλησις χωρίζει τὴν τρύγα;

10. Quare vinum fit deterius si transfunditur tempestate austrina quam si aquilonari? Quia per aestum magia.... et a facie separatur et debilius fit, transfusio autem separat faciem?

ια'. Διὰ τί δὴ ποτε ὅταν ὁ οἶνος εἰς ἀσκὸν ἀντληθῇ, ἐξ ἀνάγκης (?) μὲν τὸν οἶνον ἔσω δέχονται, καὶ ἐτι κενὸν παρέσθιν; Ἡ γουν ἀφαίρεσις γίνεται τοῦ οἴνου, ἢ συστολή. Συνηθέστερον τοῦτό πως συμβαίνει. Οὕτως Ἀριστοτέλης.

11. Cur tandem, ubi vinum in utrem transfusum est, vi vinum intus recipiunt, et tamen vacuum superest? Aut ablatio fit vini, aut contractio. Hoc vulgo aliquo modo potius obtinet. Sic Aristoteles.

ιβ'. Διὰ τί ὁ γλυκὺς οἶνος οὐ γίνεται ἀνθρακίς, δ' αὖ αὐστηρός; Ὅτι ἀποκρινόμενου τοῦ γεώδους ἡ ὁσμὴ γίνεται, γλυκὺς δὲ γίνεται τούναντιον. Διὰ τί ἀποκρινόμενου τοῦ ὑδατώδους;

12. Quare vinum dulce non fit anthosmias, sed austerrum? Quia odor gignitur separata parte terrena, dulces vero contrario modo fit. At cur separata parte aquosa?

ιγ'. Πότερον ὁ οἶνος, ἢ τὸ ὕδωρ ἀπεπτότερον; πῇ μὲν γὰρ δοῖται τοῦτο, εἰ δὲ ἐκείνο· καὶ γὰρ ἔξω τὰ ἐμβαλλόμενα εἰς αὐτὸ διαχεῖται ἐξόμενα καὶ σήπεται ζώμενα· δ' οἶνος στυφεὶ καὶ ταριχεύει, καὶ ὅλους τὸ μὲν λεπτόν ὥστε διαδύον διαχεῖν, δ' οἶνος παχύτερος, ὥστε μὴ ὁμοίως εἰσδύνεσθαι εἰς τοὺς πόρους, τὴν δὲ πέψιν εἶναι διάχυσιν καὶ σήψιν. Εἰ δ' οἶνος θερμός, τὰ δὲ θερμὰ πεπτικά, ἔχει δ' ἀπορίαν, εἰ θερμός, πῶς οὐχὶ μαραίνει, ἢ μαραίνεται, ὥσπερ πῦρ ἐπὶ πυρί. Τὸ μὲν οὖν λεπτόν εἶναι τὸ ὕδωρ ἀληθές, ἀλλὰ φύσει ψυχρόν ἐστι. Τὸ μὲν ὕδωρ ἀπεπτον εἰσέρχεται καὶ πολλὰς ἐργασίας δέοντων, δ' οἶνος πεπτόμενος ὑπὸ τοῦ ἡλίου. Συμβάλλεται δὲ τὸ ὕδωρ εἰς τὴν πέψιν, οὐ τῷ εὐπεπτον εἶναι, ἀλλὰ τῷ ἄτροπον· διὸ καὶ πλεῖον ἐσθίουσιν οἱ ὑδροπόται, ὥς ἀφρημένου τινὸς ἀπὸ τῆς τροφῆς.

13. Utrum vinum, an aqua difficilius concoquitur? aliquatenus enim hoc videbitur verum esse, aliquatenus vero illud: nam quæ forinsecus in eam injiciuntur, coquendo disjiciuntur atque putrescunt in ea manentia; vinum vero adstringit et condit, atque in universum, hæc quidem tenuis est, ita ut subiens disjiciat, vinum vero crassius, ita ut non æque subeat meatus, coctionem autem diffusionem ac putrefactionem esse probabile est. Quodai autem vinum calidum est calidaque concoquere valent, difficultatem tamen continet, quomodo vinum, si calidum est, non tabefacit, aut tabescit, ut ignis igni additus. Aquam itaque tenuem esse verum est, sed præterea matura frigidum est. Aqua quidem cruda et multa elaboratione indigens intrat; vinum vero sole coctum. Confert autem aqua ad concoctionem, non quia concocti facilis est, sed quia alere nequit: propterea et plus comedunt aquæ potatores, perinde ac si aliquid a cibo sublatum esset.

ιδ'. Διὰ τί ὁ οἶνος θερμὸς ὢν παύει μᾶλλον τὴν δίψαν ἢ τὸ ὕδωρ ψυχρὸν ὄν; Ἡ διότι διὰ τὴν θερμότητά καὶ ὑγρότητα αἱ ἐκθερμανθεῖσαι δίψαν ποιοῦσιν;

14. Cur vinum, calidum quum sit, melius sedat sitim quam aqua, quæ frigida est? An quia propter caliditatem et humiditatem calefactæ sitim faciunt?

ιε'. Διὰ τί ὁ οἶνος δὲ παριστάμενος καὶ δὲ ἐξιστάμενος ποιεῖ ἄνθος; Ἡ τὸ μὲν πάθος τὸ αὐτό, ἐφ' ὅς δὲ γίνεται, ἐναντίως ἐχουσιν; Ὁμοιόμως δὲ λέγεται σαπρός, καὶ ὅταν δὲ καρπὸς ἢ τετελεσμένος· οὐ γὰρ τὸ αὐτό ἐστι.

15. Quare vinum tum promptum, tum vappidum florem adsumit? An adfectus quidem idem est, sed causæ quibus debetur contrario modo sese habent? Communi autem nomine fructus legitur putris, etiam ubi perfectus est: neque enim idem est, ubi de vino fit sermo: nam

καὶ ἐπὶ τοῦ οἴνου· τὸ μὲν γὰρ διεφθαρμένον ἄνθος ἐστὶ, τὸ δὲ πεπεμμένον.

alter quidem flos a corruptione pendet, alter vero a coctione.

ις'. Διὰ τί εἰς φυλακὴν συμφέρεται τοῖς οἴνοις ἐν μὲν τῷ χειμῶνι ἀλεινὸς τόπος, ἐν δὲ τῷ θέρει ψυχρός; Ἡ δὲ αἱ υπερβολαὶ ἐξιστῶσιν; Τὸ λίαν οὖν ψυχρὸν τὴν ἐν οἴνῳ θερμότητα σβέννυσι, καὶ ἡλίῳ ἀλέα, ὥσπερ ἐνὶ σήπει, οὕτω καὶ τὸν οἶνον· ἐστὶ δ' οἶνον σαπρότητα ἡ δέξυτης.

16. Quamobrem hyeme quidem ad conservandum vinum confert locus tepidus, aestate vero frigidus? An quia extrema vappam faciunt? Vehemens itaque frigus vini caliditatem exstinguit, atque solis aestus, sicuti nonnulla alia, sic et vinum putrefacit, vini autem putredo sapor acidus est.

ιζ'. Διὰ τί ὑπὸ τοῦ χαλκοῦ τὸ μὲν [ὑδωρ] οὐκ ἰούται, δ' δ' οἶνος ἰούται; Πότερον τὸ μὲν ἀχυμὸν ἐστὶ, τὸ δ' ἔχει χυμὸν; Ἡ δὲ τὸ μὲν ὑδωρ λεπτὸν καὶ κοῦφον, δ' δ' οἶνος παχὺς καὶ βάρος ἔχει, ὥστε καὶ ἀπατμίζειν τὸ ἰώδες κωλύει διὰ τὸ πάχος ἀπὸ τοῦ χαλκοῦ καὶ τῷ βάρει τριψὶν ποιεῖ, πάντα δὲ τὰ τριβόντα ἰούται; Ἐτι ψαθυρὸν τὸ ὑδωρ, καὶ οὐχ ὥσπερ τὸ ἔλαιον γλίσχρον, ὥστ' οὐχ ὑπομένει· δ' δ' οἶνος καὶ τὸ ἔλαιον διὰ τὸ βάρος καὶ διὰ τὴν γλίσχρότητα ἐπιμένοντα καὶ ποιεῖ καὶ πάσχει ἐπὶ τοῦ χαλκοῦ.

17. Quamobrem aqua quidem ab aere æruginem non contrahit, vinum vero contrahit? Utrum quia aqua quidem sapore caret, vinum vero sapidum est? An quia aqua quidem tenuis levisque est, vinum vero crassum pondusque habet, ita ut etiam crassitudine sua impediatur quominus aeris pars æruginosa evaporetur pondereque fricationem adfert, omnia autem quæ fricant, æruginem contrahunt? Præterea aqua fragilis est, nec ut oleum, viscida, ita ut non insideat; vinum vero et oleum propter pondus et conditionem glutinosam insidentia et agunt in ære, et adficiuntur ab eo.

ιη'. Διὰ τί τὸ ὄξος ἀσαπές; Ἡ δὲ κωλύει δίστασθαι τοὺς χυμοὺς διεσθίον;

18. Quamobrem acetum putredinis expertum est? An quia corrodingo impedit quominus succi disiciantur?

ιθ'. Διὰ τί τὸ ὄξος τὸν χαλκὸν καὶ τὸν σίδηρον ἰοῖ μάλιστα; Ἡ δὲ διαδοτικὸν καὶ διαδύον δὲ ἀναζυμοῖ καὶ ἐξάγει τὸ γεώδες;

19. Quamobrem acetum inprimis æs et ferrum æruginem inficit? An quia penetrare valens et subiens fermentat et educit partem terrenam?

κ'. Διὰ τί τὸ ὄξος τῷ μέλιτι, οἱ δ' ἄλλες τῷ ἔλαιῳ ἀρμόττουσιν; Ἡ δὲ τὸ μὲν ἔλαιον διὰ τὸ κοῦφον εἶναι ἐπιπολαστικὸν ἐστὶ καὶ πλησμονὴν παρέχει, μετὰ δὲ τοῦ ἁλὸς κάτω φέρεται· τὸ δὲ μέλι κοῦφον μὲν οὐκ ἐστίν, ἀλλὰ βαρυσταθμὸν, ἅμα δὲ τρόφιμον καὶ ἀσηπτον, τὸ δ' ὄξος ἀτροφον καὶ διαλυτικὸν πάντων, ὥστε καὶ τοῦ μέλιτος ἀφαιρεῖται τὴν ὑπεροχὴν, εἰ λυπηρὸν ἐστίν;

20. Cur acetum quidem melli, sal vero oleo congruit? An quia oleum quidem propter levitatem superiora petit ac repletionem adfert, cum sale vero deorsum fertur; mel contra leve quidem non est, sed ponderosum, simulque etiam nutrire valet ac putredini resistit; acetum vero nutrire nequit, sed omnia dissolvit, ita ut melli quoque demat efficaciam immodicam, ubi molestum est?

κα'. Διὰ τί δὲ λευκὸς οἶνος οὐ γίνεται ὄξος; Ὅτι ἀσθενέστερος, καὶ τῶν μὲν ἄλλων ὑγρῶν ἡ βλῆ καὶ ἡ ὑπόστασις καὶ ἡ ἰλὺς [τοῦ] κάτω ὑφίσταται, τοῦ δὲ μέλιτος ἄνω; Ἡ δὲ τὰ μὲν ἄλλα κουφότερα τῆς γῆς ἐστὶ, τὸ δὲ μέλι πάντων βαρύτερον καὶ ὑγρότατον τῶν ὑγρῶν, καὶ τὸ βέλτιον βαρύτερον τοῦ χειρόνος; ἀνάγκη δὲ τοῦ μέλιτος κάτω φερομένου ἄνω τὴν ἀγλὴν εἶναι διὰ τὸ κουφότερον εἶναι.

21. Quamobrem album vinum non fit acetum? Quia debilius, atque reliquorum quidem humorum materies sedimentumque ac cænum deorsum subsidit, mellis vero sursum? An quia reliqui quidem terra leviores sunt, mel vero omnium humorum gravissimus et humidissimus est, atque melius deteriori gravius? necessario enim mellis, quippe quod deorsum fertur, nebula superne est, quia levior est.

κβ'. Διὰ τί δὲ μὲν οἶνος παλαιούμενος γίνεται ἡδίων, τὸ δὲ μέλι οὐ; Ἡ δὲ ξηρὸν τῇ φύσει ἐστίν (σημειὸν δέ, ὅτι ἐσφόμενον παχύτερον γίνεται)· δ' δ' οἶνος ὑγρόν; τὸ δὲ μέλι ὑγρὸν οὐ γίνεται παλαιούμενον, ἀλλὰ ξηρὸν, ὥστ' ἀχυμὸν.

22. Cur vinum quidem veterascens suavius fit, mel vero non? An quia natura siccum est (argumento autem est quod coctione crassescit), vinum vero humidum est? mel enim humidum non fit veterascens, sed siccum, ac proinde insipidum.

κγ'. Διὰ τί τὸ ἔλαιον αὐτὸ μὲν μόνον ἥκιστα ἐκκαίεται, μίχθον δ' ἄλλοις μάλιστα; Διὰ θερμότητα συνεκκαίει τὸ ὑγρὸν μετὰ τῆς ἀπὸ πυρὸς θερμότητος, αὐτὸ

23. Cur oleum ipsum quidem solum minime comburitur, aliis vero admixtum maxime? Propter calorem una comburitur humorem cum calore ab igne proveniente, ipsum

δ' ἀκολουθεῖ καὶ διὰ γλισχρότητα (τά?) ἐξατμίζοντα, ὁλον ἐν ρεύματι.

vero insequitur, quia glutini simile est, ea quae evaporantur, quasi in fluvio.

κδ'. Διὰ τί τὸ ἔλαιον τῶν ἐναντίων ἔστιν; ἦττον γὰρ ριγῶσιν οἱ ἀλειφόμενοι, καὶ ἦττον καίονται ὑπὸ τοῦ ἡλίου. *Ἡ τὸ μὲν διὰ τὸ φύσει θερμὸν εἶναι, τὸ δὲ διὰ τὸ θερμὸν ἅπαν τοῦ ψυχροῦ μᾶλλον αἰσθητικώτερον εἶναι;

24. Cur oleum contrarios effectus secum fert? minus enim rigent qui eo ununtur, minusque sole uruntur. An alterum quidem quia natura calidum est, alterum vero quia omne calidum frigidum impensius sentire valet?

κα'. Διὰ τί τινὰ τῶν ὑγρῶν ξηραίνεται βραδύτερον; *Ἡ ὅτι τὸ ξηραίνεσθαι ἔστι τὸ ψύχεσθαι, ψύχεται δὲ 10 ὅττον τὰ ψυχρότερα; τὸ δ' ἔλαιον θερμώτατον.

25. Cur nonnulli humores tardius siccantur? An quia siccatio refrigeratio est, refrigerantur autem citius frigidiora? oleum enim calidissimum est.

κε'. Διὰ τί τὸ ἔλαιον τοῖς μὲν ἔξω συμφέρει τοῦ σώματος, τοῖς δ' εἰσω οὐ; *Ἡ ὅτι μαλάσσει; διὸ τὴν κηρωτὴν ἐνίοι φασιν ἄριστον εἶναι τοῖς ἰατροῖς εὐρημάτων. Τοῖς δ' εἰσω οὐ συμφέρει ὅτι ἀπειπον.

26. Cur oleum externis quidem corporis partibus congruit, internis vero non? An quia emollit? Propterea nonnulli ceratum praeantissimum medicorum inventum esse dicunt. Internis vero non convenit, quia difficulter concoquitur.

15 κζ'. Διὰ τί τὰ ἔλαιωθέντα βιβλία εὐαναγνώστοτερα μᾶλλον ὀπισθεν ἢ ἐμπροσθεν; *Ἡ ὅτι διὰ τὸ ἀραιόπορα γίνεσθαι, ὥστε διέρχεσθαι τὴν ὥψιν ῥῶν;

27. Quamobrem libri oleo uncti a posteriori parte facilius leguntur quam a priori? An quia meatus rariores sunt, ita ut visus facilius permeet?

κη'. Διὰ τί τὸ ἔλαιον ἐπιχειόμενον σχῆμα στρογγύλον ἀνωθεν ἔχει πλέον τῶν ἄλλων ὑγρῶν χρομένων; 20 *Ἡ ὅτι μόνον ἐλαφρότερον ὕδατος· στρογγύλον δέ, ὅτι πάντῃ ἐπιχειόμενον ὁμοιον; Συνωθεῖ οὖν πάντῃ ὁμοίως ὥς ἀδιάσπαστον· τὸ δὲ πάντῃ ὁμοιον σχῆμα στρογγύλον.

28. Cur oleum effusum magis quam alii humores effusi superne figuram habet rotundam? An quia solum aqua levius; rotundum autem est, quia, dum effunditur, undique sibi simile est? Compellit igitur undique aequaliter, utpote indivisum; figura autem undique sibi similis rotunda est.

κθ'. Διὰ τί τὸ ἔλαιον τῇ θαλάσῃ ἐπιχειόμενον γαλήνιζ; *Ἡ ὅτι λειὸν ἔστιν; Ἀπολισθαίνει τοίνυν τὸ πνεῦμα, καὶ φρίκην οὐ ποιεῖ.

29. Cur oleum mari iusum tranquillum est? An quia laeve est? Delabitur itaque ventus, nec horrorem facit.

λ'. Διὰ τί ἐν τῇ γάλακτι οὐ φαίνονται αἱ ὄψεις; *Ὅτι οὐχ ὁμαλόν ἔστιν· ἀρρωδὲς γάρ ἔστι, καὶ μικραὶ εἰσι πομφόλυγες.

30. Cur in lacte non adparent facies? Quia laeve non est: spumosi enim est parvaeque sunt bullae.

30 λα'. Διὰ τί γάλα γλυκύτερον τῶν μελάνων προβάτων; Πότερον ὅτι γλυκύτερον, διότι τὸ αἷμα τῶν λευκῶν προβάτων θερμώτερον ὅν ἀναλίσκεται τὸ γλυκύ; *Ἡ ὅτι παχύτερόν ἔστι (τό?) τῶν μελάνων; Καὶ ἐπὶ τῶν γυναικῶν παχύτερόν ἔστι (τό?) τῶν μελαινῶν, ὅτι 35 καὶ τὸ αἷμα. Λέγομεν οὖν ὅτι τὰ μὲν λευκὰ πέττει διὰ θερμότητα τὴν τροφήν, τὰ δὲ περιττωματικά, ὅλον τὰ μέλανα, οὐ· ψυχρότερα γάρ.

31. Cur lac ovium nigrarum dulcius? Utrum quia dulcius, quoniam albarum ovium sanguis, quippe calidior, dulcedinem consumit? An quia crassius est nigrarum lac? Apud mulieres quoque nigrarum lac crassius est, quoniam et sanguis. Dicimus igitur animalia alba propter caliditatem facilius cibum concoquere, redundantibus vero plena, ut nigra, non: frigidiora enim sunt.

λβ'. Διὰ τί τὰ ἐρίφεια τῶν ἀρνείων βελτίω, καὶ τὰ αἰγία τῶν προβάτων; *Ἡ ὅτι τῶν μὲν προβάτων τὸ 40 γάλα παχὺ καὶ λιπαρόν, τὸ δ' αἰγίων τούναντιον;

32. Quamobrem carnes hœdinae agnulis meliores sunt, et caprinae ovillis? An quia ovium quidem lac crassum et plangue est, caprinum vero contra?

λγ'. Διὰ τί ὕστερα τὰ δυσπεπτότερα προσφέρεται, τὰ δ' εὐπεπτότερα πρῶτον, ὅλον χρὴ ἔχθων, καίτοι 45 ἔδει ἀποδιδόναι πλείονα χρόνον τοῖς δυσπέτοις; *Ἡ ὅτι τὸ προπεπευμένον [δαί] ὑπάγεσθαι, ἵνα μὴ ἐμποδίζῃ ἀλλήλα;

33. Cur ultima adsumimus concoctu difficiliora, faciliora vero primum, v. g. piscium carnes, etiam si oporteret plus temporis tribuere concoctu difficilibus? An quia quod primum concoctum est, subduci debet, ne sibi invicem impedimento sint?

λδ'. Διὰ τί αἱ γαστέρες κνισωθεῖσαι ᾗδισταί εἰσι τῶν αἰγῶν, καὶ Ὁμηρος (Ὀδ. σ, 44)·

γαστέρες αἰδ' αἰγῶν κέατ' ἐν πυρί;

* Ἡ δτι κνισωδέστατόν ἐστι τὸ αἰγίον στέαρ; λιπαρώ-
τατον γάρ ἐστιν· διὸ καὶ οἱ ἱατροὶ πρὸς τὰ μαλάγματα
αὐτῷ χρῶνται μάλιστα· κνισώδες δ' ὅν καὶ λιπαρὸν
ἄρτυμα γίνεται τῆς κοιλίας· τὰ δ' ἥρτυμένα ἡδίων.

λε'. Διὰ τί τὸ ἔλαιον οὐ πήγνυται, ἀλλὰ συνίσταται,
τὸ δὲ στέαρ πήγνυται; Ὅτι λιπαρώτερόν ἐστι τὸ ἔλαιον
10 τοῦ στέατος. Ἡκίστα οὖν πήγνυται· τὸ δ' ὕειον στέαρ
ὑδαρίστερον· ἔχει γὰρ χυμούς ἐν αὐτῷ περιττωματι-
κούς· οἱ δὲ τοιοῦτοι εἰκότως [οὐ] πήγνυται.

λς'. Διὰ τί τοῦ σαπέρδου φαύλου μὲν ὄντος ἡ κε-
φαλή σπουδαία ἐστὶ, σπουδαίου δ' ὄντος μοχθηρά; (Ἰβ-
15 τος δ' ὁ ἰχθύς ἐστὶν ὁ λεγόμενος κορακίνος.

λζ'. Διὰ τί τὰ ὑπηνέμια φά οὐκ ἀποσπῆται, ἀφυχά
γε ὄντα, ὥστε ἴδει, ὥσπερ καὶ τὰ ἄλλα μέρη στερι-
σκόμενα ψυχῆς σπῆται, σπῆσθαι καὶ αὐτά; Ἡ δτι
πηρώματά ἐστι, καὶ οὐχ ὥσπερ νεκρός· σπῆται δ' ἐν
20 οἷς ἐκλείπει ψυχῇ, ἀλλ' οὐκ ἐν οἷς μὴδ' ἐγεννήθηθ' ὅλως;

λη'. Ἡ τῶν ψῶν τὸ ἔτερον ἄκρον σκληρότερον;
Ἡ δτι μία ἀρχὴ ἐν παντί, ὥστε καὶ τοῦ ψοῦ; Τὸ οὖν
δοσρακὸν φυλακῆς χάριν, ἡ δὲ φυλακὴ περὶ τὴν ἀρ-
χὴν δεῖ τέτακται, κατὰ τὸ ὅζῳ δὲ γίνεται τοῦ ψοῦ ὁ
25 νεοσσός, ἐὰν μὴ παραπέσῃ ἐν τῇ γενέσει· ἀπαξ γὰρ
ὠρῇ.

λθ'. Διὰ τί τὰ φά κατὰ μῆκος μὲν θλιβόμενα ταῖς
χερσὶν οὐ κατὰγνυται, ἐγκλινόμενα δέ; Ὅτι κατὰ
μῆκος μὲν θλιβόμενα πρὸς ὀρθὴν τῇ χειρὶ κείμενα συμ-
30 θαίνει θλίβεσθαι, ἡ δ' ὀρθὴ ἀκαμπτος διὰ τὸ ἴσον καὶ
τὸ εὐθύ· ἐὰν δ' ἐγκλιθῇ, ἡ ἑτέρα δευτέρα δὲ γίνεται
γωνία, ὥστε ταύτῃ ἐνδίδωσιν. Ἡ δτι ὁμοίως πάντα
θλίσσεται τότε; πάντα γὰρ τὰ ἴσον ἀπέχοντα μόρια τοῦ
ἀνωτάτου ὁμοία ἀλλήλοις· ἐὰν δ' ἐγκλιθῇ, οὐκέτι πρὸς
35 τοῦτο τὸ σημεῖον ἅπαντα ἔχει ὁμοίως.

μα'. Διὰ τί, ἐάν τις σπόγγον ὑπερίσχη τῶν ἐψημά-
των, ἀφαιρεῖται τὸ ἕξος; Ὡσπερ σικυῖα ἔλκει ὁ σπόγ-
γος· ὁ γὰρ ἐν τρήμασιν ἀπὸ θερμαινόμενος ἀντὶ πυρὸς
γίνεται.

μα'. Διὰ τί, τῶν ψῶν βρηνυμένων ἐν τῷ ὀπτᾶσθαι,
τοῦ καλύφους πρότερον τὸ ὥρρον τοῦ λευκοῦ ἔξω; Ἡ
δτι τὸ μὲν λευκὸν οὐσίᾳ βεῖ μᾶλλον ἢ τὸ λευκόν
(ὠχρόν?), καίτοι γε μᾶλλον ἐντός ἐστι τὸ ὥρρον τοῦ
λευκοῦ; διὸ καὶ ὁ νεοσσός ἐξ αὐτοῦ γίνεται, τὸ δ'
40 ὠχρὸν καθάπερ τρυξ. Ὡσπερ οὖν ἐν τοῖς οἶνοις ἡ μὲν
τρυξ ἀπαθής ἐστιν, ὁ δ' οἶνος μεταβάλλει ἐκάστοτε καὶ
γρώματα καὶ ὁσμὴν, οὕτω καὶ τοῦ ψοῦ τὸ λευκὸν με-

34. Cur ventriculi caprarum sevo repleti suavisissimi sunt,
Homerusque cecinit:

caprarum ventriculi in igne jacent?

An quia maxime nidorosum est sebum caprinum? pingui-
simum namque est: propterea et medici eo imprimis utun-
tur ad malagmata: nidorosum enim quum sit et pingue,
condimentum fit ventriculi: condita autem suaviora sunt.

35. Cur oleum non coagulatur, sed coit; sebum vero
coagulatur? Quia pinguis est oleum sevo. Minime igitur
coagulatur; pinguedo vero suilla magis aquosa est: continet
enim intra se succos excrementi naturam referentes; hi
autem si [non] coagulentur, mirum non est.

36. Cur saperdae quidem pravae caput praestans est,
praestantis vero pravum? Iste autem piscis est quem vo-
cant coracinum.

37. Cur ova hypenemia non putrescant, etiam si insu-
mata sint, ita ut ea quoque putrescere deberent sicut et
reliquae partes, ubi anima privantur? An quia mutilationes
sunt, et non quasi cadavera; putrescunt autem partes
quibus deficit anima, non quibus haudquaquam ingenua
est?

38. Cur alterum ovorum extremum durius est? An quia
omnis res, ac proinde etiam ovum, unicum habet princi-
pium? Testa igitur custodiae causa exstat, custodia autem
semper circum principium collocatur; atqui pullus in ovi
parte acuta gignitur, nisi per generationem a loco suo
aberraverit: semel enim observatum est.

39. Cur non rumpuntur ova, ubi manibus secundum
longitudinem premantur, rumpuntur vero, ubi declinantur?
Quoniam ubi secundum longitudinem quidem premuntur,
evenit ut rectum angulum cum manu faciant, dum premun-
tur, linea autem ad perpendiculum directa flecti nequit
propter aequalitatem et rectitudinem; quodsi vero inclinata
fuerit, alter angulus fit acutior, ita ut hac parte cadat. An
quia tunc omnia aequaliter premuntur? omnia enim quae
aquo intervallo a parte suprema distant, inter se similia
sunt; ubi vero inclinatum est, non amplius ad hoc pun-
ctum eodem modo se habent omnia.

40. Cur, si quis spongiam super sorbitionibus teneat,
eximitur acetum ex iis? Ut cucurbitula trahit spongia: aer
enim qui foraminibus continetur, incalescens aeris vices
habet.

41. Cur, ova ubi assando rumpuntur, prius e testa exit
vitellus quam albumen? An quia albumen substantia sua
magis fluit quam vitellus, etiam si vitellus magis intus po-
situs sit quam albumen? propterea et pullus ex eo gignitur,
albumen vero veinti saex est. Quemadmodum igitur in vino
saex quidem non addicitur, vinum vero perpetuo mutat co-
lorem et odorem, sic et ovi albumen mutationi magis ob-

ταβητικώτερον τοῦ ὥρου· διὸ καὶ τὸ πυρούμενον στερεὸν γίνεται, καὶ ἐπωαζόμενον. Ἀλλὰ καὶ ἐάν τις ὦν τρυπῇ, [τὸ ὥρον] τὸ λευκὸν ἐκχεῖται, τὸ δὲ πυρρὸν ὑπομένει διὰ τὸ τὸ μὲν λευκὸν ἐνυγρον σῶμα εἶναι, τὸ δὲ καθάπερ ἐπιπεπασμένον ἔσκειν.

μβ'. Διὰ τί τῶν ἀγγείων οἱ πυθμένες θερμαινόμενοι τοῦ ὕδατος, ἕως ἂν ᾗ ψυχρὸν τὸ ὕδωρ, θερμότεροί εἰσιν· ἐπὶ δὲ ζέῃ, ψυχρότεροι γίνονται; Ἡ δὲ ψυχρὸν μὲν ἐστὶν ὅντος τοῦ ὕδατος, ἐγκατακλείεται τὸ θερμὸν καὶ ἀντιπερίσταται εἰς αὐτὸ καλυπόμενον ἐξίνα· ὅταν δὲ διαθερμανθῇ τὸ ἐνὸν ὕδωρ, οὐκέτι ἀποστέγοντος, ἀλλὰ διαπνέοντος καὶ ἀλάττονος γενομένου τοῦ πυρρὸς, ψυχρότερος γίνεται ὁ πυθμὴν ὁμοίως ὥσπερ καὶ τὰ βαλανεῖα χειμῶνος θερμότερα ἢ τοῦ θέρους;

15 μγ'. Διὰ τί τὸ ἐφθὸν ὁπτᾶν οὐ νόμος, ὁπτὸν δὲ εἶπεν νόμος; Πότερον δὲ διὰ τὰ λεγόμενα ἐν τῇ τελετῇ, Ἡ δὲ ὕστερον ἔμαθον ἐφθᾶ ἢ ὁπτά; τὸ γὰρ ἀρχαῖον ὥπτων πάντα. Ἐπανίναί γοῦν ἐγένετο τὸ ἐφθὸν καὶ ὁπτᾶν· διὸ ἀπεδοκίμασαν· τὸ δ' ὁπτὸν ἐφέψεν οὐκ ἐκώ-
20 λυσαν. Ἡ δὲ βελτίω εἰσηθέντα; ἐξηρότερα γὰρ τὰ ἐφθὰ τῶν ὁπτῶν· ἐάν δ' ὁπτά ὦντα, καὶ ἐστὶ μᾶλλον.

μδ'. Διὰ τί οἱ Θρᾷκες σολοικίζουσιν ἀπογηράσκοντες; Ἡ διὰ τὸ τὰ μὲν κατὰ φύσιν ἅπαντα ῥᾶδιον εἶναι ποιῆν, τὰ δὲ παρὰ φύσιν χαλεπὸν· καὶ δυναμένῳ δὴ, εἰ
25 τι μέλλει τις ποιῆσαι τῶν παρὰ φύσιν; Ἡ μὲν οὖν οἰκία διάλεκτος ὥσπερ φύσει αὐτοῖς γίνεται· ἢ δ' ὅστερα παρὰ φύσιν· διὸ καὶ καταφέρονται εἰς τὴν πρώτην διάλεκτον, γηράσκοντες τε καὶ οἰνούμενοι.

με'. Διὰ τί ἡ Ὑρκανία λίμνη πότιμος οὔσα πλύνει
30 καὶ ῥύπτει τὰ ἱμάτια; Πλύνει μὲν τῷ γλυκεῖ, ῥύπτει δὲ τῷ πικρῷ· ἅμα δ' οὐχ οἶ....

μς'. Διὰ τί τὰ τῶν αἰσῶν περὶ ἄλλοις ἐπιτιθέμενα φθορὰν ἐμποίει; Ὅτι σηπεδόνος τινὸς μετέχουσι φυσικῆς· δυσωδέ-
35 στατον γὰρ πτηνῶν ἀπάντων ὁ αἰσὶς· ὅθεν οὐδὲ τῆς αὐτοῦ χιτῆος θήρας τὰ λείψανα ἐπὶ λήθε ποτε.

μζ'. Διὰ τί τὸ ἐλαῖον τῇ θαλάσῃ ἐπιρραίνόμενον γαλήνην ποιεῖ; Ὅτι γλίσχρον ἐν καὶ ὑγρὸν διολισθαίνειν ποιεῖ τὰ κύματα πρὸς ἑαυτὰ καὶ ἐνδιδόναι τῆς οἰκείας ὁμῆς καὶ φορᾶς.

μη'. Διὰ τί ὁ ἀνεμὸς ἐν ἀρχῇ ἁμυδρὸν πνεῖ, προκόπτων δὲ καὶ
40 ἐπ' ἄλλην γῆν φερόμενος σφοδρότερος γίνεται; Διὰ τὸ συγκαταμίγνυσθαι αὐτῷ ἄλλας ἀναθυμιάσεις ἐξ ὧν διέρχεται μερῶν.

μθ'. Πόθεν ὅλον ἐστὶν ὅσον παχύτατόν ἐστι τὸ ὕδωρ, τοσοῦ-
τόν ἐστι καὶ ὀλιγωράτατον; Φασὶν ὡς ἡ ἐν Παλαιστίνῃ νεκρὰ θάλασσα παχύτατὴ οὔσα, ὀλιγωράτῃ πάντων ἐστὶν ὕδατων.
45 Καὶ πόθεν ὅλον ἐστὶν παχύτατὴ ἐστίν; Εἰ γὰρ τις ἀνθρώπον, ἢ ζῶον ἕτερον, καταθήσας ἐμβάλῃ εἰς τὸ τῆς νεκρᾶς θαλάσσης ὕδωρ, ἀνωθεὶται ὑπὸ τοῦ ὕδατος, καὶ οὐ γίνεται ὑποβρύχιον διὰ τὸ εἶναι παχὺ πᾶν καὶ βασιάζειν τὸ ἐμπέσον. Καὶ

noxium est quam vitellus : hinc et igitur expositum, vel incubatum solidescit. Verum si quis ovum perforat, albumen effunditur, vitellus vero remanet, quia albumen quidem liquidum est corpus, vitellus vero quasi inspersus esse videtur.

42. Cur, ubi calefit aqua, vasorum fundi, donec frigida est aqua, calidiores sunt; fervente vero ea, frigidiores fiunt? An quia, dum frigida adhuc est aqua, intus includitur et undique circumstatur calor, exitusque ei denegatur; ubi vero penitus incaluit aqua quæ intus est, quum ignis non amplius cohibeatur, sed diffuset ac diminuetur, frigidior fit fundus, eodem modo quo et balnea hyeme calidiora sunt quam æstate?

43. Cur cocta assare in more non est, assa vero coquere solent? Utrum ob ea quæ in mysteriis dicunt? An quia serius cognoverunt cocta quam assa? antiquitas enim assabant omnia. Reversio itaque fieret, si cocta postmodum assarent: propterea hoc rejecerunt: assa vero postea coquere non vetuerunt. An quia meliora sunt cocta? sicciora enim sunt quam assa, idque etiam magis, ubi antea assata fuerint.

44. Quamobrem Thracæ solæcismos faciunt senescentes? An quia naturalia quidem omnia factu facilia sunt, quæ vero præter naturam difficilia, vel ei qui facere potest, si quis aliquid præter naturam facturus est? Propria igitur loquela quasi naturaliter iis fit; posterior vero præter naturam est: propterea deferunt etiam ad priorem loquelam senescentes ac temulenti.

45. Cur lacus Hyrcanius, etiamsi potui idoneus sit, lavat et detergit vestes? Lavat quidem dulcedine, detergit vero amaritudine; simul vero non.....

46. Cur aquillarum alæ aliis impositæ perniciem adferunt? Quia putredinis cujusdam naturalis participes sunt: omnium enim avium pessime olet aquila: unde ne hesternæ quidem venationis suæ reliquias tangit unquam.

47. Cur oleum mari irrigatum tranquillitatem facit? Quia, quum glutinosum et humidum sit, efficit ut fluctus in se ipsos dilabantur et remittant impetum suum ac motum.

48. Cur ventus initio leviter fiat, progrediens autem et ad aliam regionem delatus vehementior fit? Quia ei admiscuntur aliæ exhalationes e locis quæ percurrit.

49. Unde patet, aquam, quo crassior, eo et salisorem esse? Ferunt, mare Mortuum in Palæstina situm, quod crassissimum est, omnium aquarum salissimam esse. Unde porro constat, hanc aquam crassissimam esse? Si quis enim hominem, vel animal aliud, vinctum injiciat in maris Mortui aquam, sursum pellitur ab aqua, neque subidit, quia crassa est et rem illapsam

πόθεν ὅλλον δι' ἀλμυρώτατόν ἐστιν; Ἐπειδὴ ῥυπτικόν ἐστι παντός ῥύπου· σήχει γὰρ τὸν ῥύπον, εἴπερ ἄλλο τι σήχημα, τὸ δὲ ῥύπτειν ἄκρας ἐστὶν ἀλμυρότητος· ἰδοὺ γὰρ· ἄλας μὲν καὶ αὐτοὶ ῥύπτουσι, νίτρον δὲ πλεον, ὥστερ ἐπιτεταμένην ἔχον τὴν ἀλμυρότητα ἥτερ οἱ ἄλας.

ν'. Διὰ τί οἱ νηστεύοντες διψῶσι μᾶλλον ἢ πεινώσιν; Διψῶμεν δὲ μᾶλλον, ὅταν νηστεύωμεν, ἢ πεινώμεν, διότι τὸ ἐν ἡμῖν θερμὸν πρῶτον μὲν καταβόσκειται τὸ ἐν τῷ σώματι ὑγρὸν, ὅπερ ἀπὸ τῶν ὑπολειμμάτων τῆς ἐν τῷ σώματι τροφῆς περισσεύει, εἴτα ἐπ' αὐτὴν βαδίζει τὴν σύμφυτον λιθίαδα τῆς σαρκὸς ἢ ἐν ἡμῖν πύρωσις, τὸ νοτερὸν διώκουσα καὶ τὸ διυγρον. Γενόμενης οὖν ὥστερ ἐν πολλῇ ξηρότητι, ποτοῦ δεῖσθαι μᾶλλον τὸ σῶμα πέρυκει. Ἄχρως οὖν πινόντων ἀναρρωσθὲν καὶ λογύσαν τὸ θερμὸν, ὥστερ ἀμείλει βλέπομεν ἔξω, μήτε ἀέρα, μήτε ὕδωρ, μήτε γῆν ἐπιτέμεθα τρέφεσθαι, μήτ' ἀναλίσκοντα τὸ πλησιάζον, ἀλλὰ μόνον τὸ πῦρ. Διὰ ταῦτα καὶ οἱ γέροντες βῆστα νηστείαν φέρουσιν· ἀμύλῳ γὰρ αὐτοῖς καὶ μικρὸν ἤδη τὸ θερμὸν ἐστίν. Καὶ τὰ ἀναιμα δὲ τῶν ζώων τροφῆς ἥκιστα προσδεῖται δι' ἐνδεῖαν θερμότητα.

να'. Διὰ τί οἱ πεινώντες, ἔνν πίνωσι, παύονται, διψῶντες δὲ ἐὰν φάγωσι, ἐπιτείνονται; Ἡ διψα τοῖς φαγοῦσιν ἐπιτείνεται, διότι τὰ εἰσερχόμενα σιτία τῇ γαστρὶ τὸ διεσπαρμένον ὑγρὸν καὶ ἀπολείπμενον ἀσθενὲς καὶ ὀλίγον ἐν τῷ σώματι σύλλεγουσι καὶ προεξικμάζουσι, διότι ἡ ὑγρότης τὰ ὑπὸντα σιτία βρέχασα καὶ διαχέασα, χυμῶν ἐγγενομένων, καὶ ἀτμῶν ἀναγέρει τοῦτον εἰς τὸ σῶμα καὶ προστίθῃσι τοῖς δεομένοις· ἐνδύει μὲν γὰρ ἔσωθεν ἡ ὑγρότης εὐχρηστότητα ποιοῦσα καὶ τροφιμότητα καὶ τὸ χαλᾶσθαι τὰ ἐντός, ὥστε τῆς πείνης τὸ σφόδρα πικρὸν καὶ θηριώδες ἐνδιδόναι καὶ παρῆσθαι, ὥστε καὶ πᾶν χρόνον ζῶσιν ἐννοὶ γοῦν ὕδωρ μόνον λαμβάνοντες, ἄχρως οὐ πᾶν ἐκκαμφθῇ τὸ τρέφον καὶ ποτίζεσθαι δυνάμενον.

νβ'. Εἰ ἀληθῶς καταβασκαίνεσθαι τινὰς καὶ μαραίνεισθαι ὑπὸ τῶν ὀρώντων, ἥτοι δίδοναι ἀπ' ὥρας; Οὐ ψεύδεις ἐστὶ τὸ καταβασκαίνεσθαι τινὰς καὶ μαραίνεισθαι ὑπὸ τῆς τῶν ὀρώντων ὀφθῆς· πολυκίνητος γὰρ ἡ ὄψις οὖσα, μετὰ πνεύματος αὐτὴν ἀριέντων πυρῶδους, θαυμαστήν τινα διασπείρει δύναμιν, ὥστε πολλὰ καὶ πάσχειν καὶ ποιεῖν δι' αὐτῆς τὸν ἄνθρωπον· τὸ γὰρ διὰ τῶν ὀμμάτων ἐκπίπτει, εἴτε φῶς, εἴτε βέβρυχα, τοὺς ὀρώντας ἐκτίχει καὶ ἀπόλλυσιν.

40 53. Cur fatigatio prius quotidianam quam accessionem faciet: ethicam febrem? Propter accommodationis, inquam, præceptionem: habuit enim naturalem spiritum humoresque nequaquam supervacaneos; solida autem aridissima ac ad eam perficiendam accommodatiora.

ΚΑΣΣΙΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΚΖ*.

45 Διὰ τί ἡ τοῦ κερατοειδοῦς λεγομένου χιτῶνος, ὅς ἐμόνος σκέπει τὴν κόραν, λευκοῦ ὑπάρχοντος, καὶ τῶν ὑποκειμένων οὐκ ὄντων μελάνων τῇ φύσει, ἡ κόρα μελαινα φαίνεται; Καὶ οἱ μὲν τῷ πλήθει τοῦ ὑγροῦ ἀνατιθέας τὴν αἰτίαν, ὥσαν πολλοῦ ὄντος τοῦ ὑποκειμένου ὑγροῦ, καὶ αἱ ἐν τῇ διαδόσει τῶν ἐξ ἡλίου 50 προσπιπτουσῶν ἀκτίνων ἰσχυροῦσῶν καὶ μὴ δυναμένων διὰ τοῦτο καταλαμβάνειν τὸ ὑποκείμενον ὡς ἔχει φύσεως, ἀλλ' ἀντιλαμβάνομένων ὡς μελάνος τοῦ ὑποκειμένου· μελαν γὰρ φασί φαίνεσθαι τὸ βαθύ ὕδωρ. Ἐλέγχονται δὲ οὗτοι οὐ συγχωροῦμενον εὐθείας τοῦ εἶναι πλῆθος τὸ ὑποκείμενον ὑγρὸν ὀλίγον γὰρ τοῦτο

sustinet. Atque unde patet eam salissimam esse? Quum quavis sordes detergere valet: detergit enim sordes, si quid aliud amegma: summus enim salitudinis proprium est ut detergat: ecce enim: sal quidem et ipsum detergit; nitrum vero magis, utpote intensiori præditum saleagine quam sal.

50. Cur jejuni magis sitiunt quam fame adficiuntur? Sitimus autem magis quam fame adficimur jejuni, quia calor noster internus primum quidem depascit humorem qui corpore continetur, qui e reliquiis alimentis corpori ingesti restat, dein ipsum invadit carnis liquorem proprium internum nostrum incendium, humorem ac liquorem persequens. Quum igitur quasi in conditione admodum sicca versatur, snapte natura magis potu indiget corpus. Donec igitur bibentibus nobis restauratus est ac viget calor, sicut fere et foris videmus, nec aerem, nec aquam, nec terram cupimus nutrirī, quippe quæ non consumunt res adcedentes, sed unum ignem. Propterea et senes facillime jejunium ferunt: hebes enim apud eos et exiguus jam est calor. Animalia etiam sanguine carentia alimento minime egent propter caloris defectum.

51. Cur famelici, si bibant, fami finem imponunt, sitientiam vero, ubi edunt, sitis intenditur? Sitis edentibus intenditur, quia cibi ventriculum intrantes humorem dispersam ac relictum, etiamsi debilis ac parvus in corpore adsit, colligunt ac cito exhauriunt, quoniam humor cibos subeuntes humectans ac diffundens, ubi succi adceserint, hunc vaporem evellit ad corpus et partibus eo indigentibus adponit: subit enim intrinsecus humor bonum saporem faciens ac facultatem nutriendi laxandique partes interiores, ita ut immodica ac ferina famis acerbitas cedat ac remittatur: hinc etiam nonnulli certe multum temporis vivant, nil nisi aquam adsumentes, donec omne quod nutrit ac propinari potest, deflexum sit.

52. An revera nonnullos fascinari a conspicientibus, an....? Mendacium non est, nonnullos fascinari et tabescere a conspicientium intuitu: quum enim visus mobilissimus sit, ubi cum spiritu igneo eum emittunt, miram quandam dispergit facultatem, ita ut per eam multa patiatur ac faciat homo: nam quod per oculos elabatur, sive lumen sit, sive fluxio, videntes colligat ac interficit.

54. Cur solis æstus aliis quidem somnum adducit, aliis autem non? Quia alii quidem pituita in capite fuit plurima, et ea diffusa cerebrum humectavit somnumque attulit; alii vero quod aridum caput fuerit, impensius exiccans ad experectionem commovet.

CASSII PROBLEMA XXVII*.

Quamobrem quum tunica cornea dicta, quæ sola obteggit pupillam, alba sit, partesque ei subjectæ natura non sint nigre, tamen nigra videtur pupilla? Atque alii quidem humoris copias causas tribuunt, perinde ac si multus esset humor subjectus, ac radii e sole incidentes semper transeundo languerent, nec umquam deprehendere valerent hanc ob causam, quænam esset natura rei subjectæ, sed rem subjectam perciperent, quasi nigra esset: nigram enim videri dicunt aquam profundam. Refutantur autem hi, si non concedatur confestim, subjectum humorem copiosum esse: parvus enim est ac ab aliis rebus

καὶ περιγραφῇ ὑπάρχων τυγχάνει. "Ετεροι δὲ φασιν ὅτι τοῦτο
δοκεῖ γίνεσθαι κατ' αὐτὸ τοῦ ὀφθαλμοῦ στενοῦ πόρου ὑπάρχον-
τος καὶ αἰεὶ εἰς στενὸν λήγοντος διὰ τὸ διαβαίνοντα μέχρι βάσεως
5 σταλλέσθαι, οἷοναι πειραζομένης τοῦ βάθους τοῦ ὑποκειμένου πόρου
κατοπτρεύειν, καὶ οὕτω τῆς συστολῆς γινομένης τῶν ἀκτίνων διὰ
τὴν στενότητα, συμβαίνει μέλαν τὸ ὑποκείμενον φαίνεσθαι, καὶ
ὑποδείγματι χρώνται τῷ ἐκ συρίγγων φασὶ γὰρ ὅτι ὥσπερ ἐπὶ
10 διὰ τὸ μήκος τῆς σύριγγος, ἀλλὰ καὶ διὰ τὴν στενότητα μά-
λιστα, οὕτω καπὶ τῆς κόρας ἔχει, τοῦ ὑποκειμένου κατ' αὐτὸ
τοῦ τρήματος πόρου στενοῦ ὑπάρχοντος. Δεικνύται δὲ τοῦτο
ψευδὸς ἀπὸ τοῦ ἐπὶ τῶν νεκρῶν, συμπίπτουτος τοῦ εἰρημη-
15 γὰρ τετήρηται ὅτι ἐπὶ μὲν ἐμφύχων ἐν διαστάσει ἔστιν ὁ εἰρη-
μέμος πόρος, καὶ τοῦτο κατελήφθη ἐκ τῶν προσφάτως ἀνα-
τιμηθέντων καὶ ἐπὶ οἷοναι ἐμπλεόντων ἐπὶ τῶν νεκρῶν, οὐχ ὅτι
τῶν προσφάτως τελευτησάντων, ἀλλὰ τῶν ἡδὴ ἐχόντων σύμμε-
τρον χρόνον, ὅτι ἐν συμπτύματι γίνεται ὁ πόρος. "Ἡδὴ ἦν μὲν
20 στενότης ἡ ἐν τῇ διαστάσει τοῦ πόρου αἰτία τοῦ φαίνεσθαι με-
λαίνην ταύτην ἐπὶ τῶν ζώντων, ἐχρῆν ἐπὶ δὲ τῶν τελευτησάν-
των, συμπτύσσας γενουμένης, λευκὸν φαίνεσθαι τοῦτο τὸ μέρος.
"Ετεροι δ' αἰτίαν φασὶ τὴν ἀνταύγειαν τοῦ βαγοειδοῦς καὶ τὴν
ἀντανάκλασιν· μέλας γὰρ οὗτος ὑπάρχων ἐπισκιάζει τὸ κρυ-
25 σταλλοειδές, καὶ τῆς αὐτοῦ ἐπισκιάσεως γίνεται ἡ ἀντανά-
κλασις ἐκ τοῦ γινομένου ὑγροῦ εἰς τὰς ἡμετέρας ὄψεις μέλαινα
ὑπάρχουσα, καὶ οὕτως ἡμῖν φαντασία παρέχεται, ὥς οὐ-
σης μελαίνης τῆς κόρας. Τοῦτοις δὲ καὶ Σωρανὸς συγκατα-
τίθεται, ὥς γινώσκαι ἔστιν ἐκ τοῦ "Οφθαλμοῦ. Τοιαύτη μὲν
30 καὶ διὰ τῶν τὴν ἀνταύγειαν λεγόντων δόξα· οὐ πάνυ δὲ καλῶς
ἐρμηνεύεται, τί ποτ' ἐστὶν ἡ ἀνταύγεια.· Γίνεται δὲ αὕτη ἡ
καθ' ὑπόστασιν, ἡ ἐμφασιν· καθ' ἑκάτερον δὲ τούτων ἀπο-
λουθεῖται ἡμῖν ὑγιὲς τὸ λέγειν αἰτίαν τὴν ἀνταύγειαν, οἷον
ἐπινοήσωμεν οἶκον πανταχόθεν περιστεγασμένον, μικρὸν
35 οὖν τι τρήμα λίαν ἐξ ἐνὸς τοίχου, ὥστε δύνασθαι διὰ ταύτης
εἰσεβάλλειν τὴν ἀκτῖνα τοῦ ἡλίου. Εὐδὴλον ὅτι ἡ μὲν σκιά
πᾶσα ἐκίστα καθ' ὑπόστασιν· αὕτη γὰρ οὐκ ἀφανίζει τὸ περὶ
τὴν εἰσεβάλλουσαν ἀκτῖνα λαμπρόν, ἀλλὰ καὶ ἡ λεπτὴ τις
ἐκκεκοῦσα ἀκτίς, μὲν ἔχουσα * τὸ φαειρόν. Εἰ τοίνυν καὶ ἐπὶ
40 τοῦ ὀφθαλμοῦ τῆς ἐπισκιάσεως αἰτία γίνεται ὁ βαγοειδής,
οὗτος δ' οὐ πάντῃ ἐστὶ συνεχής, ἀλλ' ἔχει τινὰ τρήσιν, ὥς
ἐφαμεν, ἐν τῷ μέσῳ τοῦ ὀφθαλμοῦ, ἐχρῆν καὶ δι' ἐκείνης τῆς
τρήσεως λευκὸν ὑποπίπτειν τὸ ὑγρὸν καὶ οἷον ἔστιν, ὥστε
τὴν ἐπίκλασιν αἰτίαν εἶναι τοῦ οὕτως ἡμῖν φαίνεσθαι τὴν κό-
45 ραν, οἷον τὴν ἐκκεκορυμένην ἀφ' ἡμῶν ἀπόρροϊαν τοῦ ὀφθαλ-
μοῦ, καὶ πάλιν ἀνακλωμένην, καὶ προσπίπτουσαν τῇ ἡμε-
τέρᾳ ὄψει κατὰ μέλαν, καὶ οὕτως ἡμᾶς εἰς φαντασίαν ἀγούσαν
ὥστε οἰεσθαι μέλαιναν εἶναι τὴν κόραν. "Ῥητέον ὅτι εἰ ἡ τῶν
ἀπορροϊῶν ἀντανάκλασις τούτου διὰ ταύτην τὴν αἰτίαν γίνε-
50 ται, ἐχρῆν τὰς ἀπορροίας ταῖς ὄψεσι τὰς περιπιπτούσας τῷ
μέρῳ ἐκείνῳ καθ' ὃ ἡ κόρα ὑπόκειται, καταλαμβάνειν λευκό-
τερον τὸ μέρος ἐκεῖνο διὰ τὸ εἶναι λευκὰ τὰ ὑποκείμενα ὑγρά
καὶ τὸν περιέχοντα χιτῶνα, ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τῇ ἀνακλάσει
τὰς κατὰ τὴν ἀνάκλασιν προσπίπτούσας ἀπορροίας τῇ ἡμε-
55 τέρᾳ κόρᾳ καταλαμβάνειν αὐτὴν ὁμοίως λευκότεραν. Μάλ-
λον οὖν πιθανὸν δοκεῖ τὸ τῇ ἐξαλλαγῇ τῶν ὑποκειμένων ὑγρῶν
ἀνατιθέσθαι τὴν αἰτίαν, καὶ τὸ οὕτως ἐπισυνδύσει, συνεργο-
μένης καὶ τῆς στενότητος τοῦ πόρου εἰς τοῦτο, οἷον εἰ καὶ
δοκεῖ εἶναι ἕκαστον τῶν ὑγρῶν διανυές, ὅμως [ἐκ τῆς] ἐπ'
60 ἀλλήλα συνθέσεως αὐτῶν ἀμαυροῦται τὸ διαγέγ, οἷον τὰ

circumscribitur. Alii vero dicunt, hoc ideo fieri videri, quia
e regione oculi reperitur meatus angustus qui semper in an-
gustum spatium exit, quum ad cerebri fundum penetrans
semper angustatur, radique incidentes contrahuntur, quas
conantes profunditatem subjecti meatus perspicere, atque sic
propter angustiam contractis radiis evenit, ut spatium subje-
ctum nigrum videatur, atque utuntur exemplo a fistulis de-
sumpto: dicunt namque, quemadmodum aer qui fistulis conti-
netur, tenebrosus videtur, non solum propter fistulae longi-
tudinem, sed et maxime propter angustiam, sic et circa
pupillam rem esse habere, quum meatus e regione foraminis
altus angustus sit. Demonstratur hoc mendacium esse eo quod
apud mortuos, concidente supradicto meatu, simili colore ob-
currit pupilla: observatum enim est, apud vivos hunc meatum
distentum esse, idque deprehenderunt in corporibus recens dis-
sectis ac quasi adhuc inter mortuos fluitantibus: in his vero quae
non recens mortuae erant, sed jam modicum temporis spatium
transegerant, meatum concidisse deprehenderant. Quodsi jam
angusta meatus, dum distenditur, causa esset, cur nigra vide-
retur pupilla apud vivos, deberet apud mortuos, facto collapsa,
alba videri haec pars. Alii vero causam esse dicunt relucen-
tiam membranae uveae ac repercussionem: quum enim haecce
nigra sit, obfuscatur humorem crystallinum, atque hujus humo-
ris obfascati repercussio quae nigra est, sit a dicto humore ad
oculos nostros, atque ita nobis subpeditat imaginem ac si pupilla
nigra esset. Cum his etiam consentit Soranus, sicut animad-
vertere licet ex *Oculo*. Hujusmodi itaque opinio subpeditatur
ab his qui relucentiam causam esse, dicunt: non admodum
clare tamen traditur, quid tandem sit relucencia. Fit autem
haec aut subteramine, aut adparentia, atque utroque hoc modo
nobis rationi consentaneum esse deberet, si diceremus adpa-
rentiam esse causam: cogitemus e. g. cubiculum undique
clausum, foramen vero quoddam admodum parvum esse in
uno pariete, ita ut per id intrare valeat radius solis. Manifestum
est, omnem umbram ibi exstare subteramine: haec enim non
e conspectu tollit splendorem radium ingressum circumdan-
tem, sed etiam si tenuis aliquis radius inciderit, splendorem
habet. Quodsi igitur in oculo quoque obfascationis causa fiat
tunica uvea, istaque non ubique sibi continua sit, sed habeat,
ut supra dicebamus, in medio oculo aliquod foramen, deberet
vel per illud foramen humor obcurrere albus et talis qualis
revera est, ita ut repercussio causa non sit, cur ita nobis adpa-
reat pupilla, nempe effluviu e nostris oculis egressum, rursus-
que repercussum atque nostro intuitui nigro colore tinctum
obcurrere ac ita nos ad imaginationem deducens ut putemus ni-
gram esse pupillam. Dicendum, quodsi effluviu hujus reper-
cussio propter hanc causam fieret, effluvia oculis obcurrentia ea
parte qua pupilla subjacet, deberent albidiorum deprehendere
eam partem, quia subjacentes humores et circumdant tunica
albi sunt, ac similiter in repercussione effluvia repercussione
nostrae pupillae incidentes deberent eodem modo deprehendere
eam albidiorum. Veri itaque similior videtur opinio quae
subjacentium humorum discrimini atque superpositioni cau-
sam tribuit, aliquid etiam hac conferente meatus angustia:
nimirum etiam si unusquisque humor pellucidus esse videatur,
tamen eorum mutua superimpositione hebetatur pelluciditas:

διαυγῇ φασὶ μὴ ἔχειν χρῶμα, ὥσπερ ὕalon καὶ τὰς ἐκ τῶν
 περάτων κτηρόνας, καὶ ὅσα τοιαῦτα. Ταῦτα δ' οὐ παντά-
 πασίιν ἐστὶν ἄχροα, ἀλλ' ἔχει χρῶμα, ἀμαυρὸν μὲν, ὅμως
 ἔχει, καὶ πολλάκις ἐκ τῆς ἐπ' ἄλληλα συνθέσεως ἀμαυροῦται
 5 τὸ διαυγές, ὥσπερ ἐστὶν ἰδεῖν ἐπὶ τῶν λεπτῶν ἀγαν ὑμένων
 καὶ διαυγῶν· εἰ γὰρ τις τούτους συνθεῖη ἐπ' ἄλλήλους, ἀμαυ-
 ροῦται ἢ διαύγεια αὐτῶν. Οὕτω καὶ ἐπὶ τῶν ὀφθαλμῶν
 διάφορα ὄντα τὰ ὑγρὰ καὶ διαυγῇ ἀμαυροῦται τὸ διαυγές
 αὐτῶν ἐκ τῆς συνθέσεως. Συνεργεῖ δὲ καὶ, ὡς ἔφαμεν, ἡ στε-
 10 νότης· διὰ γὰρ τοῦτο ὥσπερ συστέλλειν τὸ πνεῦμα τὸ ὀρατι-
 κὸν ἀναγκαζόμεθα, ὥστ' ἐπιβάλλειν τῷ ὑποκειμένῳ· τοῦτο
 γὰρ πάσχομεν, ἐπειδὴν μάλιστα μικρὸν τι, ἢ στενὸν κατι-
 δεῖν βουληθῶμεν. Εἰ δὲ λευκὸν μὲν ἐστὶ τὸ διακριτικὸν
 ὁφέως, μέλαν δὲ τὸ συγκριτικὸν ὁφέως, εὐδὴλον ὅτι συγχύ-
 15 σεις καὶ οἷον ἐκ συγκρίσεως γινομένης ἐκ τῆς περὶ τὸ
 πνεῦμα στενότητος συμβαίνει μέλαν φάνεσθαι τὸ ὑποκει-
 μένον.

sic pellucida colore carere dicunt, ut vitrum, corneum gla-
 menta et quaecumque alia huiusmodi. Hæc vero non omnino
 colore carent, sed habent colorem debilem quidem, attamen
 habent, ac sæpe ex eorum mutua superimpositione hebetatur
 pelluciditas, quemadmodum videre licet in membranis admo-
 dum tenuibus ac pellucidis: si quis enim eas sibi invicem
 superimposuerit, hebetatur earum pelluciditas. Sic et in
 oculis, quæ variis adsint humores pellucidi, hebetatur eorum
 pelluciditas superimpositione; confert vero huc etiam aliquid,
 ut supra diximus, angustia: hanc enim ob causam quasi con-
 trahere cogimur spiritum visui destinatum, ita ut incidat in
 rem subjectam: nam id nobis evenit imprimis, ubi rem ali-
 quam parvam, aut angustam spectare volumus. Quod et
 autem album id est quod visum discernere, nigrum vero
 quod stipare valet, manifesto eveniet ut, confusione ac quasi
 commixtione facta propter angustiam spiritum cingentem,
 nigra adpareat res subjecta.

FRAGMENTA
ARISTOTELIS

PARISIIS. — EXCUBEANT FIRMIN DIDOT PRATRES, VIA JACOB, 56.

FRAGMENTA ARISTOTELIS

COLLEGIT DISPOSUIT ILLUSTRAVIT

ÆMILIUS HEITZ

IN GYMNASIO ARGENTORATENSI LITT. ANT. PROFESSOR



PARISIIS

EDITORE AMBROSIO FIRMIN DIDOT

INSTITUTI FRANCIE TYPOGRAPHO

VIA JACOB, 56

M DCCC LXIX

DE INDICIBUS LIBRORUM ARISTOTELIS

EORUMQUE AUCTORITATE.

Quum tria sint omnino testimoniorum genera, e quibus deperditorum Aristotelis scriptorum notitiam haurire liceat, quæ de his apud ipsum philosophum leguntur, tabulæ deinde librorum qui in antiquitate sub Aristotelis nomine perferebantur, postremo varia e deperditis libris ejus fragmenta, per occasionem ab antiquis scriptoribus allata, quæstionem a tabulis incipiendam duximus, quas primum integras apponemus, de singularum ætate, rationibus, auctoritate, quam brevissime disputaturi.

Inter hosce vero indices ut antiquissimum, ita et longe præstantissimum eum esse quem Diogenes Laertius in vita philosophi exscripsit, neminem fugere poterit. Causam ob quam hunc integrum apposuerit, illis tantum omissis libris de quibus ambigeretur (cf. V, 34 : *Δῆλον ἐκ τῶν προγεγραμμένων συγγραμμάτων, ὅτι τὸν ἀριθμὸν ἐγγὺς ἔχει τῶν τετρακοσίων, τὰ δὲ αὖτε ἀναμεικτά*), ipso hisce declaravit verbis V, 21 : *Συνέγραψε δὲ (ὁ Ἀριστοτέλης) πάντῃσι βιβλία, ἅπερ ἀκόλουθον ἡγησάμεν ὑπογράψαι διὰ τὴν περὶ πάντας λόγους τάνδρως ἀρετήν*. Sed si dignus est, qui ob talem curam jure laudetur Diogenes, melius etiam de nobis meriturus fuisset, si singula librorum genera, quod alias facere consuevit, inter se distinxisset. Quod tamen quum a primo conditore hujus tabulæ factum esse, satis manifesta demonstrent indicia, ordinem quem ille in recensendis singulorum librorum titulis observaverit, quoad conjiciendo licet, indicare conati sumus, eadem usi distributione quam plane similes apud Diogenem Laertium (cf. V, 80, 86) indices præbent. Numeri

deinde singulis titulis appositi eorum seriem in altero, qui Anonymi vocatur, indice declarant ut facilius inde perspiciatur quid utrique peculiare sit. Asterisco autem ita usi sumus, ut semel additus illos designaret titulos, quorum mentio alibi quoque occurrit, repetitus vero, qui ad superstites philosophi libros pertinere videntur; inter cancellos vero positus asteriscus (*) tales indicat libros, e quibus etsi non nominantur, fragmenta tamen fortasse servata sunt. Duplicem denique cancellis inclusum (**) illis apposuimus titulis, de quibus minus certum est, an ad superstites libros referri debeant.

In scribendis Diogenis Laertii verbis secuti sumus recensionem, quam post Cobetum, ex antiquissimorum codd. Laur., Marc., aliorumque recentiorum collatione instituit Rosius. Cf. ejus *Aristoteles Pseudepigraphus*. Lips. 1863, p. 11.

(ΔΙΑΛΟΓΟΙ ΚΑΙ ΠΑΡΑΙΝΗΣΕΙΣ.)

- * *Περὶ Δικαιοσύνης*, α', β', γ', δ'. (1)
- * *Περὶ Ποιητῶν*, α', β', γ'. (2)
- * *Περὶ Φιλοσοφίας*, α', β', γ'. (3)
- (*) *Πολιτικοῦ* α', β'. (4)
- 5 * *Περὶ Ῥητορικῆς ἢ Γρύλλος*, α'. (5)
- (*) *Νήρινθος*, α'. (6)
- * *Σοφιστής*, α'. (8)
- Μενέξενος*, α'. (10)
- * *Ἐρωτικὸς*, α'. (12)
- 10 * *Συμπόσιον*, α'.
- (*) *Περὶ Πλούτου*, α'. (7)
- * *Προτρεπτικὸς*, α'. (11)

(DIALOGI ET EXHORTATIONES.)

- De Justitia, I, II, III, IV.
- De Poetis, I, II, III.
- De Philosophia, I, II, III.
- Politici I, II.
- 5 De Rhetorica sive Gryllus, I.

ARISTOTELES. VOL. IV.

- Nerinthus, I.
- Sophista, I.
- Menexenus, I.
- Amatorius, I.
- 10 Convivium, I.
- De Divitiis, I.
- Cohortatorius, I.

- * Περὶ Ψυχῆς, α'. (12)
 * Περὶ Εὐχῆς, α'. (9)
 15 * Περὶ Εὐγενείας, α'. (11)
 Περὶ Ἡδονῆς, α'. (15)
 * Ἀλέξανδρος ἢ ὑπὲρ Ἀποίκων, α'. (14)
 * Περὶ Βασιλείας, α'. (16)
 * Περὶ Παιδείας, α'. (18)

(ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ.)

- 20 * Περὶ τ' Ἀγαθοῦ, α', β', γ'. (20)
 Τὰ ἐκ τῶν Νόμων Πλάτωνος, α', β', γ'. (22)
 * Τὰ ἐκ τῆς Πολιτείας, α', β'.
 (*) Οἰκονομικὸς, α'. (17)
 Περὶ Φιλίας, α'. (21)
 25 (*) Περὶ τοῦ Πάσχειν ἢ Πεπονθέναι α'.
 Περὶ Ἐπιστημῶν, α'. (25)
 Περὶ Ἐριστικῶν, α', β'.
 Λύσεις ἐριστικαί, δ'. (27)
 Διαιρέσεις σοφιστικαί, δ'. (29)
 30 Περὶ Ἐναντίων, α'. (30)
 Περὶ Εἰδῶν καὶ Γενῶν, α'. (31)
 Περὶ Ἰδίων, α'.
 Ὑπομνήματα ἐπιχειρηματικά, γ'. (31)
 Προτάσεις περὶ ἀρετῆς, α', β', γ'. (32)
 35 Ἐνστάσεις, α'. (34)

- Περὶ τῶν Ποσάκως λεγομένων ἢ κατὰ πρόθεσιν,
 α'. (35)
 (*) Περὶ Παθῶν ὀργῆς, α'. (28)
 (**) Ἠθικῶν α', β', γ', δ', ε'. (27)
 (*) Περὶ Στοιχείων, α', β', γ'. (33)
 40 Περὶ Ἐπιστήμης, α'.
 Περὶ Ἀρχῆς, α'.
 Διαιρέσεις, ιζ'.
 Διαιρητικῶν α'.
 (Περὶ) Ἐρωτήσεως καὶ Ἀποκρίσεως, α', β'. (36,
 45 Περὶ Κινήσεως, α'.
 Προτάσεις, α'. (26)
 Προτάσεις ἐριστικαί, δ'. (29)
 Συλλογισμοί, α'.
 ** Προτέρων Ἀναλυτικῶν α', β', γ', δ', ε', ζ',
 ζ', η', θ'. (41)
 50 ** Ἀναλυτικῶν ὑστέρων μεγάλων α', β'. (42)
 * Περὶ Προβλημάτων, α'. (43)
 ** Μεθοδικὰ, α', β', γ', δ', ε', ζ', η'. (44)
 Περὶ τοῦ Βελτίονος, α'. (45)
 Περὶ τῆς Ἰδέας, α'. (40)
 55 Ὅροι πρὸ τῶν Τοπικῶν, α', β', γ', δ', ε', ζ', ζ'.
 Συλλογισμῶν α', β'. (46)
 Συλλογιστικὸν καὶ ὅροι, α'. (47)
 Περὶ τοῦ Αἰρετοῦ καὶ τοῦ Συμβεβηκότος, α'. (48)
 (**) Τὰ πρὸ τῶν Τόπων, α'. (49)

De Anima, I.

De Precatione, I.

15 De Nobilitate, I.

De Voluptate, I.

Alexander sive de colonis, I.

De Regno, I.

De Institutione, I.

(COMMENTARII CERTO QUODAM ORDINE DEScripti.)

20 De Bono, I, II, III.

Excerpta e Legibus Platonis, I, II, III.

Excerpta e Republica, I, II.

Oeconomicus, I.

De Amicitia, I.

25 Quid sit tolerare sive tolerantia, I.

De Disciplinis, I.

De his quæ in contentionem cadunt, I, II.

Solutiones eorum quæ in contentionem cadunt, IV.

Divisiones sophisticæ, IV.

30 De Contrariis, I.

De Speciebus et Generibus, I.

De Propriis, I.

Commentarii epichirematici, III.

Propositiones de virtute, I, II, III.

35 Objectiones, I.

De his quæ variis modis dicuntur sive secundum propositionem, I.

De Perturbationibus iræ, I.

De Moribus, I, II, III, IV, V.

De Elementis, I, II, III.

40 De Scientia, I.

De Principio, I.

Divisiones, XVII.

Divisibilia, I.

De Interrogatione et Responsione, I, II.

45 De Motu, I.

Propositiones, I.

Propositiones contentiosæ, IV.

Syllogismi, I.

Priorum Analyticorum I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX.

50 Analyticorum posteriorum magnorum I, II.

De Problematis, I.

Methodica, I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII.

De Meliori, I.

De Idea, I.

55 Definitiones ante Topica, I, II, III, IV, V, VI, VII.

Syllogismorum I, II.

Syllogisticum et Definitiones, I.

De Optabili et Accidenti, I.

De iis quæ ante Topica sunt, I.

- 60 Ἱστορικῶν πρὸς τοὺς δρῶντας α', β'. (51)
Πάθη, α'. (51)
Διακριτικὸν, α'.
Μαθηματικὸν, α'.
Ὅρισμοί, γ'. (52)
65 Ἐπιχειρημάτων α', β'. (53)
Περὶ Ἡδονῆς, α'.
Προτάσεις, α'.
Περὶ Ἐκουσίῳ, α'. (50)
Περὶ Καλοῦ, α'. (54)
70 Θέσεις ἐπιχειρηματικαί, κα'. (56)
Θέσεις ἔρωτικαί, δ'. (57)
Θέσεις φιλικαί, β'. (58)
Θέσεις περὶ ψυχῆς, α'. (59)
Πολιτικά, β'. (60)
75 ** Πολιτικῆς ἀκροάσεως ὡς ἡ Θεοφράστου, α',
β', γ', δ', ε', ζ', η'. (61)
Περὶ Δικαίων, α', β'. (56)
* Τεχνῶν συναγωγῇ, α', β'. (62)
** Τέχνης ῥητορικῆς α', β'. (63)
Τέχνη, α'. (64)
80 Ἄλλη Τεχνῶν συναγωγῇ, α', β'.
Μεθοδικὸν, α'.
* Τέχνης τῆς Θεοδέκτου συναγωγῇ, α'. (65)
** Πραγματικῆς Τέχνης ποιητικῆς, α', β'. (66)
Ἐνθυμήματα ῥητορικὰ, α'. (67)
85 Περὶ Μεγέθους, α'. (68)
Ἐνθυμημάτων διαιρέσεις, α'. (69)
Περὶ Λέξεως, α', β'. (70)
Περὶ Συμβουλίας, α'. (71)
Συναγωγῆς, α', β'.
90 Περὶ Φύσεως, α', β', γ'. (72)
Φυσικὸν, α'. (73)
* Περὶ τῆς Ἀρχυτείου φιλοσοφίας, α', β', γ'. (74)
Περὶ τῆς Σπευσίππου καὶ Ξενοκράτους, α'. (75)
* Τὰ ἐκ τοῦ Τιμαίου καὶ τῶν Ἀρχυτείων. (76)
95 ** Πρὸς τὰ Μελίσσου, α'. (77)
Πρὸς τὰ Ἀλκμαίωνος, α'. (78)
Πρὸς τοὺς Πυθαγορείους, α'.
** Πρὸς τὰ Γοργίου, α'. (80)
(**) Πρὸς τὰ Ξενοκράτους, α'. (-φάνους).
100 ** Πρὸς τὰ Ζήνωνος, α'.
* Περὶ τῶν Πυθαγορείων, α'. (79)
** Περὶ Ζώων, α', β', γ', δ', ε', ζ', η', θ'. (82)
* Ἀνατομῶν α', β', γ', δ', ε', ζ', η'. (84)
* Ἐκλογὴ Ἀνατομῶν, α'. (85)
105 Ὑπὲρ τῶν συνθέτων Ζώων, α'. (83)
Ὑπὲρ τῶν μυθολογουμένων Ζώων, α'. (86)
Ὑπὲρ τοῦ μὴ Γεννᾶν, α'. (81)
* Περὶ Φυτῶν, α', β'. (87)
Φυσιολογικὸν, α'. (87)
110 Ἱατρικὰ, β'. (89)

- 60 Topicorum ad definitiones, I, II.
Perturbationes I.
Divisibilium I.
Mathematicum, I.
Definitiones, XIV.
65 Epichirematum, I, II.
De Voluptate, I.
Propositiones, I.
De Voluntario, I.
De Pulchro, I.
70 Quaestiones epichirematicae, XXV.
Quaestiones amatoriae, IV.
Quaestiones de amicitia, IV.
Quaestiones de anima, I.
Politiconum II.
75 Politicae auditionis ut et Theophrasti, I, II, III, IV,
V, VI, VII, VIII.
De Justis, I, II.
Artium compendium, I, II.
Artis Rhetoricae I, II.
Ars, I.
80 Aliud Artium compendium, I, II.
Methodicum, I.
Artis Theodectis compendium, I.
Tractatio de arte poetica, I, II.
Enthymemata rhetorica, I.
85 De Magnitudine, I.
Enthymematum divisiones, I.
De Dictione, I, II.
De Consilio, I.
Collectionis, I, II.
90 De Natura, I, II, III.
Physicum, I.
De Archytæ philosophia, I, II, III.
De Speusippi et Xenocratis, I.
Excerpta e Timæo et Archytæ.
95 Adversus Melissum, I.
Adversus Alcæonem, I.
Adversus Pythagoreos, I.
Adversus Gorgiam, I.
Adversus Xenocratem (-phanem), I.
100 Adversus Zenonem, I.
De Pythagoreis, I.
De Animalibus, I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX.
Anatomorum I, II, III, IV, V, VI, VII.
Ecloga Anatomorum, I.
105 De Animalibus compositis, I.
De fabulosis Animalibus, I.
De non Gignendo, I.
De Plantis, I, II.
Physiognomonicum, I.
110 Medicinalia, II.

Περὶ Μονάδος, α'. (91)
Σημεῖα χειμῶνων, α'. (90)

(ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ.)

- Ἀστρονομικὸν, α'. (92)
Ὀπτικὸν, α'. (94)
115 Περὶ Κινήσεως, α'. (93)
Περὶ Μουσικῆς, α'. (95)
Μνημονικὸν, α'. (100)
* Ἀπορημάτων Ὀμηρικῶν α', β', γ', δ', ε', ζ'. (97)
Ποιητικῶν α'. (99)
120 Φυσικῶν κατὰ στοιχεῖον λη'. (101)
Ἐπιτεθεαμένων προβλημάτων α', β'.
* Ἐγκυκλίων α', β'. (104)
** Μηχανικῶν α'. (105)
Προβλήματα ἐκ τῶν Δημοκρίτου, ζ'. (107)
130 Περὶ τῆς Λίθου, α'.

(ΥΠΟΜΝΗΜΑΤΑ.)

- Παραβολαί, α'. (109)
Ἀτακτα, ιβ'. (110)
Ἐξηγημένα κατὰ γένος, ιδ'. (112)
* Δικαιώματα, α'. (111)
130 Ὀλυμπιονίκαι, α'. (113)

Πυθιονίκαι, α'.
(Περὶ) Μουσικῆς, α'. (114)
Πυθικός, α'.

- Πυθιονικῶν Δεγχοί, α'.
125 Νίκαι Διονυσιακαί, α'. (116)
Περὶ Τραγωδιῶν, α'. (117)
* Διδασκαλῆαι, α'. (118)
Παροιμίαι, α'.
Νόμος συστατικός, α'. (119)
140 Νόμοι, α', β', γ', δ'. (120)
** Κατηγορίαι, α'. (121)
** περὶ Ἑρμηνείας, α'. (122)
Πολιτεῖαι πόλεων δυοῖν δεύσαι ῥζ' [χοιναί] καὶ
ἰδῖαι, δημοκρατικά, ὀλιγαρχικά, ἀριστοκρα-
τικά, τυραννικά. (124)

(ΕΠΙΣΤΟΛΑΙ ΚΑΙ ΠΟΙΗΜΑΤΑ.)

- * Ἐπιστολαὶ πρὸς Φίλιππον. Σηλυμβριῶν Ἐπι-
στολαί. * Πρὸς Ἀλέξανδρον Ἐπιστολαί, δ'. *
Πρὸς Ἀντίπατρον, θ'. Πρὸς Μέντορα, α'. Πρὸς
Ἀρίστωνα, α'. Πρὸς Ὀλυμπιάδα, α'. Πρὸς
Ἡρακλείωνα, α'. Πρὸς Θεμισταγόραν, α'. Πρὸς
Φιλόξενον, α'. Πρὸς Δημόκριτον, α'. (126)
145 Ἐπη, ὧν ἀρχή· « Ἄγνέ θεῶν πρέσβισθ' ἑκατα-
βόλε. » (127)

De Monade, I.
Signa tempestatum, I.

(PROBLEMATUM.)

- Astronomicum, I.
Opticum, I.
115 De Motu, I.
De Musica, I.
Memoriale, I.
Questionum Homeriarum I, II, III, IV, V, VI.
(") poeticarum I.
120 (") physicarum secundum literarum ordi-
nem XXXVIII.
Problematarum perspectorum I, II.
(") encyclicorum I, II.
Mechanicorum I.
Problemata e Democrito, VII.
125 De Lapide, I.

(COMMENTARII.)

- Parabolæ, I.
Miscellanea, XII.
Exposita secundum genus, XIV.
Jura, I.
130 Olympionicæ, I.

Pythionice, I.
De Musica, I.
Pythicus, I.
Pythionicarum indices, I.
135 Victoriarum Dionysiace, I.
De Tragodiis, I.
Didascalie, I.
Proverbia, I.
Lex commendatitia, I.
140 Legum I, II, III, IV.
Categorice, I.

De Interpretatione, I.
Mores atque Instituta civitatum CLVIII, singulatim-
que de populari paucorumque et optimatum et ty-
rannorum imperio.

(EPISTOLÆ ET CARMINA.)

- Epistolæ ad Philippum. Selymbriorum Epistolæ. Ad
Alexandrum Epistolæ, IV. Ad Antipatrum, IX. Ad
Mentorem, I. Ad Aristonem, I. Ad Olympiadem, I
Ad Hephæstionem, I. Ad Themistagoram, I. Ad
Philoxenum, I. Ad Democritum, I.
145 Carmina quorum initium : « Sancte Deum arcite-
nens antiquissime. »

Ἐλεγεῖα, ὧν ἀρχή· « Καλλιτέκνου μητρὸς θυγά-
τερ. » (128)

Γίνονται αἱ πᾶσαι μυριάδες στίχων τέσσαρες καὶ
τεσσαράκοντα πρὸς τοῖς πεντακισχiliois καὶ δια-
κοσίοις ἑβδομήκοντα.

Sequitur jam alius index haud multum absi-
milis, et ex eodem, ut videtur, fonte derivatus,
addito tamen appendice amplior. Servatus est
in Anonymi cujusdam vita Aristotelis, Ἀριστο-
τέλους βίος καὶ συγγράμματα αὐτοῦ inscripta, de
qua ita Aegidius Menagius qui eam primus in
lucem protulit, in Observationibus ad librum V
Diogenis Laertii, p. 202 : *Hanc Aristotelis vitam
incerti auctoris mecum olim communicavit Phi-
lippus Loialtæus nostras (1), quam unde habue-
rit mihi non liquet. Eam viderat Octavianus Ferrar-
ius, teste Nunnesio : qui quidem Nunnesius ea
uti quondam prodiret optabat.* Hæc vita, quam
ex ampliøre opere Hesychii Illustris de claris
Philosophis excerptam esse, satis probabili ar-
gumento a Rosio demonstratum est (cf. *de
Aristotelis librorum ordine et auctoritate*, Lips.
1854. p. 40), in codice Bibliothecæ Ambrosianæ
R 117 (Cf. Rose, *Aristot. Pseudepigr.*, p. 708 et
add. ad pag. 10) invenitur, et in alio codice,
quem in insula Patmo exstare indicavit Tischen-
dorffius v. cl. (cf. *Wiener Jahrb. der Litt. Bd.*
110. *Anz. Bl.* p. 17 et ejusdem *Reise in den
Orient*, II, p. 231).

Numeri uncis inclusi titulorum sedem in
priori indice declarant.

- Περὶ Δικαιοσύνης, δ'. (1)
Περὶ Ποιητῶν, γ'. (2)
Περὶ Φιλοσοφίας, δ'. (3)
Πολιτικὸν, α'. (4)
5 Περὶ Πολιτικῆς ἢ Γρύλλος, γ'. (5)
Νήρινθος, α'. (6)
Περὶ Πλούτου, α'. (11)
Σοφιστικῆς α'. (7)
Περὶ Εὐχῆς, α'. (14)
10 Μενέξενος, α'. (8)
Περὶ Εὐγενείας, α'. (15)
Ἑρωτικὸς, α'. (9)
Περὶ Ψυχῆς, α'. (13)
Προτρεπτικὸν, α'. (12)
15 Περὶ Ἡδονῆς, α'. (16)
Περὶ Βασιλείας, α'. (18)
Οἰκονομικὸν, α'. (23)
Περὶ Παιδείας ἢ Παιδευτικὸν, α'. (19)
Συλλογισμῶν α'. (18)
20 Περὶ τοῦ Ἀγαθοῦ, α'. (20)
Περὶ Ἀρχῶν ἢ Φύσεως, α'.
Ἀλέξανδρος ἢ ὑπὲρ Ἀποικιῶν, α'. (17)
Τὰ ἐκ τῶν Νόμων Πλάτωνος, β'. (21)
Περὶ Φιλίας, γ'. (24)
25 Περὶ Ἐπιστημῶν, α'. (26)
Περὶ Εἰδῶν, α'. (31)
Λύσεις ἑριστικαί, δ'. (28)
Περὶ Πάθους ὀργῆς, α'. (37)
Διαιρέσεις σοφιστικαί, α'. (29)
30 Περὶ Ἐναντίων, α'. (30)
Ὑπομνημάτων ἐπιχειρηματικῶν γ'. (33)
Προτάσεις περὶ ἀρετῆς, β'. (34)

Elegi quorum initium : « *Formosa sobole florentis
filia matris.* »

Omnes efficiunt myriades versuum quadraginta quat-
tuor supra quinquies mille ducentos septuaginta.

ANONYMI INDEX.

- De Justitia, IV.
De Poetis, III.
De Philosophia, IV.
Politicum, I.
5 De Politica sive Gryllus, III.
Nerinthus, I.
De Divitiis, I.
Sophisticæ I.
De Precatione, I.
10 Menexenus, I.
De Nobilitate, I.
Amatorius, I.
De Anima, I.

- Cohortatorius, I.
15 De Voluptate, I.
De Regno, I.
Economicus, I.
De Institutione sive Institutio, I.
Syllogismorum I.
20 De Bono, I.
De Principiis sive Natura, I.
Alexander sive de coloniis, I.
Excerpta e Platonis Legibus, II.
De Amicitia, III.
25 De Disciplinis, I.
De Speciebus, I.
Solutiones disputatorias, IV.
De Perturbatione iræ, I.
Divisiones sophisticæ, I.
30 De Contrariis, I.
Commentariorum epichirematicorum III.
Propositiones de virtute, II.

(1) Cf. Menagiana ed. Amst. 1694 p. 168 : *J'ay connu un avocat de notre ville d'Angers qui s'appelloit Loialté.*

- Περὶ Στοιχείων, γ'. (39)
 Ἐνστάσεις. (35)
 35 Περὶ τῶν Ποσάχως λεγομένων ἢ τῶν κατὰ
 πρόθεσιν, α'. (36)
 Προτάσεων α'. (46)
 Ἰθικῶν κ'. (38)
 Περὶ Ἑρωτήσεων καὶ Ἀποκρίσεως, α'. (41)
 Προτάσεων ἐριστικῶν α'. (47)
 60 Περὶ Ἰδέας, α'. (54)
 Ἀναλυτικῶν προτέρων θ'. (49)
 Ἀναλυτικῶν ὑστέρων β'. (50)
 Προβλημάτων. (51)
 Μεθοδικά. (52)
 44 Περὶ τοῦ Βελτίονος, α'. (1)
 Συλλογισμῶν β'. (56)
 Συλλογιστικῶν ὄρων α'. (57)
 Περὶ Αἵρετοῦ καὶ Συμβαίνοντος, α'. (59)
 Τὰ πρὸ τῶν Τόπων, α'. (59)
 10 Περὶ Ἐκουσίων, α'. (58)
 Τοπικῶν πρὸς τοὺς ὄρους καὶ πάθη, α'. (60, 61)
 Ὅρισμῶν βιβλία, ιγ'. (64)
 Ἐπιχειρημάτων β', (65)
 Περὶ Καλλους, α'. (69)
 65 Περὶ Δικαίων, β'. (76)
 Θέσεις ἐπιχειρηματικαί, ἐν βιβλίοις κα'. (70)
 Θέσεις ἑρωτικαί, ἐν βιβλίοις δ'. (71)

- Θέσεις φιλικαί, ἐν βιβλίοις β'. (72)
 Θέσεις περὶ ψυχῆς, ἐν βιβλίῳ α'. (73)
 60 Θέσεις πολιτικά, β'. (74)
 Πολιτικῆς ἀπροσάσεως κ'. (76)
 Τεχνῶν συναγωγῇ, α'. (77)
 Τέχνης ῥητορικῆς γ'. (78)
 Τέχνης α'. (79)
 68 Τέχνης τῆς Θεοδέκτου συναγωγῆς ἐν γ'. (82)
 Τέχνης ποιητικῆς, β'. (82)
 Ἐνθυμημάτων ῥητορικῶν α'. (84)
 Περὶ Μεγέθους. (85)
 Ἐνθυμημάτων καὶ Αἱρέσεων. (86)
 70 Περὶ Λέξεως καθαρᾶς, α'. (87)
 Περὶ Συμβουλῆς, α'. (88)
 Περὶ Φύσεως, α'. (90)
 Περὶ Φυσικῶν, α'. (91)
 Περὶ τῆς Ἀρχύτου φιλοσοφίας, γ'. (92)
 76 Περὶ τῆς Σπευσίππου καὶ Ξενοκράτους, α'. (93)
 Ἐκ τῶν Τιμαίου καὶ Ἀρχύτου, α'. (94)
 Πρὸς τὰ Μερίσσου, α'. (96)
 Πρὸς τὰ Ἀλχημαίονος, α'. (98)
 Περὶ τῶν Πυθαγορείων, α'. (101)
 80 Πρὸς τὰ Γοργίου, α'. (98)
 Περὶ τοῦ μὴ Γεννᾶν. (107)
 Περὶ Ζώων, θ'. (102)
 Περὶ τῶν συνθέτων Ζώων, α'. (106)

- De Elementis, III.
 Objectiones.
 35 De his quæ variis modis dicuntur sive secundum pro-
 positionem, I.
 Propositionum I.
 Ethicorum XX.
 De Interrogatione et Responsione, I.
 Propositionum contentiosarum I.
 40 De Idea, I.
 Analyticorum priorum IX.
 Analyticorum posteriorum II.
 Problematum.
 Methodica.
 45 De Meliori, I:
 Syllogismorum II.
 Syllogisticarum definitionum I.
 De Optabili et Accidenti, I.
 Quæ ante Topica sunt, I.
 50 De Voluntariis, I.
 Topicorum ad definitiones et perturbationes I.
 Definitionum libri XIII.
 Epichirematum II.
 De Pulchritudine, I.
 55 De Justis, II.
 Quæstiones epichirematicæ, in libris XXV.
 Quæstiones amatoriaræ, in libris II.

- Quæstiones de amicitia, in libris II.
 Quæstiones de anima, in libro I.
 60 Quæstiones politicæ, II.
 Politicæ auditionis XX.
 Artium compendium, I.
 Artis rhetoricæ III.
 Artis I.
 65 Artis Theodectis compendium, in libris III.
 Artis poeticæ II.
 Enthymematum rhetoricorum I.
 De Magnitudine.
 Enthymematum et Electionum.
 70 De pura Dictione, I.
 De Consilio, I.
 De Natura, I.
 De Naturalibus, I.
 De Archytæ philosophia, III.
 75 De Speusippi et Xenocratis, I.
 Excerpta e Timæo et Archyta, I.
 Adversus Melissum, I.
 Adversus Alcææonem, I.
 De Pythagoreis, I.
 80 Adversus Gorgiam, I.
 De non gignendo.
 De Animalibus, IX.
 De Animalibus compositis, I.

- Περὶ Ἀνατομῶν, ζ'. (103)
 85 Ἐκλογή τούτων, α'. (104)
 Περὶ τῶν μυθολογουμένων Ζώων, α'. (106)
 Περὶ Φυτῶν, β'. (108)
 Φυσιогνωμονικά, β'. (109)
 Περὶ Ἰατρικῆς, β'. (110)
 90 Συμμαχίας χειμῶνων α'. (112)
 Περὶ Μονάδος, α'. (111)
 Ἀστρονομικόν, α'. (113)
 Περὶ Κινήσεως, α'. (115)
 Ὀπτικόν, α'. (114)
 95 Περὶ Μουσικῆς, α'. (116)
 Πίπλον.
 Ἀπορημάτων Ὀμηρικῶν ζ'. (118)
 Ἀπορημάτων θεῶν α'.
 Ποιητικόν, α'. (119)
 100 Μνημονικόν, α'. (117)
 Φυσικῶν λή' κατὰ στοιχείον. (120)
 Μεταφυσικά, κ'.
 Προβλημάτων ἐπιτεθεαμένων. (121)
 Ἐγκύκλιον, β'. (122)
 105 Μηχανικόν, α'. (123)
 Κύκλον περὶ ποιητῶν, γ'
 Προβλημάτων Δημοκριταίων β'. (124)
 Περὶ τῆς Λίθου, α'. (125)

- Παραβολῶν α'. (126)
 110 Διατάκτων ιβ'. (127)
 Δικαιωμάτων πόλεων α'. (129)
 Ἐξητασμένων κατὰ γένος ιδ'. (128)
 Ὀλυμπιονικάς, βίβλους ἐν ᾗ Μέναιχμον ἐνέ-
 κησεν. (130)
 Περὶ Μουσικῆς, α'. (132)
 115 Ἐλέγχων σοφιστικῶν ἢ περὶ ἐριστικῶν νικῶν.
 Διονυσιακῶν ἀστικῶν καὶ Ἀθηναίων προσιμίων α'.
 (134)
 Περὶ Τραγῳδιῶν, α'. (136)
 Περὶ Διδασκαλιῶν, α'. (137)
 Νόμων συστατικῶν α'. (139)
 120 Νομίμων δ'. (140)
 Κατηγοριῶν α'. (141)
 Περὶ Ἑρμηνείας. (142)
 Προτέρων Ἀναλυτικῶν β'.
 Πολιτείας πόλεων ἰδιωτικῶν καὶ δημοκρατικῶν
 καὶ ὀλιγαρχικῶν, ρνη'. (143)
 125 Συσσιτικῶν προβλημάτων γ'.
 Ἐπιστολάς, κ'. (144)
 Ἐπη, ὧν ἀρχή· « Ἀγνὲ θεῶν πρέσβισθ' ἑκατη-
 βόλε. » (145)
 Ἐλεγεία ὧν ἀρχή· « Καλλιτέχνου μητρὸς θύγα-
 τερ. » (146)

- De Anatomis, VI.
 85 Horum Ecloga, I.
 De fabulosis Animalibus, I.
 De Plantis, II.
 Physiognomonica, II.
 De Medicina, II.
 90 Tempestatum societatis I.
 De Monade, I.
 Astronomicum, I.
 De Motu, I.
 Opticum, I.
 95 De Musica, I.
 Poeticum.
 Quaestionum Homericarum VII.
 Quaestionum divinarum I.
 Poeticum, I.
 100 Mnemonicum, I.
 Physicorum XXXVIII secundum literarum ordinem.
 Metaphysica, X.
 Quaestionum perspectarum.
 Encyclicum, II.
 105 Mechanicum, I.
 Cyclum de Poetis, III.
 Problematum Democriteorum II.
 De Lapide, I.

- Parabolarum I.
 110 Miscellaneorum XII.
 Jura urbium, I.
 Exquisitorum secundum genus, XIV.
 Olympionicas libros, in quo vicit Menæclimū
 De Musica, I.
 115 Elenchorum sophisticorum sive de contentiosis vi-
 ctoriis.
 Dionysiacorum urbanorum et Lenæorum proœmio-
 rum I.
 De Tragœdiis, I.
 De Didascaliis, I.
 Legum commendatitiarum I.
 120 Legitimum IV.
 Categoriarum I.
 De Interpretatione.
 Priorum Analyticorum II.
 Mores atque Instituta civitatum idioticarum et demo-
 craticarum et oligarchicarum.
 125 Convivialium Problematum III.
 Epistolas, XX.
 Carmina, quorum initium : *Sancte deorum, vene-
 rande longe jaculans.*
 Elegiæ, quarum initium : *Pulchra arte præditæ
 matris filia.*

(ΑΛΛΟΣ ΠΙΝΑΞ.)

- Περὶ τῶν Σόλωνος ἀξόνων, ε'.
- Περὶ Μακροδιότητος.
- Εἰ δέποτε Ὅμηρος ἐποίησε τὰς Ἠλίου βοῦς.
- Ἀπορήματα Ἡσιόδου, ἐν α'.
- 5 Ἀπορήματα Ἀρχιλόχου, Εὐριπίδου, Χοίριλου, ἐν βιβλίοις ζ'.
- Ἀπορημάτων ποιητικῶν α'.
- Λιτίας ποιητικῆς.
- Προβλημάτων Ὀμηρικῶν ε'.
- Φυσικῆς Ἀκροάσεως ιη'.
- 10 Περὶ Γενέσεως καὶ Φθορᾶς, β'.
- Περὶ Μετεώρων, δ', ἢ Μετεωροσκοπικά.
- Περὶ Πλούτου, α'.
- Περὶ Τύχης, γ'.
- Περὶ Ῥητορικῆς τῆς μετὰ [τὰ] φυσικὰ, ε'.
- 15 Περὶ Ζῶων ἱστορίας, ε'.
- Περὶ Ζῶων κινήσεως, γ'.
- Περὶ Ζῶων μορίων, γ'.
- Περὶ Ζῶων γενέσεως, γ'.
- Περὶ τῆς τοῦ Νεῖλου ἀναβάσεως.
- 20 Περὶ τῆς ἐν τοῖς μαθήμασιν Οὐσίας.
- Περὶ Συσσετίων ἢ Συμποσίων.
- Περὶ Δόξης.
- Περὶ Ἀρετῆς.

(ζ) Περὶ Φωνῆς.

- 25 Περὶ Συμδιώσεως ἀνδρὸς καὶ γυναικός.
- Νόμους ἀνδρὸς καὶ γαιμετῆς.
- Περὶ Ἰατρικῆς, ζ'.
- Συμμίκτων Ζητημάτων οβ', ὥς φησιν Εὐκαίρος ὁ ἀκουστὴς αὐτοῦ.
- Πέπλον περιέχει δὲ ἱστορίαν σύμμικτον.
- 30 Περὶ Χρόνου.
- Περὶ Βασιλείας.
- Περὶ Παιδείας.
- Περὶ Ὀφθαλμοῦ, β'.
- Περὶ Ἠθῶν Νικομαχείων ὑποθήκας.
- 35 Περὶ Ἀλεξάνδρου, η'.
- Περὶ Ῥήτορος ἢ Πολιτικοῦ.
- Τέχνην ἐγκωμιαστικὴν.
- Θαυμασιῶν Ἀκουσμάτων.
- Ἐγκώμια ἢ ὕμνους διάφορα.
- 40 Ἐρωτικῶν ζ'.
- Περὶ Εὐγενείας, α'.
- Περὶ Ἀνθρώπου Φύσεως.
- Περὶ Κόσμου Γενέσεως.
- Νόμιμα Ῥωμαίων.
- 45 Νομίμων βαρβαρικῶν συναγωγή.

ΨΕΥΔΕΠΙΓΡΑΦΑ.

Ἀνατομὴ ἀνθρώπου.

(ALIUS INDEX.)

- De Solonis axibus, V.
- De Longævitate.
- Num umquam Homerus Solis boves finxerit?
- Quæstiones Hesiodæ in I.
- 5 Quæstiones de Archilochō, Euripide, Chærilo, in libris III.
- Quæstionum poeticarum, I.
- Causas poeticas.
- Problematum Homericorum IX.
- Physicæ Auscultationis XVII.
- 10 De Generatione et Corruptione, II.
- De Meteoris, IV, sive Meteoroscopica.
- De Divitiis, I.
- De Fortuna, III.
- De Rhetorica metaphysices, X.
- 15 De Animalium historia, X.
- De Animalium motu, III.
- De Animalium partibus, III.
- De Animalium generatione, III.
- De Nili incremento.
- 20 De Disciplinarum essentia.
- De Conviviis aut Symposiis.
- De Gloria.
- De Virtute.

De Voce.

- 25 De Convictu viri et feminae.
- Leges viri et nuptæ.
- De Medicina, VII.
- Variarum Quæstionum LXXII, ut dicit Eucærus ejus auditor.
- Peplum; continet autem variam historiam.
- 30 De Tempore.
- De Regno.
- De Institutione.
- De Visu, II.
- Argumenta Ethicorum Nicomacheorum.
- 35 De Alexandro, VIII.
- De Rhetore sive Politico.
- Artem laudatoriam.
- Mirabilium Auscultationum.
- Encomia sive hymni, varia.
- 40 Amatoriorum VI.
- De Nobilitate, I.
- De Hominis Natura.
- De Mundi Origine.
- Instituta Romanorum.
- 45 Institutorum barbaricorum collectio.

FALSO INSCRIPTA SUNT.

Anatome hominis.

Ἀπολογία εὐσεβείας πρὸς Εὐρυμέδοντα.

Γεωργικά.

Ἐγκώμιον λόγου.

6 Μαγικόν.

Περὶ Σωφροσύνης.

Ἀλεξάνδρου ἐγκλησία.

Ἐγκώμιον πλούτου.

Πρὸς Ἀλέξανδρον.

10 Περὶ Μεθόδου.

Tertium indicem, et ipsum a græco, ut videtur, auctore conscriptum, sed duplici versione multis in locis ita corruptum, ut plerumque nullus satis commodus e verbis sensus elici possit, ideo omittere nolimus, quod nonnulla in illo inveniuntur ad dijudicandam hanc totam quæestionem non inutilia fortasse. Hæc autem tabula in arabici cujusdam scriptoris, Dschemadiddini, a. 1172 p. Chr. nati, exstat opere de viris eruditione claris, quod ultra trecentorum virorum eruditorum vitas, secundum litterarum seriem digestas, complectitur. E quo quum primum a Casirio, in *Bibliotheca arabica Escurialensi*, T. I, p. 304 sqq., editus esset librorum Aristoteleorum index, iterum publici juris factus est e codice bibliothecæ Cæsar. Palatinæ Vindobonensi a Wenrichio, in commentatione *De auctorum græcorum versionibus et commentariis syr. arab. armen. persicisque*, Lips. 1842. Hujus versionem latinam secuti sumus, additis tamen iis quæ vel apud solum Casirium inveniuntur, vel quæ ab eo aliter expressa sunt.

Horum librorum recensio fidei atque auctoritatem adjecit indiculus, quem Ptolemæus in libro in *Agallim* (vel *Agalliam*) repræsentat (Hæc apud Casirium in fronte indicis leguntur).

Exhortatio ad philosophiam, libri III (Munimenta philosophiæ, libri III, Casiri).

Liber Sophista nuncupatus.

De Justitia, libri IV.

De Institutione morumque elegantia, libri IV (De pietatis exercitationibus ac de moribus viro cuique accommodatis, libri IV, Cas.).

5 *De Generis Nobilitate, libri IV.*

De Poetis, libri III (deest apud Cas.).

De Regno, libri V (deest apud Cas.).

De Bono, libri V.

De Archytæ philosophia, libri III.

10 *De Lineis insecabilibus, libri III.*

De Justis, libri IV.

De Contrariis ac Diversis, libri IV (De Demonstrationibus ac Propositionibus contentiosis, libri IV, Cas.).

De Amore, libri III.

De Ideis, utrum existant necne, libri III.

15 *Compendium operis Platonici de Regimine civitatum, libri II (De Regimine sanitatis, libri II, qui sunt Platonici operis compendium, Cas.).*

De Voluptate, libri I.

De Motu, libri VIII.

Quæstiones epichirematicæ, libri II.

De arte poetica secundum Pythagoræ ejusque sectatorum placita, libri II (sec. Pythagoram ejusque sectatores, Cas.).

20 *De Spiritu animali, libri III.*

Epistolæ, libri III.

De Nilo Ægyptiaci, libri III.

De Animalium captura, nec non de locis, quibus deversantur atque delitescunt, libri I (De aucupio, piscatu et venatu, ubi de animalium locis et cubilibus, libri I, Cas.).

Concilium artium, libri I (Collectio artium, libri I, Cas.).

25 *De Rebus amatoriis, libri III.*

De Interpretatione, libri I, qui dialecticæ est secundus.

Analyticorum priorum, libri II.

Analyticorum posteriorum, libri II.

(De Sophisticis Elenchis, libri I, Cas.).

30 *Ethicorum quæstiones majores, libri II.*

Ethicorum quæstiones minores, Eudemo inscriptæ, libri VIII.

De Republica, libri VIII.

Artis rhetoricæ, libri III.

Physicæ auscultationis, sive doctrinæ naturalis, libri VIII.

35 *De Cælo et mundo, libri IV (libri X, Cas.).*

De Generatione et Corruptione, libri II.

De Meteoris, libri IV.

De Anima, libri III.

De Sensu et Sensibili, libri I.

De Memoria et somno, libri I (1).

(1) Cf. Suidas apud quem v. Μνήμη, Aristoteles ἐν τῷ περὶ Μνήμης καὶ ὕπνου καὶ τῆς καθ' ὕπνον μαντικῆς laudatur.

Apologia pietatis adversus Eurymedontem.

Georgica.

Laus orationis.

5 Magicum.

De Prudentia.

Alexandri accusatio.

Laus divitiarum.

Ad Alexandrum.

10 De Methodo.

- 40 *De Animalium motu eorumque anatomia, libri VII.*
De Animalium natura, libri XV.
De Partibus vitalibus, libri IV.
De Generatione animalium, libri V.
De Animalium motu locali, sive incessu, liber I.
- 45 *De Longitudine et brevitate vitæ animalium, liber I.*
De Vita et Morte, liber I.
De Plantis, libri II.
Metaphysicorum, libri XIII.
De Materia quæstiones, liber I.
- 50 *Quæstiones physicæ, libri IV.*
Divisiones, libri XXVI. Argumentum libri ita indicatur: Tractat in hoc libro de temporis, animi atque cupiditatum divisionibus, de agente, patiente et actione, de amore, de boni generibus, in quibus alia, quæ intellectu percipiuntur, alia quæ in animo, alia quæ extra animum sunt: denique de bonitate atque malitia, necnon de variis disciplinis artibusque.
Platonis iusjurandum, libri IV (De Platonis testamento, libri VI. Cas.).
De Divisione conditionum, quæ requiruntur de dicendo, libri III (De divisione et conditionibus in dicendo, libri III. Cas.).
De Contradictione, ubi docetur antecedentia contradictionis ex ipsa disputatione esse petenda, libri XXXIX (De contradictoriis, ubi docet contradictori antecedentia ex ipso adversarii argumento esse petenda, sive in ipsum retorquenda, libri XXXIX. Cas.).
- 55 *Objecta amatoria sive de rebus amatoriis, liber I.*
Objecta physica, quæ dicuntur θέσεις φυσικάι, liber I (Argumenta physica de musica theses dicta, liber I. Cas.).
De Locis, unde argumenta petenda sunt, liber I.
Definitiones, libri XVI.
De Rebus ad definitionem pertinentibus, libri IV (De rebus divisibilibus, libri IV. Cas.).
- 60 *Definitiones topicæ, liber I (Topicorum ad definitiones, liber I. Cas.).*
Descriptio definitionum topicarum, libri III.
Definitionum descriptio, libri II (De differentis topicis, libri II. Cas.).
(Terminorum descriptio, libri II. Cas.).
Quæstiones, libri XXVIII (1).
- 65 *Prolegomena in problemata, libri II (deest ap. Casir.).*
Quæstiones orbiculares, in præceptorum usum.
Præcepta, libri IV (De testamenti periglomata (sic). Cas.).
Memoriale, libri I.
Quæstiones medicæ, libri V.
- 70 *De Alimentorum regimine, liber I.*
De Agricultura, libri XV.
De Humoribus, libri I.
De Siccitate, libri I.
De Accidentibus universalibus, libri I.
- 75 *De Meteoris, libri III.*
De Generatione animalium, libri III.
De Verborum significatione, libri II (De Propositionum sensu, libri II. Cas.).
De Propositionibus, libri XXXIII (De Thesisibus, libri XXIII, item liber alter de eodem argumento. Cas.).
De civitatum regimine, liber I, in quo de complurium populorum atque civitatum regimine tractatur, quarum numerus CLXXI.
- 80 *Commentarii, qui inscribuntur ὑπομνήματα, libri XVI.*
De Contradictionibus, liber I (De contrariis, id est, rationes epichirematicæ. Cas.).
Epitaphia heroum quæ Pepli nomine censentur, libri VI.
De Tempore, liber I.
Aristotelis Epistolæ, quas in VIII libros contulit Arctas.
- 85 *De Urbium moribus, libri II.*
Epistolæ aliæ, quas XX libris Andronicus invenit, præter illas, quæ in libro V Andronici de Aristotelis scriptis memorantur (Aliæ Epistolæ, libri XX recensuit Andronicus, præter illas, quæ in libro V Andronici memorantur. (Cas. addens: ubi et Aristotelis librorum index occurrit).
Quæstiones de Homeri versibus maxime reconditis, libri X.
De universo Medicinæ sensu, liber I (De universa Medicina, liber I, Iatrice inscriptus, Cas.).
- Eandem hanc inconditam sanetitulum farra-
ginem, in opere apud illos qui in hisce studiis
versantur celebratissimo, Lexicon bibliographi-
cum inscripto, repetiit Hadschi Chalifa, Con-
stantinopolitanus, qui a. 1658 p. Chr. n. supre-

(1) In alio codice Dschermaluiddini LXVIII numerantur libri teste Wenrichio l. I. p. 163.

num diem obiit. Libris a Dschermaluddino recensitis adjunxit aliorum seriem, quos vero tales esse ostendunt qui enumerantur tituli, ut omni fere auctoritate destituti sint. Apponamus tamen et illos, quales apud Wenrichium J. l. p. 158 sq. leguntur, ne quid omnino desideretur :

- De Physiognomonia, liber.*
- De Syllogismis, libri II.*
- De Siderum arcanis, liber.*
- De Numeris liber.*
- 5 *De Vino ejusque potu ac inebriandi vi, quaestiones XXII.*
- De Sanguinis profusione.*
- De Fallacia, sive de Patrocinii fallacibus. Exhortationes.*
- De Lapidibus.*
- 10 *De Coitu.*
- De Metallifodinis.*
- De Arteriarum pulsu.*
- De Objectis, libri XXXIV.*
- De Stellis labentibus.*
- 15 *Timæus, de scientia magica ad modum Græcorum.*
- De Sanitate et Morbo.*
- De Universi natura, ad Alexandrum.*
- De Definitionum contradictione, libri II.*
- De Demonstratione, libri II.*
- 20 *De Relatis.*
- De Grammaticis arcanis.*
- Mille verba de astrologia judiciaria.*
- De Speculo.*
- De Summo Imperio.*
- 25 *Liber apologeticus.*
- De Vincente et victo, quaerente et quaesito, ad Alexandrum Magnum.*

Collatis inter se hisce tabulis, facile apparebit a Diogene exscriptam ceteris longe præstantiorem esse, cum propter ipsum titulorum quos recenset numerum, tum quod in ea singuli majore cum cura describuntur, quanquam nec hæc ita diligens fuit, ut Diogenis exemplo pristina catalogi forma satis fideliter expressa videatur. Ad hanc proxime accedit quæ Anonymi vocatur, vix tantopere discrepans quominus ex eodem fonte derivata esse existimanda sit. Quem et ipsum in Dschermaluddini catalogo quodammodo agnoscere licet. Eo vero libentius adducor ut hisce omnibus unam communemque originem tribuendam esse contendam, quod nullo modo mihi persuadere possum, numerum eorum qui data opera in antiquitate indices omnium librorum, quos vel conscripserat Ari-

stoteles, vel qui sub ejus nomine circumferantur, condiderint, revera tantum fuisse, quantum a nonnullis indicatum reperio. Deinde vero, si cum illo quod in simili plane re ab Hermannno Usenero rectissime observatum est, in *Analectis Theophrasteis*, Lips., 1858, p. 24 : « Omnibus antiquorum πινάκων reliquiis, si librorum tabulas ab ipsis scriptoribus aut discipulis familiarissimis confectas, ut par est, excipias, id proprium est quod ea tantum quæ certis in bibliothecis sive Alexandrina sive Pergamena sive aliis collecta erant respici solent volumina », ea conjungimus quæ narrant Athenæus, Epit., I, p. 3, A, Galenus in Hippocrat. De nat. hom., I, 42, Aristotelis interpretes, Ammonius in Categ. f. 9 verso, David, ib., p. 28, A, 11, de cura, licet parum cauta, quam in coacervandis voluminibus Aristotelis nomine inscriptis Ægypti reges posuerant, quin jam Alexandriæ condita fuerit tabula Aristoteleorum librorum nullo modo dubium videri poterit, nisi credas illos qui vel Alexandrinis bibliothecis præerant, vel quibus ad illas aditus patebat, minus studiosos fuisse in recensendis et enumerandis Aristotelis libris, quam in coemendis Ptolemæos. At talem originem manifeste prædit index Diogenis : qui enim aliter fieri potuerit, ut longe maxima pars librorum Aristotelis, qui hodie superstitēs sunt, in illo desiderentur, equidem ego nullo modo video. De auctore autem indicis si quærimus, nullus est ad quem commodius referatur, etsi de eo nullum disertum testimonium exstat, quam ad Callimachi discipulum, Hermippum Smyrnæum, peripateticum. Nam quum, ut duobus in locis scholiasta Theophrasti declarat, in finem Metaphys. p. 323, ed. Brandis : Τοῦτο τὸ βιβλίον Ἀνδρόνικος μὲν καὶ Ἑρμιππος ἀγνοοῦσιν· οὐδὲ γὰρ μνησθῆναι αὐτοῦ ὅπως πεποίηται ἐν τῇ ἀναγραφῇ τῶν Θεοφράστου βιβλίων· Νικόλαος δ' ἐν τῇ Θεωρίᾳ τῶν Ἀριστοτέλους μετὰ τὰ φυσικὰ μνημονεύει αὐτοῦ λέγων εἶναι Θεοφράστου, item in finem septimi libri De plantarum historia : Θεοφράστου περὶ φυτῶν ἱστορίας τὸ η'. Ἑρμιππος δὲ περὶ Φρυγανικῶν καὶ Πωιδῶν, Ἀνδρόνικος δὲ περὶ φυτῶν ἱστορίας (1) (τὸ η' addendum est), tabulam scriptorum Theophrasti condiderit, quis minorem illum curam scriptis Aristotelis ceterorumque philosophorum quorum vitas narraverat impendisse credet? Cave autem illud objicias, Alexandrinorum animos a severioris studiis philosophiæ abhorruisse, quum

(1) Addendus est hic locus Hermippi fragmentis apud Müllerum, Hist. græc. t. III, p. 46 collectis.

ipse index, qui apud Diogenem exstat, hujus rei præclarum quoddam documentum præbeat, neque talis certe sit ut recte Andronico aliive, qui ad ipsa doctrinæ peripateticæ penetralia accesserit, tribuatur.

Optime autem factum est ut de cura, quam ille vir, peripateticæ doctrinæ vere sospitator, in Aristotelis libris posuerat, egregium exstet testimonium Porphyrii, qui de editione scriptorum Plotini quam ipse paraverat quum loqueretur, exemplum se Apollodori et Andronici secutum esse hisce declarat verbis, Vita Plotini, c. 24 : Ὁν δὲ μὲν Ἐπίχαρμον τὸν κομφογράφον εἰς δέκα τόμους φέρων συνήγαγεν, ὁ δὲ τὰ Ἀριστοτέλους καὶ Θεοφράστου εἰς πραγματείας διέτλε τὰς οικείας ὑποθέσεις εἰς ταῦτο συναγαγών. Quæ nemo facile de omnibus, sive Aristotelis sive Theophrasti, libris dicta esse contendet. Ut enim de solo Aristotele loquar, πραγματεῖαι, quæ hic vocantur, nullæ aliæ sunt quam quas hodie quoque in manibus habemus, logica nempe, physica, metaphysica, ethica; quas vero e variis scriptis scriptorumve partibus consarcinavit et in unum quasi corpus redactas edidit. Andronicus, qui sive primus eorum partem in lucem protulit, siquidem notissimæ narrationi apud Strabonem XIII, p. 609 et Plutarchum in Vita Syllæ, c. 26, fides habenda est, sive novis, iisque melioribus exemplaribus collatis, emendavit et novo tantummodo ordine disposuit.

Sed utcumque de hac obscurissima ac minime adhuc persoluta quæstione statuendum est, illud certe concedas oportet, hujus ab Andronico institutæ divisionis ne levissimum quidem vestigium in Diogenis Laertii indice inveniri, præterquam quod, ut jam supra dictum est, in eo desideratur longe maxima pars illorum librorum, quos hodie habemus, quosque solos fere respicere solent qui post Andronicum vixerunt peripateticæ doctrinæ sectatores. Nulla igitur causa est cur de Andronico cogitemus, contrariæ vero multæ sunt, nisi tamen si quis tantum auctoritatis tribuat Plutarchi verbis, affirmantis l. l. Andronicum ἀναγράψαι τοὺς νῦν φερομένους πίνακας, ut hoc uno teste et sponsore omnem controversiam sublatam censeat. Verum fac esse omnia, ut ille narrat, minime tamen inde consequetur, Diogenem, qui sexcentis in locis Hermippum nominavit, de Andronico vero plane silet, non illius quoque indice uti potuisse. Multo autem verius illud puto, Plutarchum, suo more, minus accurate locutum esse, ita ut πίνακας quos vocat nihil aliud sint quam πραγματεῖαι Porphyrii, ipsumque Andronicum nullum no-

vum indicem omnium scriptorum Aristotelis confecisse, sed in libris, quos, teste Gellio, Noct. Att. XX, 5 et Dschemaluddino (apud Wenrich, *De auctoribus græc. versionibus arab. syriac. armen.* Lips., 1842, p. 157 : *Epistolæ aliæ, quas XX libris Andronicus invenit præter illas, quæ in libro V Andronici de Aristotelis scriptis memorantur*, sive ut apud Casirium editum est, p. 308 : *Aliæ Epistolæ, libri XX recensuit Andronicus, præter illas quæ in libro V Andronici memorantur : ubi et Aristotelis librorum index occurrit*), de Aristotele conscripsit, cum multis aliis, ut exempli causa testamento Aristotelis, quod jam Hermippus dederat (cf. Athen. XIII, p. 589, C et XV, p. 696, F), tabulam quoque ab Hermippo conditam mutuam sumpsisse.

Non magis autem quam ab Andronico, ab illis qui postea vixerunt Peripateticis novi indices Aristotelis librorum conscripti esse videntur : in tali enim re nec Nicolaus Damascenus, nec Adrastus nominandi sunt (1). Unus igitur restat Ptolemæus, cujus *indiculus in libro ad Agallim* (vel *Agalliam*, quod nomen, ut γωσρίμου Aristophanis Byzantii, in schol. Venet. A ad Iliad. σ, 490 legitur; cf. Eustath. ad Iliad. p. 1156, 38), in fronte indicis Dschemaluddini, apud Casirium, in *Biblioth. arab. hisp.*, t. I, p. 304 laudatur. Eundem Ptolemæum cum Andronico conjunctum, auctor vitæ Marcianæ, p. 8. ed. Robbe exhibet : Καὶ τελευταῖα ἐκεῖσε διαθήκην ἔγγραφον καταλιπών, ἣ φέρεται παρὰ τε Ἀνδρονίκου καὶ Πτολεμαίου μετὰ [τῶν] πινάκων τῶν αὐτοῦ συγγραμμάτων. Quod si fides ulla habenda esset Davidi Armenio, omnis jam de hoc Ptolemæo subdita foret dubitatio : hæc enim ille in Aristot. Categ. p. 22, A, 11 : ... τῶν Ἀριστοτελικῶν συγγραμμάτων πολλῶν ὄντων, χιλίων τὸν ἀριθμὸν (2), ὥς φησι Πτολεμαῖος ὁ Φιλάделφος ἀναγραφὴν αὐτῶν ποιησάμενος καὶ τὸν βίον αὐτοῦ καὶ τὴν διάθεσιν. In his insignem latere errorem nemo est quin videat, ita ut sive inter illos scriptores quibus Ptolemæis nomen fuit, quærendum sit cui hunc librum tribuamus, sive, quod magis fortasse verisimile erit, Ptolemæi nomen Philadelphi recte se habere, sed falso hic pro Hermippo illatum conjiciamus, quod, quominus probabilitatis quandam speciem habeat, vix impedit titulus libri, qui huic personato Ptolemæo ab eodem Dschemaluddino tribuitur (cf. Wenrich.

(1) De hac re vide quæ a nobis disputata sunt in libro : *Die verlorenen Schiften des Aristoteles*. Lips. 1866, p. 38 sqq.

(2) Cf. eund. lib. p. 24, A, 19 : τῶν Ἀριστοτελικῶν συγγραμμάτων χιλίων ὄντων τὸν ἀριθμὸν, ὥς Ἀνδρόνικος παραδίδωσιν.

l. l. p. 237) : *De Aristotelis vita, morte scriptorumque ordine*, quippe quæ omnia facile ex uno eodemque fonte fluxisse potuerint.

Quæ si vere a nobis disputata sunt, jam illud perspicitur, quid de indicis quem communem ceterorum fontem et originem habemus auctoritate atque fide statuendum sit. Si enim nihil aliud continet tabula apud Diogenem Laertium servata, quam titulos illorum librorum, qui ineunte fere altero post philosophi mortem sæculo, ejus nomine inscripti, in Alexandrina bibliotheca asservabantur, quibus et alii dubiæ fidei, quorum mentionem se consulto prætermisisse testatur Diogenes, additi erant, tale habemus testimonium, cui propter antiquitatem nullo modo omnis fides deroganda est, etsi multæ sint gravesque causæ quibus ejus auctoritas minuatur. Jam enim illud ex ipso indice perspicuum est, inter ipsos philosophi libros, tales apponi qui e majoribus tantum modo excerpti erant. Nec minor deinde ex illorum narrationibus oritur dubitatio, qui testantur non parvum numerum librorum, per fraudem Aristotelis nomine inscriptorum, Egyptiis et Pergamenis regibus oblatum esse. Quibus si addis

ipsam difficultatem dignoscendi auctores tot voluminum absque nominibus traditorum, erroremque e temerariis criticorum conjecturis ortum, non negabis satis amplam materiem dubitationis superesse. Ex altera tamen parte, haud pauca sunt, quæ non plane inconsideratam illius fuisse demonstrent operam, qui hanc tabulam condidit. De qua profecto melius judicemus, si et illorum librorum titulos adjicere non omisisset Diogenes Laertius, quos ut supposititios a ceteris segregaverat auctor indicis. Etsi igitur libenter concedam haudquaquam omnes qui in hoc indice recensentur libros pro genuinis haberi posse, tamen affirmare non dubito, si excipias illos de quibus supra jam diximus e majoribus excerptos, reliquorum vix unum alterumve esse, de quo satis validis argumentis demonstrari possit revera eum Aristoteli abjudicari debere. Quod autem plane aliter se habet, si vel Appendicem qui post Anonymi indicem legitur, vel præcipue Dschemaluddini catalogum cum antiquiori illo longeque præstantiori conferimus. Sed de his satis jam dicta sunt, in re præsertim, in qua, testimoniorum ob penuriam tam sæpe ad conjecturas confugiendum est.



ARISTOTELIS FRAGMENTA.

DIALOGI.

In Aristoteleorum illa librorum divisione, quam ex uno eodemque, satis antiquo vero, ut videtur, fonte desumptam, plerique exhibent interpretes, qui sive ad Categorias, sive ad ipsam Aristotelis philosophiam præfationes scripsere, eorum scriptorum quæ συνταγματικά vocantur, et quæ ipsa υπομνηματικοῖς opponuntur, duplex esse genus statuitur. De hac re ita David Armenius in Categ. p. 24, B, 10 Brand. : Τῶν δὲ συνταγματικῶν τὰ μὲν εἰσιν αὐτοπρόσωπα, ἃ καὶ ἀχροαματικά λέγονται, τὰ δὲ διαλογικά, ἃ καὶ ἐξωτερικά λέγονται καὶ ὡς μὲν αὐτοπρόσωπα ἀντίκεινται τοῖς διαλογικοῖς, ὡς δὲ ἀχροαματικά ἀντίκεινται τοῖς ἐξωτερικοῖς, cum quo consentiunt Ammonius in Categ. f. 7 recto, Simplicius ib. f. 1, E ed. Basil., Joannes Philoponus ib. p. 35, B, 37 Brand. Quod si cum his jungimus quæ paulo post apud eundem Davidem dicta sunt, l. I. v. 19 sq., eoscilicet dialogica ab acroamaticis differre, quod in illorum scripta sint gratiam, qui a philosophia alieni sunt, philosophumque in illis probabilibus tantum modo, non ad severiorem demonstrationis rationem adstrictis argumentis usum esse, sive quæ, teste Davide, l. I. v. 33, Alexandri Aphrodisæi sententia fuerat, in acroamaticis libris Aristotelem quæ sibi ipsi visa sint exposuisse, in dialogicis vero quæ aliis; deinde quæ iidem de genere dicendi magis perspicuo asserunt, quo, ut in epistolis, ita et in dialogis usum esse Aristotelem affirmant, jam omnia fere habemus testimonia de hoc scriptorum genere apud antiquos philosophi interpretes obvia. Cum eorum de hac re nimia brevitate et illud optime congruit, quod in omnibus eorum copiosissimis commentariis vix semel iterumve ex Aristotelis dialogis nonnulla proferuntur. Cujus quidem rei nulla alia quærenda est causa, quam quod, excepto fortasse Alexandro Aphrodisæo, ceteris omnibus philosophi interpretibus, quos hodie legimus, fama tantum modo obscuriore quadam innotuisse videntur Aristotelis dialogi. Unde et illud accidit, ut, licet pauca de illis afferant, nonnulla minus recte de iis tradidisse

videantur. De hac tamen re postea dicemus, nunc ad illa jam transeundum est testimonia, quæ de Aristotelis dialogis apud alios inveniuntur antiquos scriptores, qui sive ipsi hoc genus philosophi librorum lectitare potuerant, sive aliorum de iis judicia retulerunt. Quorum utrum Basilius fecerit incertum est, in cujus epistola 167, t. III, p. 187, C ed. Paris., hæc occurrunt : Τῶν ἐξωθεν φιλοσόφων οἱ τοὺς διαλόγους συγγράψαντες, Ἀριστοτέλης μὲν καὶ Θεόφραστος εὐθὺς αὐτῶν ἔψαντο τῶν πραγμάτων, διὰ τὸ συνειδέναι ἑαυτοῖς τῶν Πλατωνικῶν χαρίτων τὴν ἐνδειαν. Πλάτων δὲ τῇ ἐξουσίᾳ τοῦ λόγου ἑαυτοῦ μὲν τοῖς δόγμασι μάχεται, ἑαυτοῦ δὲ καὶ παρακωμῶδει τὰ πρόσωπα, Θρασυμάχου μὲν τὸ θρασὺ καὶ ἰταμὸν διαβάλλον, Ἰππίου δὲ τὸ κοῦφον τῆς διανοίας καὶ χαῦνον, καὶ Πρωταγόρου τὸ ἀλαζονικὸν καὶ ὑπέρογκον. Ὅπου δὲ ἀόριστα πρόσωπα ἐπεισάγει τοῖς διαλόγοις, τῆς μὲν εὐκρινείας ἕνεκεν τῶν πραγμάτων κέχρηται τοῖς προσδιαλεγομένοις, οὐδὲν δὲ ἕτερον ἐκ τῶν προσώπων ἐπισχυλεῖ ταῖς ὑποθέσεσιν, ὅπερ ἐποίησεν ἐν τοῖς Νόμοις.

Etsi vero non ita multa sunt, quæ ex hac cum Platonici Aristoteleorum dialogorum comparatione colligi possunt, illud tamen extra dubitationem positum videtur, minorem artem Aristotelis et Theophrasti dialogos, præsertim in effingendis interlocutorum moribus, ostendisse, sed quum magis in rebus ipsis doctrinisque exponendis versarentur, præterea procemiis instructos fuisse, quibus Platonici dialogi carebant. Qualia vero hæc procemia fuerint, quibus, præter Theophrastum, Heraclidem quoque Ponticum, qui et ipse Aristotelis discipulus fuit, usum esse testatur Proclus in Platonis Parmenidem, p. 54 ed. Cousin, et quidem ita, ut uterque justam reprehensionem non effugerint, quum, ut dicit, παντελῶς ἀλλότρια τὰ προέμια τῶν ἐπομένων essent, optime a Cicerone docemur, qui se in hac re Aristotelis morem imitatum esse affirmat. Quum enim ab Attico rogatus esset, ut Varroni locum in libris De republica tribueret, id se in dialogo propter temporum rationem facere non

posse respondit, statim vero addit, Ep. ad Att. IV, 16 : *Itaque cogitabam, quoniam in singulis libris utor proœmiis, ut Aristoteles in iis quos ἔξωτερικοὺς vocat, aliquid efficere ut istum non sine causa appellarem.* Ex hoc vero loco (cum quo cf. Epist. ad Att. XVI, 6, et XIII, 32) fortasse explicanda sunt quæ apud eundem Ciceronem alibi leguntur, Ep. ad divers. I, 9, 23 : *Scripti igitur Aristotelis more, quemadmodum quidem volui, tres libros in disputationibus ac dialogo de Oratore, ita ut, quæ hic disputationes vocantur, nihil aliud sint quam ipsa illa proœmia, in quibus ipsius auctoris exponitur sententia. Quod si verum est, non jam huic loco alter repugnabit, in quo ita Cicero, Epist. ad Att. XIII, 19, 4 : Sunt etiam de Oratore nostri tres, mihi vehementer probati. In eis quoque eæ personæ sunt, ut mihi tacendum fuerit. Crassus enim loquitur, Antonius, Catulus senex, C. Julius frater Catuli, Cotta, Sulpicius. Puero me hic sermo inducitur, ut nullæ esse possent meæ partes. Quæ autem his temporibus scripsi Aristotelicum morem habent : in quo sermo ita inducitur ceterorum, ut penes ipsum sit principatus. Ita confeci quinque libros περὶ τῶν, ut Epicurea L. Torquato, Stoica M. Catoni, περιπατητικὰ M. Pisoni darem. Ad hos vero quum tertius accedit locus, in quo rursus de Aristoteleo more loquitur Cicero, de Oratore III, 21, 80 : Sin aliquis extiterit aliquando, qui Aristoteleo more in utramque partem possit dicere, et in omni causa duas contrarias orationes, præceptis illius cognitis, explicare aut hoc Arcesilæ modo et Carneadis contra omne quod propositum sit disserat; quique ad eam rationem adjungat hunc rhetoricum usum moremque exercitationemque dicendi, is erit verus, is perfectus, is solus orator; tria sunt, nisi fallor, quæ Aristoteli in scribendis dialogis propria fuisse dicit Cicero : primum, ejus singulos dialogos e duabus quasi partibus constituisse, et ita quidem ut cuique libro præmitteretur proœmium; deinde ipsum Aristotelem in dialogo partes egisse; postremo vero, contrarias in illis sententias expositas fuisse auctoremque in eo a Platone, Arcesilao ceterisque Socraticis diversum fuisse, ut, quid ipse sentiret, ostenderet (cf. Cic. de Orat. III, 18; 67).*

Ex his satis liquet nullo modo probari posse a Rosio nuper prolatam opinionem, quam etsi sæpius affirmet (cf. p. 25 et alibi), nullo tamen satis firmo argumento probat: scilicet in dialogis, quæ Aristoteli tribuuntur, Socratem ipsum loquentem inductum fuisse. Hæc enim sententia, ut jam ex immutata dialogorum ratione, non amplius Socraticorum, minus probabilis fit, plane ever-

titur non solum Ciceronis verbis quæ jam supra ex Epistolis ad Attic. XIII, 19, 4 attulimus, sed et iis quæ in Epistola ad Quintum fratrem, III, 5, scripsit, nempe ipsi Aristoteli in iis quæ de republica et præstante viro scripserit, id est, sive in dialogo de Justitia, sive in illo qui Πολιτικός nominabatur, suas partes fuisse. Nec minus egregium de hac re Procli exstat testimonium apud Joannem Philop. De mundi ætern. II, 2, fol. B, 1 verso, quod infra inter fragmenta dialogi de Philosophia apposui. Ceterum de personis quas Aristoteles in dialogis induxerit, veræne an fictæ fuerint, nihil amplius compertum habemus, nisi quod de hac re ex antiquiore fortasse fonte acceptum tradit Joannes Philoponus in Categor. p. 36, B., 28 : Ἐν δὲ γὰρ τοῖς διαλογικοῖς, ἃ πρὸς τοὺς πολλοὺς αὐτῶν γέγραπται, καὶ δόκω φροντίζει τινὸς καὶ περιμεγείας λέξεων καὶ μεταφορᾶς, καὶ πρὸς τὰ τῶν λεγόντων πρόσωπα σχηματίζει τὸ εἶδος τῆς λέξεως, καὶ ἀπλῶς ὅσα λόγου οἶδε καλλωπίζει τὴν ἰδέαν, quæ tamen, vereor, non minus temere dicta sunt quam quæ cum apud Ammonium in Categor. f. 4 recto : Διαλογικὰ δὲ ὅσα μὴ ἐξ οἰκείου προσώπου συνέγραψεν, ἀλλ' ὥσπερ ὁ Πλάτων ὑποκρινόμενος ἐτέρων πρόσωπα, tum apud alios philosophi interpretes de ejus dialogorum laudibus leguntur. Quod si illos silentio prætermittimus locos, in quibus illud tantum modo affirmatur, in dialogis multo magis perspicuo usum fuisse dicendi genere Aristotelem, asserendi hic præsertim erunt Themistius, qui ita in Orat. XXVI, p. 319, D Hard : Καὶ οἱ μὲν δημοφιλῆς καὶ πρὸς τὸ πλῆθος ἱσχυασμένοι (λόγοι, id est dialogi) οὐ παντάπασι φωτὸς τε εἶσιν ἀνάπλεω καὶ διαυγεῖς : καὶ τὸ ὥρμητον αὐτῶν ἀτερπὲς καὶ ἀνέχθονον, ἀλλ' ἐπικίχεται Ἀφροδίτῃ, καὶ Χάριτις ἐπανθῶσι τοῦ ἱερὸν εἶναι, et, qui ex hoc vel simili fortasse loco profecit, David. in Categ. p. 26, B, 35, cujus verba egregie ita emendavit Bernays, *die Dialoge des Aristoteles*, p. 137 : Ἐν μὲν τοῖς διαλογικοῖς τοῖς ἑξωτερικοῖς σαφές [ἐστίν], ὥς πρὸς τοὺς ἔξω φιλοσοφίας διαλεγόμενος, ὥς δὲ ἐν διαλεκτικοῖς (scribendum videtur διαλογικοῖς) ποικίλος ταῖς μιμήσεσιν, Ἀφροδίτης ἐνόμου γέμων (pro eo quod editum est : Ἀφροδίτης ὄνομα τέμων) καὶ χαρίτων ἀνάμεστος. His vero atque talibus, luxuriantibus quasi laudibus, vix multum juvamus, ut rectam atque sinceram Aristoteleorum dialogorum imaginem animo informemus. Ecce vero rursus multo locupletiolem et integriorem testem habemus Ciceronem, cujus, licet contrarium nonnulli affirmare conati sint, quæcumque de Aristotelis dicendi genere attulit, ad solos dialo-

gos pertinent. De his igitur accipienda sunt, quæ apud illum de Aristotelis sive subtilitate sive copia leguntur, de Divin. II, 1, Oratore c. 1; ad hos præclara illa laus est referenda, qua Academ. II, 41, Stoico syllabatim dicenti, Aristoteles aureum flumen orationis fundens opponitur. Nec minus in eosdem solos cadunt ornamenta illa orationis Platonis, Aristotelis et Theophrasti, propter quorum neglectiorem severe notatur Epicurus, de Finibus I, c. 14, aut dicendi illa brevitās et suavitās, quam cum Cicerone de Inventionē I, 2, cf. de Oratore I, 11, laudat etiam Quintilianus de Inst. Orat. X, 1, 83, ipsa denique pigmenta Aristotelis, de quibus loquitur in Epist. ad Attic. II, 1, quæ nihil aliud sunt atque illæ χάριτες quas laudat Demetrius de Elocutione § 128, cui frustra contra codicum auctoritatem Aristophanis nomen obtruserunt editores (1). Quid, quod et quæ duobus in locis apud Dionysium Halicarnasense leguntur de Aristotele judicia, De verb. copia c. 24 : Φιλοσόφων δὲ, κατ' ἐμὴν δόξαν, Δημόκριτος τε καὶ Πλάτων καὶ Ἀριστοτέλης (ἀξιοθαύτα εἰσιν). Τούτων γὰρ ἑτέρους εὐρεῖν ἀμύχανον ἀμεινον καρῶσαντας τοὺς λόγους, πρᾶςτερον vero in Cens. vet. script. c. 4 : Παραληπτέον δὲ καὶ Ἀριστοτέλη εἰς μίμησιν τῆς τε περὶ τὴν ἐρμηνείαν δεινότητος καὶ τῆς σαφηνείας, καὶ τοῦ ἡδέως καὶ πολυμαθοῦς· τοῦτο γὰρ ἐστὶ μάλιστα παρὰ τοῦ ἀνδρὸς λαβεῖν, rectius ad dialogos quam ad cetera philosophi scripta referuntur. Quod si quæ apud Dionem Chrysostomum de his referuntur, Orat. LIII, p. 634 Emper. : Καὶ δὲ καὶ αὐτὸς Ἀριστοτέλης, ἀφ' οὗ φασὶ τὴν χριτικὴν τε καὶ γραμματικὴν ἀρχὴν λαβεῖν, ἐν πολλοῖς διαλόγοις περὶ τοῦ ποιητοῦ διέξεισι, θαυμάζων αὐτόν, ὥς τὸ πολὺ, καὶ τιμῶν· ἔτι δὲ Ἡρακλείδης ὁ Ποντικὸς, τούτων δὲ πρότερος Πλάτων πανταχοῦ μέμνηται, jam omnia testimonia habebimus, quæ de hoc Aristotelis scriptorum genere ab antiquis tradita sunt, nisi quis, quod nobis quidem verisimile videtur, de his quoque accipienda putet quæ in Epit. Athen. II, p. 60, D, leguntur : Ὅτι Κηριστόδωρος ὁ Ἰσοκράτους μαθητὴς ἐν τοῖς κατὰ Ἀριστοτέλους, τέσσαρα ὅ' ἐστὶ ταῦτα βιβλία, ἐπιτιμᾷ τῷ φιλοσόφῳ, ὥς οὐ ποιήσαντι λόγου ἄξιον τὸ παροιμίας ἀπορῶσαι, Ἀντιφάνους δὲ οὐ ποιήσαντος δράμα τὸ ἐπιγραφόμενον Παροιμίαι. Hæc enim verba vereor ut illorum opinioni faveant, qui, ut a C. Müller, Fragm. Hist. gr. t. II, p. 188, factum est, Aristoteli proverbiorum collectionem tribuerunt, collato titulo in Diog. L. indice (138) Παροιμίαι, α'. Multo illud verisimilius puto Aristotelem a Cephisodoro ob frequentiam proverbiorum ir-

risum fuisse, quæ in dialogis adhibuerit. Cf. infra fr. 4 dial. de Philosophia, et de Cephisodoro cf. C. Müller, Fragm. Hist. gr. t. II, p. 85, et Bernays. l. l. p. 151.

Sed jam ad aliam quæstionem transeamus et quidem sæpius tractatam : num qui vocantur apud philosophum ἑξωτερικοὶ λόγοι, de dialogis intelligendi sint. De hac re, si Ciceronem audimus testem, vix ulla dubitatio esse poterit. Cujus a multis impugnata auctoritatem nuper defendere suscepit, acutissimi vir judicii, Bernaysius, in libro jam supra laudato, *die Dialoge des Aristoteles*, Berlin, 1863, in quo, post ea quæ de hac re nostra quidem memoria Madvigio, in excursu ad Ciceron. de Finibus, V, 5, 12, Ravaisson, *Essai sur la Métaphysique*, t. I, p. 229, Zeller, *Geschichte der Philosophie der Griechen*, t. II, p. 2, pag. 101, Thurot, *Etudes sur Aristote*, p. 210, Rosio aliisque disputata sunt (1), illud demonstrare conatus est, Aristotelem in omnibus iis locis, quibus ad ἑξωτερικοὺς λόγους provocat, certum quendam e suis dialogice scriptis libris designare voluisse. Huic vero sententiæ cum ea quæ jam supra attulimus Ciceronis verba, tam præcipue favent quæ idem in libris de Finibus V, 5, 12, dicit : *De summo autem bono, quia duo genera librorum sunt (Aristotelis et Theophrasti), unum populariter scriptum, quod ἑξωτερικὸν appellabant; alterum limatius, quod in commentariis reliquerunt, non semper idem dicere videntur, nec in summa tamen ipsa aut varietas est ulla, apud hos quidem quos nominavi, aut inter ipsos dissensio, præterea vero antiquorum fere omnium philosophi interpretum consensus, τὰ ἑξωτερικὰ nihil aliud quam dialogos esse affirmantium* (cf. David. in Categ. p. 24, B, 10, Amm. ib. f. 7 recto, Simplic. ib. f. 1, E, Joann. Philop. ib. p. 35, B, 37 Brand).

Quod si tamen ex ipsius Aristotelis verbis dijudicare quæstionem aggredimur, jam major quædam relinquetur obscuritas. Aut enim illud concedi necesse erit, non semper idem significare apud Aristotelem, quos vocat ἑξωτερικοὺς λόγους, aut latiore sensu hæc verba usurpata fuisse, ita ut non de dialogis, sed fortasse ne de solis libris quidem accipi possint. Quod ostendent qui hic in censum vocandi sunt Aristotelis loci, quorum qui sequuntur, Ethic. Nicom. I, 13, 9 : *Λέγεται δὲ περὶ αὐτοῦ (τῆς ψυχῆς*

(1) Cf. Blass, *die griechische Beredsamkeit in dem Zeitraum von Alexander bis auf Augustus*, Berlin, 1866, p. 61.

scil.) καὶ ἐν τοῖς ἐξωτερικοῖς λόγοις ἀρκούντως ἔνια καὶ χρηστέον αὐτοῖς. Ibid. VI, 4, 1 : Πιστεύομεν δὲ περὶ αὐτῶν (περὶ τῆς ποιήσεως καὶ τῆς πράξεως scil.) καὶ τοῖς ἐξωτερικοῖς λόγοις. Polit. III, 4, 4 : Τῆς ἀρχῆς τοὺς λεγόμενους τρόπους βῆδιν διαλεῖν· καὶ γὰρ ἐν τοῖς ἐξωτερικοῖς λόγοις διοριζόμεθα περὶ αὐτῶν πολλάκις. Ibid. VII, 1, 2 : Νομίσαντας οὖν ἰκανῶς πολλὰ λέγεσθαι καὶ τῶν ἐν τοῖς ἐξωτερικοῖς λόγοις περὶ τῆς ἀρίστης ζωῆς, καὶ νῦν χρηστέον αὐτοῖς, tales ferme sunt, ut illorum opinioni non repugnent, qui de dialogis, ab ipso philosopho editis, intelligendos esse arbitrantur. Quia et in hanc sententiam interpretanda esse ea quæ alibi de ideis dicit philosophus, Metaphys. XII, 1, 2 : Τεθρύλληται γὰρ τὰ πολλὰ καὶ ὑπὸ τῶν ἐξωτερικῶν λόγων, satis magna ex iis oritur probabilitas, quæ jam supra memoravimus Procli apud Joannem Philoponum verba (cf. infra fragmenta dialogi de Philosophia, 14), cum quibus conjungendus est similis plane Plutarchi locus, adv. Colntem c. 14 : Τὰς γε μὴν ιδέας, περὶ ὧν ἐγκαλεῖ τῷ Πλάτῳ, πανταχοῦ κινῶν δ' Ἀριστοτέλης καὶ πᾶσαν ἐπάγων ἀπορίαν αὐταῖς, ἐν τοῖς ἠθικοῖς ὑπομνήμασιν, ἐν τοῖς φυσικοῖς, διὰ τῶν ἐξωτερικῶν διαλόγων, φιλονεικώτερον ἐνίοις ἔδοξεν ἢ φιλοσοφώτερον ἐκ τῶν δογμάτων τούτων ὡς προβέμνος τὴν Πλάτωνος ὑπεριδεῖν φιλοσοφίαν· οὕτω μακρὰν ἦν τοῦ ἀκολουθεῖν.

Ab his vero, quos hucusque laudavimus, plane diversa est ratio loci in libris Physicorum, IV, 10, 1 obvii, ubi, de tempore locuturus, ita Aristoteles : Πρῶτον δὲ καλῶς ἔχει, inquit, διαπορῆσαι περὶ αὐτοῦ καὶ διὰ τῶν ἐξωτερικῶν λόγων, πότερον τῶν ὄντων ἔστιν ἢ τῶν μὴ ὄντων, εἴτα τίς ἢ φύσις αὐτοῦ. Hic enim per ἐξωτερικοὺς λόγους aperte illa designat, quæ ipse per totum sequens caput exposuit. Alia quoque neque minor inde oritur difficultas, quod et in iis scriptis, quæ, etsi cum Aristoteleis coherent, alium tamen auctorem habere manifestum est, ἐξωτερικοὶ λόγοι nominantur. Hoc duobus locis in Ethicorum libris, qui Eudemii vocantur, factum est, quorum priore I, 8, 5, ubi hæc de ideis : Εἰ δὲ οἱ συντόμως εἰπεῖν περὶ αὐτῶν, λέγομεν ὅτι πρῶτον μὲν τὸ εἶναι ἰδέαν μὴ μόνον ἀγαθοῦ ἀλλὰ καὶ ἄλλου δοτουσὶν λέγεται λογιῶς καὶ κενῶς· ἐπέσκεπται δὲ πολλοῖς περὶ αὐτοῦ τρόποις καὶ ἐν τοῖς ἐξωτερικοῖς λόγοις καὶ ἐν τοῖς περὶ φιλοσοφίας, illud saltem docemur, quid in hoc dicendi genere ἐξωτερικοὺς λόγους opponatur. Hunc vero non minus quam alterum, qui initio statim libri secundi legitur : Πάντα δὲ τὰ γὰρ ἢ ἐκτὸς ἢ ἐν. ψυχῇ, καὶ τούτων ἀφαιρέτωρα τὰ ἐν τῇ ψυχῇ, καθάπερ διαιρούμεθα καὶ ἐν τοῖς ἐξωτερικοῖς λόγοις, quum ex omni parte

illis respondeant, quos ex ipsius Aristotelis libris ductos, priores apposuimus, totam hanc questionem potius turbare quam illustrare, non facile negabis.

Restat ut quædam de duobus aliis locis addamus, in quibus, etsi loquendi genus, quo utitur philosophus, minus fortasse obscurum est, non tamen ab omnibus conceditur dialogorum mentionem ab eo fieri. Quum in primo libro de Anima c. 4, § 1, ad eorum sententiam pergeret, qui animam harmoniam esse putarent, ita locutus est philosophus : Καὶ ἄλλη δὲ τις δόξα παραδίδεται περὶ ψυχῆς, πιθανὴ μὲν πολλοῖς ἥτιον τῶν λεγόμενων, λόγους· δ' ὥσπερ εὐθύνας δεδοκυῖα καὶ τοῖς ἐν κοινῷ γιγνομένοις λόγοις (cod. τοῖς ἐν κοινῷ λεγόμενοις)· ἀρμονίαν γάρ τινα αὐτὴν λέγουσι, ubi antiqui interpretes ad unum omnes hoc in dialogis Phædone et Eudemo factum esse affirmant (cf. Eudemi fr. 8) : ita ut qui aut de solis Platoniorum sermonibus, quæ est Rosii sententia, aut de iis disputationibus, quales homines elegantiores instituere soleant, quam tueretur interpretationem novissimus librorum Aristotelis editor, Torstrick, cogitari possit, minime videam, præsertim quum et aliunde constet de harmonia disputatum fuisse in Eudemo (cf. fr. 8 et 10). Nec tamen ideo ex omni parte probare possum, quæ de hoc loco acute, ut solet, disputavit Bernays, in libro sæpius jam laudatō, p. 14 ss., qui, quum egregie Aristotelis verbata restituisset, ejecto aperto glossmate : Καὶ ἄλλη δὲ τις δόξα παραδίδεται περὶ ψυχῆς, πιθανὴ μὲν πολλοῖς οὐδεμιᾷς ἥτιον τῶν λεγόμενων, ὥσπερ εὐθύνας δὲ δεδοκυῖα καὶ τοῖς ἐν κοινῷ γιγνομένοις λόγοις, de solo Eudemo hic agi demonstrare conatus est, sed subsistendum esse puto in iis quæ ex antiquiore procul dubio commentario ad hunc locum protulit Simplicius fol. 14, A (cf. fr. 8) : ita ut, quod et de ἐξωτερικοῖς λόγοις valet, philosophus consulto loquendi genere usus esse existimandus sit, quod, quum latius pateret, non solum quos ipse populariter conscripserat libros, sed et aliorum complecteretur (1).

(1) De hac re quod nuper observatum est a viris clarissimis et de Aristotelis interpretatione meritisimis, C. Thurot, *Revue critique*, Paris, 1866, t. II, p. 199, et Bonitzio, *Zeitschrift für die class. Gymn.*, Wien, 1866, p. 777 et 812, nempe præsens verbi tempus γιγνομένοις nostræ huius interpretationi repugnare, ideoque verba philosophi in hunc sensum accipienda esse : *disputationes in commune institutæ*, id quominus rectum esse putem, doctissimorum virorum, quos nominavi, vix a me impetrare poterit auctoritas. Ne enim illud obijciam, verba γιγνομένοις λόγοις a corruptionis quadam suspitione libera non esse, quippe pro quibus in cod. Vatic. 1026 et apud Joannem Philoponum

Aliter vero de ultimo qui restat loco statuentum esse nemo facile negare poterit, nisi si quis verborum Aristotelis sensum ad opinionem detorquere aggressus erit. Quum enim philosophus ita dixisset in Poetica, c. 15, § 15 : Ταῦτα δὲ θεῖ διατηρεῖν, καὶ πρὸς τοῦτοις τὰ παρὰ τὰς εἰς ἀνάγκης ἀκολουθοῦσας αἰσθήσεις τῇ ποιητικῇ, καὶ γὰρ κατ' αὐτὰς ἔστιν ἁμαρτάνειν πολλάκις : deinde vero addidisset : εἴρηται δὲ περὶ αὐτῶν ἐν τοῖς ἐκδεδομένοις λόγοις ἱκανῶς, non minus hoc fit perspicuum de alio quodam libro, nec vero, ut locum Rosius interpretatus est, de iis quæ superioribus partibus ejusdem libri dicta erant, locutum esse poetam, quam illud, hunc librum vix alium esse posse quam dialogum de Poetis, ita, ut nisi postea additus esse demonstretur locus, tenemus jam testimonium, quo tota illa quæ de Aristotelis dialogis, quasi supposititiis et philosopho indignis, nuper exposita est sententia concidet.

Sed missa jam tota hac disputatione, qua quidem res adumbrari potius quam absolvi potuit, ad singulos dialogos pergamus. In recensendis iis e quibus fragmenta servata sunt, secuti sumus ordinem quo apud Diogenem enumerati sunt, nisi quod ad ultimos attinet titulos, quos meliore ordine servasse videtur Anonymus.

ΠΕΡΙ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ.

Ad nullos alios libros quam ad dialogum περὶ Δικαιοσύνης, quem primum uterque recenset index (*de Justitia*, l. IV, Dschemal., 4), referri posse, quæ post satis magnam lacunam in Ciceronis libris de Republica III, c. 8, leguntur : ... et reperiret et tueretur; alter autem de ipsa justitia quattuor implevit sane grandes libros. Nam a Chrysippo nihil magnum nec magnificentum desideravi, qui suo quodam more loquitur, ut omnia verborum momentis, non rerum ponderibus examinet. Illorum fuit heroum, eam virtutem, quæ est una, si modo est, maxime munifica

λεγόμενοι legatur, me non videre confiteor, cur tunc præterito tempore δεδωκυίας dixisset Aristoteles, nec διδούσης? Quod si falsa opinione decipior, errorem condonabunt viri humanissimi, in re tam lubrica præsertim commissum, et qui mihi, ut nunc video, cum Julio Pacio, haud spernendo Aristotelis interprete, communis est. Cf. ejus comm. in l. I. de Anima, p. 202 ed. Hanov. 1896.

et liberalis, et quæ omnes magis quam sepe diligit, aliis nata potius quam sibi, excitare jacentem et in illo divino solio non longe a sapientia collocare. Nec vero illis aut voluntas defuit (quæ enim illis scribendi alia causa, aut quod omnino consilium fuit?), aut ingenium, quo omnibus præstiterunt, cum et alia omnia indicant, tum, qui integris Ciceronis de Republica libris usus est, Lactantius, apud quem sæpius Aristotelis opus respicitur, licet ipsi Lactantio e Cicerone tantum innotuerit. Ita enim ille, Institt. V, 17 : Nam Plato et Aristoteles honesta quidem voluntate justitiæ defendere cupierunt, effectissentque aliquid, si conatus eorum bonos, si eloquentiam, si virtutem animi et ingenii, divinarum quoque rerum doctrina juvisset; ibid. c. 14 : Carneades autem, ut Aristotelem refelleret atque Platonem, justitiæ patronos, prima illa disputatione collegit ea omnia, quæ pro justitia dicebantur, ut posset illa, sicut fecit, evertere; Institt. Epit. ad Pentad. c. 55 : Plurimi quidem philosophorum, sed maxime Plato et Aristoteles, de justitia multa dixerunt, asserentes et extollentes eam summa laude virtutem, quod suum cuique tribuat, quod æquitatem in omnibus servet, et quum ceteræ virtutes quasi tacitæ sint, et intus inclusæ, solam esse justitiæ, quæ nec sibi tantum conciliata sit, nec occulta, sed foras tota promineat, et ad bene faciendum prona sit, ut quam plurimis prosit; et paulo post : Nec immerito existit Carneades, homo summo ingenio et acumine, qui refelleret istorum orationem et justitiæ, quæ fundamentum stabile non habebat, everteret : non quia vituperandam esse justitiæ sentiebat, sed ut illos defensores ejus ostenderet nihil certi, nihil firmi de justitia disserere. Ne vero credas male hic Carneadem pro Chrysippo induci, quippe quem Platonis et Aristotelis de justitia doctrinam impugnasse affirmet Plutarchus (cf. infra fragm. 4), tenendum est Lactantium de altera illarum notissimarum disputationum loqui, quam, improbante Catone, Romæ habuerat Carneades.

De horum librorum argumento, proxime ad Platonicos libros de Republica accedenti, de quibus, teste Proclo in Platon. Rempubl., p. 349 sq. Basil., multi ita statuerant, illos præcipue in quæstione de justitia versari, cf. Bernays, l. I. p. 48 sqq.

E LIBRO PRIMO.

1.

Suidas : Εὐρύδατος· πονηρός· ἀπὸ τοῦ πεμφθέντος ὑπὸ Κροίσου..... Νίκανδρος Αἰγιναιὸν Εὐρύδατον (λέγει) πανουργότατον, ὃ μνημονεύει Ἀριστοτέλης ἐν α' περὶ Δικαιοσύνης. Δούρις δὲ ἐν δ' τῶν περὶ Ἀγαθοκλείας ἀπὸ τοῦ Οὔδυσσέως ἑταίρου (fr. 38 Müll.)· καὶ Ἀριστοφάνης Παιδαλῶν..... Λέγεται τὸν Εὐρύδατον κλέπτην ὄντα, εἰρχθέντα καὶ παραφυλαττόμενον, ἐπειδὴ συμπίνοντες ἔλυσαν αὐτὸν οἱ φυλάσσοντες καὶ ἐκάλευσαν ἐπιδείξασθαι τὴν ἐπὶ τοὺς οἴκους ἀναρρίχῃσιν, τὸ μὲν πρῶτον διωθεῖσθαι· δεομένων δὲ ὡς οὐ βουλόμενον, ἐπεὶ μόλις ἀνέπεισαν, περιθέμενος τοὺς σπόγγους καὶ τὰς ἐγκεντρίδας ἀναδραμαίνεις εἰς τοὺς τοίχους· ἀναβλέποντες δὲ ἔκλεινοι καὶ θαυμάζοντες τὰς τέχνας, λαβείν αὐτὸν τὸν ὄροφον καὶ ὑπερβάλλοντα, πρὶν ἔκλεινοι κύκλῳ περιέλθωσι, διὰ τοῦ τέλους καταπιθῆσαι.

Eadem apud Apostolium Prov. VIII, 12 (ubi tamen male ἐν πρώτῃ περὶ Δικαιοσύνης) et Arsenium, XXV, 16. Narrationem totam apud Aristotelem exstistisse colligas, si fides adhibenda est, e Gregorio Corinthio ad Hermogenem περὶ Μεθόδου δεινότητος, c. 19, t. VII, part. 2, p. 1277 Walz. (of. Anonym. ad eundem, t. V, p. 568 Walz.) : Εὐρύδατον πρῆγμα (quæ verba sunt Demosthenis Or. de Corona § 24)· ὁ Εὐρυδάτης (ὁ δὲ Εὐρύδατος παλίμψ. cod. Monac.) οὗτος παλίμβολος γέγονεν ἀνὴρ· ὁ δὲ Ἀριστοτέλης κλέπτην μὲν αὐτὸν γενέσθαι, ἄλόντα δὲ ἐπ' αὐτοφώρῳ δεθῆναι καὶ δημοσίᾳ φυλάττεσθαι· κάπαιτα τοὺς φυλάττοντας ἐπιθυμοῦντας θεάσασθαι, ὅπως διὰ τῶν τοίχων ἀνῶν εἰς τὰς οἰκίας παρῖοι (πάρεισι Mon.), λύσαντάς τε (τίως recte Mon.) αὐτὸν ἐπιδείκνυσθαι παρακαλεῖν· τὸν δὲ τὰς τε ἐγκεντρίδας ὑποδυσάμενον (ὑποδυσάμενον conj. Reiskius) καὶ τοὺς σπόγγους λαβόντα,

ἀναβῆναι τε βῆστα, καὶ τὸν ὄροφον τῆς οἰκίας ἐξελεῖν, εἴτα ἐν ὅσῳ περιήσαν οἱ φύλακες ἐτέρωθεν, ὅπως λάβοιεν (καταλάβοιεν Mon.) κατιόντα, ὄχρεσθαι φεύγοντα· ἄλλοι δὲ φασιν ἀνδρα τοῦτον εἶναι Ἐφέτιον. De qua re vide Ephorum apud Suidam (fr. 100 Müll.), Harpocrat. s. v., Eustathium ad Odys. p. 1864.

E LIBRIS INCERTIS.

2.

Demetrius de Elocutione § 28 : Οὕτε ὅγτα ἐν δεινότητι χρήσιμα τὰ τοιαῦτα (ὁμοιοτέλευτα), ὡς εἶδειξα, οὕτε ἐν πάθει καὶ ἡθεσιν· ἀπλοῦν γὰρ εἶναι βούλεται καὶ ἀποίητον τὸ πάθος, ὁμοίως δὲ καὶ τὸ ἥθος. Ἐν γοῦν τοῖς Ἀριστοτέλους περὶ Δικαιοσύνης ὁ τὴν Ἀθηναίων πόλιν ὀδυρόμενος εἰ μὲν οὕτως εἶποι ὅτι· « Ποῖαν τοιαύτην πόλιν εἶλον τῶν ἐχθρῶν, ὅταν τὴν ἰδίαν πόλιν ἀπώλεσαν », ἐμπαιθῶς ἂν εἰρηκῶς εἴη καὶ ὀδυρτικῶς· εἰ δὲ παρόμοιον αὐτὸ ποιήσει· « Ποῖαν γὰρ πόλιν τῶν ἐχθρῶν τοιαύτην ἔλαβον, ὅποιαν τὴν ἰδίαν ἀπέβαλον », οὐ μὰ τὸν Δία πάθος κινήσει, ἀλλὰ τὸν καλούμενον κλαυσιγέλωτα. Τὸ γὰρ ἐν πενθοῦσι παίζειν κατὰ τὴν παροιμίαν τὸ τὰ τοιαῦτα ἐν τοῖς πάθει κακοτεχνεῖν ἐστίν.

Ut majorem etiam clausularum, de quibus loquitur rhetor, vim efficeret, Muretus in *Variis Lectionibus*, l. I, c. 16, non male conjecit pro ἔλαβον, ἀπέλαβον. Ceterum mihi nullo modo persuadere possum priorem locum, non vero posteriorem ab Aristotele in dialogo positum fuisse, ut Rosius et Bernaysius l. I. p. 49 voluerunt. Minime tamen vituperatio in ipsum Aristotelem cadit, sed in illum, qui a Demetrio ὁ ὀδυρόμενος τὴν Ἀθηναίων πόλιν vocatur, sine dubio rhetor aliquis, cujus ridiculum dicendi genus cavillatus erat Aristoteles. Cf. Theophrast.

E LIBRO PRIMO.

1.

Nicander *Æginæum* Eurybatum fuisse tradit hominem callidissimum, cujus meminit Aristoteles in primo de *Justitia*. Hic Eurybatus versutus homo fuit. Aristoteles autem narrat illum latronem fuisse, in ipso vero furto deprehensum in vincula coniectum et in publica custodia habitum esse. Deinde vero custodientes, spectare cupientes, quomodo per parietes in ædes ascenderet atque penetraret, vincula illi detraxisse atque ut ostenderet hortatos fuisse. Illum igitur, aptatis sibi spongiis et stimulis, facillime ascendisse tectumque ædium attigisse, deinde dum custodes, ut eum deprehenderent, ex alia

parte circumirent, descendisse atque in fugam se dedisse.

E LIBRIS INCERTIS.

2.

Talia vero (quæ Græci ὁμοιοτέλευτα vocant) quoties acres esse volumus, utilia non sunt, sicut ostensum est, neque etiam in affectibus et moribus. Simplex enim debet esse affectus, neque in eo adscitum aliquid : eodem modo et mores. Quare, qui apud Aristotelem, in his quæ de *Justitia* scripsit, rempublicam Atheniensium deplorat, sic si dixisset, nullo adhibito ornatu : « Qua tali urbe hostium potiti sunt, qualem suam propriam amiserunt », cum affectu utique dixisset et lugubriter. Sin si

ap. Dionys. de Lysia, c. 14 : Θεόφραστος ἐν τοῖς περὶ Λίξειος γραφαῖσι τῶν τε ἄλλων καταμέμμεται τῶν περὶ τὰς ἀντιθέσεις καὶ παρσιώσεις καὶ παρομιώσεις καὶ τὰ παραπλήσια τοῖς σχήματα διεσπουδακότων, καὶ δὴ καὶ τὸν Λυσίαν ἐν τοῖς καταριθμοῖς, cum ipsius Theophrasti verbis : (τῶν ἀντιθέσεων) τὸ ἴσον καὶ τὸ ὅμοιον παιδιῶδες, καθάπερ αἰ ποίημα, διὸ καὶ ἤττον ἀρμόττει τῇ σπουδῇ, quæ aperte in Isocrateos dicta sunt.

3.

Boethius in Arist. de Interpret. ed. sec. sive majorum Comment. l. I, f. 85, B ed. Venet. 1499 ; p. 298 ed. Basil. 1570 ; e Porphyrii commentario in librum de Interpretatione : *Sed Porphyrius hanc ipsam plenius causam originemque sermonis huius ante oculos collocavit, qui omnem apud primos philosophos de significationis vi contentione litemque retexuit. Ait namque dubie apud antiquorum philosophorum sententias constituisse, quid esset proprie quod vocibus significaretur. Putabant namque alii res vocibus designari..... alii vero incorporeas quasdam naturas..... alii vero sensus, alii imaginationes significari vocibus arbitrabantur. Quum igitur ista esset contentio apud superiores et hoc (hæc Basil.) usque ad Aristoteles pervenisset ætatem, necesse fuit, ut qui nomen et verbum significativa esse dicturus erat (esset diffiniturus Basil.), prædiceret quorum ista designativa sint. Aristoteles enim nominibus et verbis res subjectas significari non putat, nec vero sensus vel etiam imaginationes; sensuum (sensus Basil.) quidem non esse significativas voces nomina et verba in opere de Justitia sic (sic omisit Basil.) declarat dicens : Φύσει γὰρ διηγέθησαν τὰ τε νοήματα καὶ τὰ αἰσθήματα, quæ interpretari latine potest (legendum est sive potes, sive supra quod) hoc modo : Natura enim*

sunt diversa intellectus et sensus. Differre igitur aliquid arbitratur sensus atque intellectus, sed qui passiones animæ a vocibus significari dicit, is non de (de om. Basil.) sensibus loquitur. Sensus enim passiones corporis sunt... Neque magis de imaginationibus, ut probatur in libris de Anima (III, c. 8). Intellectus igitur vult. Conferre jubet Rose Aristot. Ethic. Nicom. X, 5 ; III, 10, Ethic. Eudem. III, 2, Problem. XXXIII, 7. Vide præterea Trendelenburg. in comm. ad Arist. de Anima III, 3, § 3.

4.

Plutarch. de Stoicor. repugn. c. 13 : 'Ἄλλ' αὐτός γε πάλιν (ὁ Χρύσιππος) ἐν τῷ τρίτῳ περὶ Δικαιοσύνης φησὶν ὅτι δικαιοσύνην ἀναιροῦσιν οἱ τέλος ὑποτιθέμενοι τὴν ἡδονήν· οἱ δὲ μόνον ἀγαθὸν εἶναι λέγοντες οὐκ ἀναιροῦσιν..... Ib. c. 15 : Πάλιν ἐν μὲν τοῖς περὶ Δικαιοσύνης ὑπειπὼν ὅτι τοὺς ἀγαθὸν ἀλλὰ μὴ τέλος τιθεμένους τὴν ἡδονὴν ἐνδέχεται σῶζειν καὶ τὴν δικαιοσύνην... 'Ἐν δὲ τοῖς πρὸς Πλάτωνα, κατηγορῶν αὐτοῦ δοκοῦντος ἀγαθὸν ἀπολιπεῖν τὴν ὑγίαν, οὐ μόνον τὴν δικαιοσύνην φησὶν ἀλλὰ καὶ τὴν μεγαλοψυχίαν ἀναιρεῖσθαι καὶ τὴν σωφροσύνην καὶ τὰς ἄλλας ἀρετὰς ἐπάσας, ἂν ἡ τὴν ἡδονὴν ἢ τὴν ὑγίαν ἢ τι τῶν ἄλλων, ὃ μὴ καλὸν ἐστίν, ἀγαθὸν ἀπολίπωμεν. 'Ἄ μὲν οὖν ῥητέον ὑπὲρ Πλάτωνος, ἐν ἄλλοις γέγραπται πρὸς αὐτόν. 'Ἐγὰρ οὐδ' ἡ μάχη καταφανής ἐστιν, ὅπου μὲν, ἂν μετὰ τοῦ καλοῦ τις ὑποθῇται καὶ τὴν ἡδονὴν ἀγαθὸν εἶναι, σῶζεσθαι δικαιοσύνην λέγοντος, ὅπου δὲ πάλιν τοὺς μὴ μόνον, τὸ καλὸν ἀπολιπόντας, αἰτωμένους τὰς ἀρετὰς ἐπάσας, ἀναιρεῖν. 'Ἰνα δὲ μὴδ' ἀπολογία ὑπολίπη τοῖς ἐναντιώμασι, Ἀριστοτέλει περὶ Δικαιοσύνης ἐντιγράφων, οὐ φησὶν αὐτὸν ὁρθῶς λέγειν, ὅτι, τῆς ἡδονῆς οὕσης τέλους ἀναιρεῖται μὲν ἡ δικαιοσύνη, συναναιρεῖται δὲ τῇ δικαιοσύνῃ καὶ τῶν ἄλλων ἀρετῶν ἐκάστη· τὴν μὲν γὰρ δικαιοσύνην ὑπ'

militer desinentes syllabas in membrorum clausulis fecerit : « Quam enim urbem hostium talem ceperunt, qualem suam hoc bello amiserunt », nullum meliusculum affectum movebit, nec misericordiam, sed clausigelota qui Græcis dicitur (i. e. fletum cum risu). Nam in lugentibus ludere, ut proverbio fertur, hujuscemodi in affectibus, pravo est artificio uti.

4.

Ipsæ autem Chrysippus tertio de Justitia libro dicit, justitiam ab iis tolli, qui voluptatem pro summo bono habent, qui tantum bonum esse dicant, nihil ei nocere..... In illis quæ contra Platonem scripsit, quum eum reprehendisset, qui sanitatem inter bona reliquisse videretur :

non justitiam modo sed et magnanimitatem et temperantiam et omnes reliquas virtutes sublatum iri affirmat : si voluptatem, aut bonam valetudinem, aut aliam ullam rem, quæ non sit absolute honesta, in bonorum censu haberi patiamur. Quæ pro Platone dici possunt alibi a nobis contra eum scripta sunt. Hic autem repugnantia est manifesta. Uno enim in loco dicit, si quis una cum honesto etiam voluptatem dicat esse bonum, salvam esse justitiam : altero, nisi solum honestum pro bono habeatur, omnes tolli virtutes. Ac ne quam suis repugnantibus relinqueret excusationem, contra Aristotelem de justitia scribens, non recte eum dicere inquit, si voluptas pro fine statuatur, tolli justitiam et una ceteras omnes virtutes. Justitiam enim vere sublatam iri : reliquum quin maneant

αὐτῶν ὡς ἀληθῶς ἀναιρεῖσθαι, τὰς δ' ἄλλας ἀρετὰς οὐδὲν κωλύειν ὑπάρχειν, εἰ καὶ μὴ δι' αὐτὰς αἰρετὰς, ἀλλ' ἀγαθὰς γούν καὶ ἀρετὰς ἰσομένους· εἴτα ἐκάστην ἐξ ὀνόματος προσαγορεύει..... Τίς οὖν τούτου πρὸς λόγους ἱταμώτερος γέγονεν, ὃς δεῖν τῶν ἀρίστων φιλοσόφων ἐγκέκληκε τῷ μὲν δι' πᾶσαν ἀρετὴν ἀναιρεῖ, μὴ μόνον τὸ καλὸν ἀγαθὸν ἀπολιπὼν, τῷ δ' ὅτι, τῆς ἡδονῆς τέλος οὐσης, οὐ· πᾶσαν ἀρετὴν ἀνευ τῆς δικαιοσύνης σώζεσθαι νομίζει; Θαυμαστὴ γὰρ ἡ ἐξουσία, περὶ τῶν αὐτῶν πραγμάτων διαλεγόμενον ἂν τίθησιν αὐτὸς ἐγκαλῶν Ἀριστοτέλει, ταῦτ' ἀναιρεῖν πάλιν Πλάτωνος κατηγοροῦντα. In libro adversus Stoicos, c. 25, de eodem Chrysippo ita loquitur Plutarchus: 'Ἐν δὲ τοῖς περὶ Δικαιοσύνης εἰ μὲν τις ὑπόθοιτο τὴν ἡδονὴν τέλος, οὐκ οἶεται σώζεσθαι τὸ δίκαιον· εἰ δὲ μὴ τέλος ἀλλ' ἀπλῶς ἀγαθόν, οἶεται.

Sententias impugnatas a Chrysippo ad dialogum περὶ Ἠδονῆς referre maluit Zeller, *die Philosophie der Griechen*; t. II, 2, p. 73, 88. Cf. Bernays, l. l. p. 152 seq.

5.

Proclus schol. in Hesiod. Opp. v. 359, p. 194 Gaisford (Plutarchi Opp. ed. Dübner, t. V, p. 23): « Εἰ γὰρ κεν καὶ μικρόν ». Δοκεῖ μὲν ἀπηρτησθαι τοῦτο τοῦ προρηθέντος· ἔχει δὲ καὶ συνέχειαν. 'Ἐπειδὴ γὰρ εἶπεν ὅτι κἂν ἢ μικρόν τὸ ἀφαιρεθῆν, παχνοὶ τὸν ἀφαιρεθέντα διὰ τὴν ἀκούσιον ἀφαιρέσιν, ἐπήγαγεν ὅτι τὸ μικρόν ἐπισωρευόμενον μὲν μέγα τι γίνεται, ἀφαιρούμενον δὲ εἰς τὸ μηδὲν καταλήγει· ὥστε εἰκότως λυπεῖ καὶ τὸ μικρόν ἀφαιρούμενον. Καὶ εἰ τοῦτο ἀληθές, ὁρθῶς Ἀριστοτέλης ἔλεγεν, ὅτι χειρίστον τῶν ἐν τῷ βίῳ τὸ μὴ παρὰ τοῦτο λεγόμενον. Εἰ γὰρ καταφρονοῖτο ὡς μικρόν ἕκαστον καὶ ἐπιλέγοιμεν μὴ παρὰ τοῦτο, κακῶς πράξομεν. Ἐν μὲν οὖν οἰκονομίαις λιμώξομεν τοῦτο δὲ ἐπαφόντες· ἐν δὲ τῇ διαίτῃ νοσήσομεν, πολλάκις μὲν παρορῶντες τὸ ὁρθόν, λέγοντες δὲ ταύτην τὴν φωνήν· ἢ γὰρ καθ' ἐν ἕκαστον ἑλλείψις μεγάλην ἀθροίζει τοῖς παρορῶσι τὴν βλάβην.

nihil impedire, etsi non per se expetendæ, bonæ tamen et virtutes. Deinde singulas nominatim recenset... Quis autem unquam majore protervitate in disputando usus est quam Chrysippus, qui duos præstantissimos philosophos accusavit, alterum, quod non solum honestum pro bono ponens, omnem virtutem tollat: alterum, quod, virtute pro fine reputata, præter virtutem etiam reliquas virtutes excindi censet. Mirabilis enim est licentia, iisdem de rebus disserentem, quæ ponit Aristotelem culpans, eadem rursus in accusando Platone abolere.

5.

Si quidem enim parvum parvo addideris.... Hoc

Hæc e Plutarchi in Hesiodum commentariis ducta esse putat Wytttenbachius fr. X, 17. De dicto μὴ παρὰ τοῦτο eundem confers in notis ad Plutarch. De sent. profectu in virtute, t. VI, 1, p. 607.

Præter hos locos, ad Aristotelis de Justitia libros libenter retulerim quæ apud Joannem Stobæum, tribus locis, nullo indicato libro, ex Aristotele, de θυμῷ disputante laudantur. Quod ut faciam præcipue Plutarchi adducor verbis, qui quum de Platonis sententia, manifeste ea quæ in libris de Republica, quibus simillimos fuisse diximus Aristotelis de Justitia, l. X, p. 439-441 disputata sunt respiciens, disseruisset, ita pergit, de Virtute morali c. 3: Ταύταις ἐχρήσατο ταῖς ἀρχαῖς ἐπὶ πλεόν Ἀριστοτέλης, ὡς ὅλόν ἐστιν ἐξ ὧν ἔγραψεν· ὕστερον δὲ τὸ μὲν θυμοειδὲς τῷ ἐπιθυμητικῷ προσένειμεν, ὡς ἐπιθυμῶντι τινὰ τὸν θυμὸν ὄντα καὶ ὁρεῖν ἀντιλυπῆσεως. Τῷ μὲντοι παθητικῷ καὶ ἀλόγῳ μέχρι παντός ὡς διαφέροντι τοῦ λογιστικοῦ χρώμενος διέτελεσεν, οὐχ ὅτι παντελῶς ἀλογόν ἐστιν, ὥσπερ τὸ αἰσθητικὸν ἢ τὸ θραπτικὸν καὶ φυτικὸν τῆς ψυχῆς μέρος· ἀλλὰ ταῦτα μὲν θλίως ἀνήκον λόγου καὶ κωφᾷ τρόπον τινὰ τῆς σαρκὸς ἐκβεβλάστηκε, καὶ περὶ τὸ σῶμα παντελῶς καταπέφυκε· τὸ δὲ παθητικὸν οἰκείου λόγου στέρεται καὶ ἀμοιρόν ἐστιν, ἄλλως δὲ, τοῦ λογιστικοῦ καὶ φρονούντος εἰσακούειν, καὶ τρέπεσθαι πρὸς ἐκεῖνο καὶ ὑπείκειν καὶ κατασχηματίζεσθαι πέφυκεν, ἐὰν μὴ τέλειον ἢ διεφθαρμένον ὑφ' ἡδονῆς ἀμαθοῦς καὶ ἀκολάστου διαίτης. In quo loco illud præcipue notatu dignum puto, Aristotelem sibimet ipsi opponi, ita ut, quum primum Platonis sententiam probasset scriptisquæ expressisset, postea eam immutaverit, quæ res ut a multis significatur, ab ipso Plutarcho paulo post in eodem libro, c. 7, apertissimis declaratur verbis: 'Ἀλλ' αὐτὸς τε Ἀριστοτέλης, Δημόκριτός τε καὶ Χρυσίππος ἐν

præceptum, quanquam videtur disjunctum ab antecedente, habet tamen cum eo nexum. Nam quum dixisset, ablatum quamvis parvulum, tamen dolorem afferre ei a quo aufertur, propter involuntariam ablationem, subjungit: Etiam parvulum continuo congestum tandem magnum quoddam fieri; imminutum demendo in nihilum abire, itaque non sine ratione etiam parvulum ablatum afferre dolorem ei a quo aufertur. Atque hoc si verum est, recte dixit Aristoteles pessimum esse in vita gubernanda illud dictum: *Quid tum postea, nil hoc refert*: nam si unumquodque negligamus dicentes: *Nil hoc refert*, male nobis erit: in re familiari administranda esurimus, in victa regendo ægrolabimus, hoc semper accinentes dictum, eandemque

τῶν πρόσθεν αὐτοῖς ἀρεσκόντων ἀθορύβως καὶ ἀδή-
κτως καὶ μεθ' ἡδονῆς ἀφείσαν.

6.

Joann. Stob. Floril. XX, 65 : Ὁ θυμὸς ἐστὶ πά-
θος θηριώδες μὲν τῇ διαθέσει, συνεχὲς δὲ τῇ λήψει,
σκληρὸν δὲ καὶ βίαιον τῇ δυνάμει, φόνων αἰτιον,
συμφορᾶς σύμμαχον, βλάβης συνεργὸν καὶ ἀτιμίας,
χρημάτων ἀπώλειαν, ἐτι δὲ καὶ φθορᾶς ἀρχηγόν. Eadem
Maxim. c. 19, apud quem pro λήψει θλίψει le-
gitur.

7.

Joann. Stob. Floril. XX, 55 : Ἀριστοτέλους·
Ὡς περὶ δὲ καπνὸς ἐπιδίδωνον τὰς ὀφείας οὐκ ἔβ-
λέπειν τὸ καίμενον ἐν τοῖς ποσίν, οὕτως δὲ θυμὸς ἐπαι-
ρόμενος τῷ λογισμῷ ἐπισκοπεῖ καὶ τὸ συμβησόμενον
ἐξ αὐτοῦ ἀποπονεῖ οὐκ ἀφίησι τῇ διανοίᾳ προλαβεῖν
(ita Rosius pro vulg. προσλαβεῖν). Eadem Maxim.
Conf. c. 19, ubi pro βλέπειν, προβλέπειν et ita
quoque pro προλαβεῖν.

Aperte comparat Rose quod simile dictum est
apud Philodemum de Ira, in Volum. Herculi.
t. I, Oxon. 1824, col. 74 : Παρὰ δ' ἐνὶ Πασικρά-
τει λέγεται τ[ὸ] τὴν φυσικὴν ὀργὴν μὴ μόνον κατὰ
τὴν ἰδίαν φύσιν λυπεῖν, ἀλλὰ καὶ ἐπισκοπεῖν τοῖς
λογισμοῖς ὅσον ἐφ' ἑαυτοῖς x... Nimis acute tamen,
vereor, idem suspicatur hunc Pasicratem Rho-
dium, cujus nomen egregie restituit, pro eo quod
in apographo Oxoniensi et in altera collectione
Herculan. volum. Neapol. 1861, t. I, fol. 61 le-
gitur κασικραται, qui discipulus Aristotelis fuit,
filius vero Boethi Eudemi fratris (cf. Schol. Ari-
stot. p. 589, A, 40 Brand. et Asclep. ibid. p. 520,
A, 7), auctorem fuisse libri, qui postea Aristote-
lis nomine inscriptus est.

8.

Joann. Stob. Florileg. XX, 47 : Ἀριστοτέ-

λους· Ἡ οὐχ ὄρεται, ὅτι τῶν ἐν ὀργῇ διαπραττομένων
ἀπάντων ὁ λογισμὸς ἀποδοῖ μὲν φεύγων τὸν θυμὸν ὡς
πικρὸν τύραννον; Eadem Maximus, c. 19.

II. ΠΕΡΙ ΠΟΙΗΤΩΝ.

Libros περὶ Ποιητῶν (α' β' γ' Diog. L. 3, γ'
Anon. 3; de Poetis, libri III, Dschomal. 6) dialo-
gica forma conscriptos fuisse testatur auctor Vita
Aristotelis Marcianæ, p. 2 Robbe : Ἐὰς μὲν οὖν
ἐτι νέος ἦν, τὴν τῶν ἐλευθέρων ἐπαιδεύετο παιδείαν,
ὡς δηλοῖ τὰ γεγραμμένα αὐτῷ Ὀμηρικὰ ζητήματα
καὶ ἡ τῆς Ἰλιάδος ἑκδόσις, ἣν δίδωκε τῷ Ἀλεξάν-
δρῳ, καὶ ὁ περὶ Ποιητῶν διάλογος καὶ τὸ περὶ Ποιη-
τικῆς σύγγραμμα καὶ αἱ ῥητορικαὶ τέχναι, quæ ita
expressit vetus interpres : *Aristoteles autem ju-
venis adhuc existens doctrinam eloquentiæ doce-
batur, ut declarant Homerica commenta scripta ab
eo et Iliadis dictamen, quod dedit Alexandro, et
dialogus de Poetis et tractatus de Poetica et Rhetorica.*
Ceterum duplicem potius fuisse librorum
inscriptionem cum ex simili conjicias titulo,
qui inter Heraclidis Pontici scripta laudatur,
apud Diog. Laert. V, 88 : Περὶ ποιητικῆς καὶ τῶν
Ποιητῶν α', tum inde præcipue, quod iidem li-
bri, quattuor locis περὶ Ποιητῶν, tribus vero περὶ
Ποιητικῆς nominantur. Nec minus certum est,
duplicem hanc inscriptionem iis quæ de horum
librorum argumento ex superstitionibus fragmentis
conjicere licet, unice convenire, quippe quo-
rum propositum non in recensendis solum poe-
tis, ut a nonnullis creditum est, continebatur,
sed, quum de ipsius artis poeticiæ natura disse-
rerent, haud ab eo diversum erat quod postea
tractavit philosophus in libris de Poetica, quo-
rum sive pars sive excerptum inter Aristotelis
scripta servatum est.

Plura de his libris a Bernaysio, l. I, p. 10 sqq.
acute disputata sunt, qui et illud demonstrare
aggressus est (p. 5), verba philosophi, Poetic.
c. 15, 15 : Ταῦτα δὲ δεῖ διατηρεῖν, καὶ πρὸς τοῦ-

cantilenam repetentes, rectum agendumque negligentes.
Nam ommissio singulorum negotiorum magnam damni sum-
mam colligit negligentibus.

6.

Iracundia est perturbatio immanis affectione, dura et
violenta potentia, cædium causa, calamitatis socia, ja-
cturam concilians et dedecus, pecuniarum perniciēs, ad
hæc perditionis origo.

7.

Ut fumus mordicans oculos non videre sinit, quæ pedi-
bus adjacent, sic iracundia oboriens rationem offuscat et
quæ bona habitura mens fuerat a ratione, iis non sinit
ipsam iracundia sine labore ac molestia potiri.

8.

Nonne vides ab omnibus quæ per iram committuntur
rationem recedere atque fugere iracundiam, tanquam acer-
bum tyrannum?

τοῖς τὰ παρὰ τὰς εἰς ἀνάγκης ἀκολουθούσας αἰσθήσεσι τῇ ποιητικῇ· καὶ γὰρ κατ' αὐτὰς ἔστιν ἀμαρτάνειν πολλάκις· εἴρηται δὲ περὶ αὐτῶν ἐν τοῖς ἐκδομένοις λόγοις ἱκανῶς, ad nihil aliud spectare posse quam ad hos de Poetica et Poetis dialogos. De hac re jam supra diximus.

E LIBRO PRIMO.

1. (9.)

Diogen. Laert. III, 48 : Διαλόγους τοίνυν φασὶ πρῶτον γράφει Ζήνωννα τὸν Ἐλεάτην· Ἀριστοτέλη δ' ἐν πρώτῳ περὶ Ποιητῶν Ἀλεξαμένον Στυρέα ἢ Τήιον, ὡς καὶ Φαδωρίνος ἐν Ἀπομνημονεύμασιν (Frag. 15 Müller).

Athen. XI, p. 505, B : Ἐγκώμια αὐτοῦ (Me- nonis a Xenophonte vituperati) διεξέρχεται ὁ τοὺς ἄλλους ἀπαξ ἀπλῶς κακολογῆσας (ὁ Πλάτων), ἐν μὲν τῇ Πολιτείᾳ Ὅμηρον ἐκβάλλων καὶ τὴν μιμητικὴν ποίησιν, αὐτὸς δὲ τοὺς διαλόγους μιμητικῶς γράφας, ὧν τῆς ἰδέας οὐδ' αὐτὸς εὗρεται ἔστιν. Πρὸ γὰρ αὐτοῦ τοῦδ' εὔρεα τὸ εἶδος τῶν λόγων ὁ Τήιος Ἀλεξαμένους, ὡς Νικίας ὁ Νικαεὺς ἱστορεῖ (Hist. gr. Fragm. t. IV, p. 464), καὶ Σωτρίων· Ἀριστοτέλης δὲ ἐν τῷ περὶ Ποιητῶν οὕτως γράφει· « Οὐκοῦν οὐδὲ ἑμμέτρους τοὺς καλουμένους Σώφρονος μίμους μὴ φῶμεν εἶναι λόγους καὶ μιμήσεις, ἢ τοὺς Ἀλεξαμενοῦ τοῦ Τήιου τοὺς πρώτους γραφέντας τῶν Σωκρατικῶν διαλόγων; » ἀντικρὺς φάσκων ὁ πολυμαθέστατος Ἀριστοτέλης πρὸ Πλάτωνος διαλόγους γεγραφέναι τὸν Ἀλεξαμένον.

Probare non possum quod in verbis Aristotelis Meinekius, quem secuti sunt Rosius et Bernaysius, pro πρώτους, προτέρους scripsit, quum jam antea Bakius in *scholicis Hypomnematis*, t. II, p. 52, πρότερον conjecisset. Non enim video cur hic πρώτους dicere non potuerit philosophus, apud quem *Metaphys.* I. I, c. 2 § 7, c. 3, § 2, τῶν πρώτων φιλοσοφησάντων, *ibid.* § 5 : τοὺς πρώτους θεωλογήσαντας, de *Partt. animall.* I, c. 1, t. III, p. 222, 22 : οἱ ἀρχαῖοι καὶ πρῶτοι φιλοσο-

φῆσαντες legimus, eodem plane sensu atque quo in *Metaph.* I, c. 3, § 2, dictum est : τοὺς πρότερον ἡμῶν εἰς ἐπισκοπὴν ἐλθόντας καὶ φιλοσοφῆσαντας περὶ τῆς ἀληθείας. Cum Aristotelis verbis optime convenit locus notissimus in capite primo libri de Poetica § 8 : Οὐδὲν γὰρ ἂν ἔχοιμεν ὀνομάσαι κοινὸν τοὺς Σώφρονος καὶ Ξενοφάνους μίμους καὶ τοὺς Σωκρατικοὺς λόγους, cujus interpretationi, qualeni nuperrime dedit Teichmüllerus, *Aristotelische Forschungen*, Halle, 1867, p. 10 sqq., minime favent quæ apud Athenæum leguntur. Quæ vero sequuntur fragmenta, quorum communis fons Favorinus fuisse videtur, ostendunt similem plane in dialogo de Poetis disputationem fuisse atque illam quæ in Poetica I. I. invenitur.

2. (10.)

Diogen. Laert. III, s. 37 : Φησὶ δ' Ἀριστοτέλης τὴν τῶν λόγων ἰδέαν αὐτοῦ (τοῦ Πλάτωνος) μεταξὺ ποιήματος εἶναι καὶ πεζοῦ λόγου.

Ad eundem Aristotelem fortasse referenda sunt quæ a Cicerone in Oratore c. 20, § 67 dicta sunt : *Itaque video visum esse nonnullis Platonis et Democriti locutionem, etsi absit a versu, tamen, quod incitatus feratur et clarissimis verborum luminibus utatur, potius poema putandum quam comicorum poetarum : apud quos, nisi quod versiculi sunt, nihil est aliud quotidiani dissimile sermonis.* Aristotelem secutus esse videtur Themistius, *Orat.* XXVI, p. 319, A Hard., ubi Plato dicitur λόγου ἰδέαν κερασάμενος ἐκ ποιήσεως καὶ φιλομετρίας.

3. (11.)

Diogen. Laert. VIII, 51 : Ἐμπεδοκλῆς, ὡς φησιν Ἰππόδοτος, Μέτωνος ἦν υἱὸς τοῦ Ἐμπεδοκλείου, Ἀκραγαντίου. Τὸ δ' αὐτὸ καὶ Τίμαιος... καὶ Ἐρμιππος... Ἀγείει δὲ καὶ Ἐρατοσθένης ἐν τοῖς Ὀλυμπιονίκαις τὴν πρώτην καὶ ἑβδομηκοστὴν Ὀλυμπιάδα

DE POETIS.

E LIBRO PRIMO.

1.

Dialogos primum Zenonem Eleaten scripsisse ferunt. Aristoteles vero in primo de Poetis Alexamenum Stryreum sive Teium, sicut et Favorinus in *Commentariis* tradit. — Aristoteles in libro de Poetis ita scribit : « Igitur ne metris quidem comprehensos Sophronis mimos, qui vocantur, nonne dicemus esse sermones et imitationes,

aut Alexameni Teii dialogos, qui primi conscripti sunt Socratici sermones? » Quibus verbis perspicue declarat doctissimus Aristoteles ante Platonem scripsisse dialogos Alexamenum.

2.

Orationis Platonis genus inter carmen et pedestrem orationem medium tenere ait Aristoteles.

3.

Empedocles, ut ait Hippobotus, Melonis filii Empedoclis filius fuit, Agrigentinus. Idem et Timæus... et Her-

νενικηκέναι τὸν τοῦ Μένωνος πατέρα, μάρτυρι χρώ-
μενος Ἀριστοτέλει. Ἀπολλοδώρος δ' ὁ γραμματι-
κὸς ἐν τοῖς Χρονικοῖς φησὶν ὡς·

Ἦν μὲν Μένωνος υἱός, εἰς δὲ Θουρίους
αὐτὸν νεωστὶ παντελῶς ἐκτισμένους
ὁ Γλαύκος ἐλθεῖν φησὶν·

εἶθ' ὑποβάς·

Οἱ δ' ἰστοροῦντες ὡς περυγῶς οἰκοθεν
εἰς τὰς Συρακούσας μετ' ἐκείνων ἐπολέμει
πρὸς τοὺς Ἀθηναίους — ἀγνοεῖν
τελείως ἔμοι δοκοῦσιν· ἡ γὰρ οὐκ' ἦν
ἡ παντελὴς ὑπεργεγρακὴς, ὅπερ
οὐ φαίνεται.

Ἀριστοτέλης γὰρ αὐτὸν, ἔτι δ' Ἡρακλείδης ἐξή-
κοντα ἐτῶν φησὶ τετελευτηκέναι. Ὁ δὲ τὴν πρώττην
καὶ ἑβδομηκοστὴν Ὀλυμπιάδα νενικηκὼς κέλητι τού-
του πάππος ἦν ἡμώνυμος, ὥσθ' ἅμα καὶ τὸν χρόνον
ὑπὸ τοῦ Ἀπολλοδώρου σημαίνεσθαι.

Idem VIII, 74 : Περὶ δὲ τῶν ἐτῶν Ἀριστοτέ-
λης διαφέρεται· φησὶ γὰρ ἐκείνος ἐξήκοντα ἐτῶν αὐτὸν
τελευτῆσαι· οἱ δ' ἐννέα καὶ ἑκατόν. Ἡκμασε δὲ κατὰ
τὴν τετάρτην καὶ ὀγδοηκοστὴν Ὀλυμπιάδα.

Aristotelis auctoritas ab Eratosthene ideo
adhibita fuerat, ut probaretur Empedoclem pa-
trem Metonis et Empedoclem philosophum non
unum eundemque fuisse, quod qui credebant
centum et novem annos eum natum decessisse
arbitrabantur; Aristoteles vero narraverat eum
sexagenarium obiisse. Rectius igitur ad libros de
Poetis hoc fragmentum referemus, quam ad
Olympionicas, ut a C. Müllero factum est, fr.

263. In priore Diogenis loco, quum vulgo male
pro Ἡρακλείδης, Ἡράκλειτος legeretur, Clinton.
Fast. Hellen. Olymp. 84, 1, Eratosthenem Ari-
stotelis quoque testimonio usum esse credidit, ut
Glauci usus est (cf. de eo Plutarch. vit. X Oratt.
I, 20 : Εἰσὶ δ' οἱ καὶ τὸ Ἰλαύκου τοῦ Ῥηγίνου περὶ
Ποιητῶν βιβλίον εἰς Ἀντιφῶντα ἀναφέρουσιν), ita
versus constituens :

Ἀριστοτέλης γὰρ αὐτὸν ἐξήκοντα ἐτῶν,
ἔτι θ' Ἡράκλειτον, φησὶ τετελευτηκέναι.

De re cf. Aul. Gell. N. Att. XVII, 21 et Euse-
bii Chron. Olymp. 81 et 86.

4. (12.)

Diogen. Laert. VIII, 57 : Ἀριστοτέλης δ'
ἐν τῷ Σοφιστῇ (dialogo) φησὶ πρῶτον Ἐμπεδοκλέα
ῥητορικὴν εὑρεῖν, Ζήνωνά δὲ διαλεκτικὴν· ἐν δὲ τῷ
περὶ Ποιητῶν φησὶν ὅτι καὶ Ὀμηρικὸς δ' Ἐμπε-
δοκλῆς καὶ δεινὸς περὶ τὴν φράσιν γέγονε, μεταφορι-
κὸς τ' ὢν καὶ τοῖς ἄλλοις τοῖς περὶ ποιητικὴν ἐπιτεύγ-
μασι χρώμενος· καὶ δὴ ὅτι γράψαντος αὐτοῦ καὶ ἄλλα
ποιήματα τὴν τε τοῦ Ξέρξου διάβασιν καὶ προοίμιον
εἰς Ἀπόλλωνα, ταῦθ' ὕστερον κατέκαυσεν ἀδελφῇ τις
αὐτοῦ (ἡ θυγάτηρ, ὥς φησιν Ἱερώνυμος), τὸ μὲν
προοίμιον ἄκουσα, τὰ δὲ Περσικὰ βουλευθεῖσα διὰ τὸ
ἀτελεῖσθαι εἶναι. Καθόλου δὲ φασὶ καὶ τραγῳδίας αὐ-
τὸν γράψαι καὶ πολιτικά. Eadem e Diogene Eudo-
cia Viol. p. 170. Quæ in Pseudo-Arist. Probl.
XXI, § 22 laudantur Empedoclis Περσικά, pro
Φυσικά posita esse videntur.

mippus... Dicit et Eratosthenes in Olympionicis septuage-
sima prima Olympiade vicisse Metonis patrem, Aristote-
lis utens testimonio. Apollodorus autem grammaticus in
Chronicis sic ait :

Erat Metonis filius : quem Thurius
Glaucus migrosse conditos nuperrime
est auctor.

Deinde post pauca .

At qui ferunt venisse profugum domo
urbem Syracusas et arma in Attilco
his consociasse — — nil mihi
prorsus videntur scire : namque tum quidem
aut mortuus erat aut senecta languidus :
quod non probabile.

Nempe Aristoteles et Heraclides scribunt, eum anno æta-
tis sexagesimo obiisse. Qui vero septuagesimam et pri-
mam Olympiadem vicerat eques, eodem censebatur

nomine, ita ut simul tempus ab Apollodoro significetur.

De ætate vero (Empedoclis) Aristoteles dissentit : ille
enim sexaginta annorum eum obiisse ait ; alii centum et
novem annos vixisse contendunt.

4.

Aristoteles vero in Sophista primum Empedoclem rhe-
toricæ inventorem ait, Zenonem vero dialecticæ. In libro
autem de Poetis asserit Homericum fuisse Empedoclem
et elocutione multum valuisse, translationibus item ac
ceteris artis poeticæ feliciter tractandæ præsidii usum ;
addit etiam hoc, quod, quum et alia poemata scripsisset
et Xerxis transitum et hymnum in Apollinem, ea post-
modum ignibus tradiderit soror quædam ipsius (sive filia,
ut narrat Hieronymus), hymnum quidem imprudens,
Persica autem prudens ac sciens, quod ea imperfecta
essent. Omnino tragœdias illum præterea scripsisse refert
et Politica.

E LIBRO SECUNDO.

5. (13.)

Macrobius Saturn. V, 18, 19 : *Morem vero Ætolis fuisse uno tantummodo pede calceato in bellum ire, ostendit clarissimus scriptor Euripides tragicus, in cujus tragœdia quæ Meleager inscribitur, nuntius inducitur describens, quo quisque habitu fuerit ex ducibus, qui ad aprum capiendum convenerant. In eo hi versus sunt : (vid. Fragm. Eurip. 531 Wagner.)... in qua quidem re... non reticebimus rem paucissimis notam : reprehensum Euripidem ab Aristotele, qui ignorantiam istud Euripidis fuisse contendit, Ætolos enim non lævum pedem habere nudum, sed dextrum. Quod ne affirmem potius quam probem, ipsa Aristotelis verba ponam ex libro quem de Poetis secundo subscripsit. In quo de Euripide loquens sic ait :*

Τοὺς δὲ Θεστίους κόρους τὸν μὲν ἀριστερὸν πόδα φησὶν Εὐριπίδης ἔλθειν ἔχοντας ἀνυπόδετον· λέγει γοῦν οὔτι·

... τὸ λαὶν ἶχνος ἦσαν ἀνάρθροι πόδες,
τὸν δ' ἐν πεδίλοις ὡς ἐλαφρὸν γόνυ
ἔχειεν [ὅς δὴ πᾶσιν Αἰτωλοῖς νόμος]·

ὡς δὴ πᾶν τούναντίον ἔθος τοῖς Αἰτωλοῖς· τὸν μὲν γὰρ ἀριστερὸν ὑποδέδενται, τὸν δὲ δεξιὸν ἀνυποδετοῦσιν· δεῖ γὰρ, οἶμαι, τὸν ἡγούμενον ἔχειν ἐλαφρὸν, ἀλλ' οὐ τὸν ἐμμένοντα.

E LIBRO TERTIO.

6. (14.)

Diogen. Laert. II, 46 : Τούτῳ (τῷ Σωκράτει)

E LIBRO SECUNDO.

5.

Aristoteles in secundo de Poetis libro dicit : Euripides Thestii filios venisse ait lævum pedem non calceatum habentes. Ita enim dicit :

... sinistri pedis vestigia nudi,
altero calceati erant, ut genu flexile haberent,
qui omnium Ætolorum mos est.

Verum plane contrarius mos apud Ætolos obtinet; nam pedem sinistram calceant, dextrum nudum relinquunt, ac omnino patet pedem ducentem, non vero alterum, lævum esse oportere.

E LIBRO TERTIO.

6.

Cum eo (Socrate scilicet), ut refert Aristoteles in ter-

tis, καθά φησιν Ἀριστοτέλης ἐν τρίτῳ περὶ Ποιητικῆς, ἐπιλονέειν Ἀντίλοχος Λήμιος καὶ Ἀντιφῶν ὁ τερατοσκόπος, ὡς Πυθαγόρα Κύλων Κροτωνιάτης (cf. VIII, 49)· καὶ Σάαγρος Ὁμήρου ζῶντι, ἀποθανόντι δὲ Ξενοφάνης ὁ Κολοφώνιος· καὶ Κίρκωψ Ἡσιόδῳ ζῶντι, τελευτήσαντι δὲ ὁ προειρημένος Ξενοφάνης· καὶ Πινδάρῳ Ἀντιμνήνῃ ὁ Κῶος, Θάλητῃ δὲ Φερακίδῃ καὶ Βιάντῃ Σάλαρος Πριηνεὺς, Πιττακῇ Ἀντιμενίδῃ καὶ Ἀλκαίῳ, Ἀναξαγόρᾳ Σωσίβιῳ καὶ Σιμωνίδῃ Τιμοκρίων.

Multa in hoc loco ante Cobetii editionem in nominibus propriis turbata erant, quæ singula referre tædet. Ceterum minime affirmare velim ad Aristotelis auctoritatem ob alia quam ob ea quæ de Socrate narrantur provocatum esse a Diogene.

7. (15.)

Pseudo-Plutarch. De vita Homeri c. 3. (Plutarchi Opp. ed. Dübn. t. V, p. 101) : Ἀριστοτέλης δὲ, ἐν τῷ τρίτῳ περὶ Ποιητικῆς, ἐν Ἰφῷ, φησὶ, τῇ νήσῳ, καθ' ὃν καιρὸν Νηλεὺς ὁ Κόδρου τῆς Ἰωνικῆς ἀποικίας ἡγήτο, κόρην τινὰ τῶν ἐπιχωρίων γενομένην ὑπὸ τινος δαίμονος τῶν συγχορευτῶν ταῖς Μούσαις ἐγκύμονα, αἰδεσθεῖσαν τὸ συμβᾶν διὰ τὸν ὄγκον τῆς γαστρὸς, ἔλθειν εἰς τι χωρίον τὸ καλούμενον Ἀλγίαν· εἰς δὲ καταδραμόντας ληστὰς ἀνδραποδίσαι τὴν προειρημένην, καὶ ἀγαγόντας εἰς Σμύρναν οὖσαν ὑπὸ Λυδοῖς τότε, τῷ βασιλεῖ τῶν Λυδῶν ὄντι φιλωτοῦμα Μαίονι χαρίσασθαι· τὸν δὲ ἀγαπήσαντα τὴν κόρην διὰ τὸ κάλλος, γῆμαι· ἣν διατρίβουσιν παρὰ τῷ Μέλῃτῃ, καὶ συσχεθεῖσαν ὑπὸ τῆς ὠδίνος, ἔτυχεν ἀποκυῆσαι τὸν Ὁμηρον ἐπὶ τῷ ποταμῷ. Ὅν ἀναλαβὼν ὁ Μαίων ὡς ἴδιον ἔτρεφε, τῆς Κριθηίδος μετὰ τὴν κῆσιν εὐθέως τελευτησάσης. Χρόνου δὲ οὐ πολλοῦ διελθόντος καὶ αὐτὸς ἐτελεύτησε. Τῶν δὲ Λυδῶν καταπονουμέ-

tio de Poetica, æmulo studio certabat quidam Antilochus Lemnius, et Antiphon prodigiorum interpres, quemadmodum et cum Pythagora Cylon Crotoniata, viventique cum Homero Syagrus, vita functo Xenophanes Colophonius; cum Hesiodo vivente Cercops, cum defuncto Xenophanes idem, cujus modo meminimus : cum Pindaro Amphimenes Cous, cum Thalete Pherecydes, cum Biantē Salarus Prienensis, cum Pittaco Antimenidas et Alcæus, cum Anaxagora Sosibius et cum Simonide Timocreon.

7.

Aristoteles libro tertio de Poetica prodit in insula Io, quo tempore Codrus Nelei filius colonizæ in Ioniam ducendæ præfuit, puellam a genio quodam ex eorum numero, qui cum Musis choros ducunt, compressam, quum facti eam propter intumescentem uterum puderet, concessisse in regionem quandam nomine Æginam. Ibi

νων ὑπὸ τῶν Αἰολίων, καὶ κρινάντων καταλιπεῖν τὴν Σμύρναν, κηρυζάντων τῶν ἡγεμόνων τὸν βουλούμενον ἀκολουθεῖν, εἶναι τῆς πόλεως, ἔτι νήπιος ὢν Ὀμηρος ἔφη καὶ αὐτὸς βούλεσθαι δημορεῖν· ὅθεν ἀντὶ Μελησιγενοῦς Ὀμηρος προσηγορεύθη. Γενόμενος δ' ἐν ἡλικίᾳ καὶ δόξαν ἐπὶ ποιητικῇ κακτημένος ἤδη ἐπηρώτα τὸν θεόν, τίνοις τε εἴη γονέων καὶ πόθεν· ὁ δὲ ἀνεῖλεν οὕτως·

Ἔστιν Ἴος νῆσος μητρὸς πατρίς, ἥ σε θανόντα δέχεται· ἀλλὰ νέων ἀνδρῶν αἰνιγμα φύλαξαι.

Φέρεται δὲ καὶ ἕτερος χρῆσμός τοιοῦτος·

Ὀλβιε καὶ δούδαμον· ἔφυς γὰρ ἐπ' ἀμφοτέροισι·
πατρίδα δέχεται· μητρὸς δέ τοι, οὐ πατρός· ἐστὶ
μητρόπολις ἐν νήσῳ ἀπὸ Κρήτης· εὐρείης,
Μίνωος γαίης οὔτε σχεδὸν οὔτ' ἀποτληοῦ.
Ἐν τῇ σὴ μοῖρ' ἐστὶ τελευτῆσαι βίωσις,
εὖτ' ἂν ἀπὸ γλώσσης παίδων μὴ γνῶς ἐπακούσας·
δυσχένητον σχολίοισι λόγοις εἰρημένον ὕμνον.
Δοιὰς γὰρ ζωῆς μοίρας λάχας, ἣν μὲν ἀμυράν
ἡελίων δισσοῦν· ἣν δ' ἀθανάτοισι λίσσοιρον,
ζῶντι τε καὶ φθιμένῳ· φθιμένος δ' ἐτι πολλὸν ἀγέρως.

Μετ' οὐ πολὺν δὲ χρόνον πλέων ἐς Θήβας ἐπὶ τὰ Κρόνια, ἄγων δὲ οὗτος ἄγεται παρ' αὐτοῖς μουσικός, ἦλθεν εἰς Ἴον. Ἐνθα ἐπὶ πέτρας καθιζόμενος ἰθαῖσσο ἀλιεῖς προσπλέοντας, ὧν ἐπύθετο εἴ τι ἔχοιεν. Οἱ δὲ, ἐπὶ τῷ θηράσαι μὲν μηδὲν, φθειρίζεσθαι δὲ διὰ τὴν ἀπορίαν τῆς θήρας, οὕτως ἀπεκρίναντο·

Ὅσοι ἔομεν λιπόμεσθ', ὅσοι οὐχ ἔομεν φερόμεσθα,

αἰνισσόμενοι ὡς ἄρα οὐς μὲν ἔλαβον τῶν φθειρῶν, ἀποκτείναντες κατέλιπον, οὐς δ' οὐκ ἔλαβον ἐν τῇ ἐσθῇ φέροιεν. Ὅπερ οὐ δυνηθεῖς συμβαλεῖν Ὀμηρος διὰ τὴν ἀθυμίαν ἐτελεύτησε. Θάψαντες δὲ αὐτὸν οἱ Ἴηται μεγαλοπρεπῶς τοιοῦνδε ἐπέγραψαν αὐτοῦ τῷ τάφῳ·

Ἐνθαδὲ τὴν ἱερὴν κεφαλὴν κατὰ γαῖα καλύπτει,
ἀνδρῶν ἥρώων κοσμήτορα θεῶν Ὀμηρον.

Cum hac narratione conferenda sunt quæ ab aliis traduntur, partim diversa, ut a Pseudo-Herodoto Vita Homeri, p. 18, 65 Westerm., ubi dicit Homerum non Thebas sed Athenas navigasse, et Proclo, p. 25, 27; 28, 20; 30, 37, 43. De Aristotele vero philosopho non magis erat cur dubitaret C. Müllerus, quam de tertio libro περὶ Ποιητικῆς, quod in πρώτῳ περὶ Ποιητῶν mutari voluit. De qua re supra jam diximus. Aristotelis sententia de Homeri patria a multis memorata est. Gellius Noct. Att., III, 11 : *De patria quoque Homeri multo maxime dissensum est : alii Colophonium, alii Smyrnæum, sunt qui Atheniensem, sunt qui Ægyptium dicant fuisse; Aristoteles tradit ex insula Iō natum; Vita Homeri ed. Iriarte, p. 233 (p. 31, 5 Westerm.) : Τιμόμαχος δὲ καὶ Ἀριστοτέλης ἔ*

a prædonibus, qui eo excursionem fecissent, captam ductamque in Smyrnam urbem tunc Lydis subjectam, Lydorum regi Mæoni, socio suo, dono datam ab eoque pulchritudinis causa in matrimonium assumptam. Mox quum ad Meletem fluvium degens partus doloribus circumveniretur, accidisse ut Homerum juxta ipsum flumen pareret. Critheide continuo e partu mortua, infantem susceptum et ut suum enutritum a Mæone : quem ipsum etiam haud multo post obiisse. Porro Lydi ab Æolibus bello pressi, quum Smyrnam relinquere decrevissent, eorumque principes per præconem edixissent, ut quicumque ipsos sequi vellent urbe egrederentur, Homerum puerulum etiamnum dixisse, se quoque velle ὁμηρεῖν, id est sequi. inde pro Melesigene Homerum appellatum. Adultus jam et poetica arte nomen consecutus, de parentibus et patria deum consuluit ; isque sic respondit :

Insula Ios matris patria est, vita hæc quoque functam accipiet : sed tu juvenile ænigma caveto.

Alterum quoque oraculum tale fertur :

Felix et miser, ad sortem quia natus utramque perquisis patriam : matris tibi, non patris exstat patria, in undoso jacet hæc Ponto insula, Cretæ non adeo vicina et non longe usque remota. Hic te fata tua cogent decedere vita,

quum pueri ignotis obscurum ambagibus olivo sermonem involvent, teque hunc evolvere possent; quippe duplex vita fatum tibi contigit, orbem luminibus; superis Musa immortalibus æquat : post mortem te vita manet secunda senectæ.

Non multo post tempore Thebas navigans ad Saturnalia, quod ibi certamen musicum celebratur, Ium venit. Ibi saxo insidens, piscatores vidit adnavigantes, eosque interrogavit, num quid haberent. Illi quod nihil cepissent, sed capturæ penuria et otio pediculos legissent, ita responderunt :

Non capta afferimus, fuerant quæ capta relictis,

ænigmate significantes, se quos cepissent pediculos, eos occisos reliquisse, quos vero non cepissent eos se in vestibus suis secum ferre. Quod quum Homerus conjectando assequi non posset, præ animi dolore mortuus est. Ienses eum magnifice sepeliverunt, hac addita sepulcro inscriptione :

Terra sacrum caput hic divini occultat Homeri,
Heroum egregias qui dixit carmine laudes.

Timomachus et Aristoteles Homerum in insula Iō na-

Ἰου τῆς νήσου (τὸν Ὀμηρὸν φασὶ γεγόνέναι)... Ἀποθανεῖν δὲ αὐτὸν φασὶν ἐν Ἰῷ τῇ νήσῳ ἢ νόσῳ ἢ τῶν τῶν Ἀλίων αἰνίγματι, καὶ αὐτῷ ἐπιγραφῆναι τότε· Ἐνθάδε κτλ.

Anon. Vita Homeri, p. 28, 4 Westerm. : Ὀμηρος... ἦν... τὸ γένος... κατὰ δὲ Βαχυλίδην καὶ Ἀριστοτέλην τὸν φιλόσοφον Ἰήτης. (Cf. Welckerum in libro : *der epische Cyklus*, p. 158 et Cramer Anecd. Paris, t. III, p. 98, 15), Tzetzes in Iliad. Exegesi, p. 8, 5 Herm. : τῷ δὲ σοφῷ Ἀριστοτέλει Ἰήτης τάχα δοκεῖ (Ὀμηρος), διὰ τὸ ἐν Ἰῷ τεθάρθαι.

EX INCERTIS LIBRIS.

8. (16.)

Antiatic. in Bekkeri Anecd. gr., t. I, p. 101, 32 : Κυντότατον· Ἀριστοτέλης περὶ Ποιητικῆς, « Τὸ δὲ πάντων κυντότατον. » Ad similitudinem Homericī κύντερον, quod et apud Platonem occurrit, fictum videtur.

9. (17.)

Procli Chrestom. apud Photium, cod. 239 : Εὐραβῆναι δὲ τὸν διθύραμβον Πίνδαρος ἐν Κορίνθῳ λέγει, τὸν δὲ ἀρξάμενον τῆς ᾠδῆς Ἀριστοτέλης λέγει Ἀρίονα, ὃς πρῶτος τὸν κύκλιον ἤγαγε χορόν.

Ad Aristoclis Rhodii libros περὶ Ποιητικῆς (cf. Fragn. Hist. gr., t. IV, p. 329) et hoc et sequens fragmentum referendum esse censet Rosius, nulla, ut mihi quidem videtur, satis idonea addita causa. Rem vero ab Aristotele et in Politicis tangi potuisse minime negabo. Eadem narrant Herodotus, I, 23 : Ἀρίονα τὸν Μηθυμναῖον... ἔόντα κιθαρωδὸν τῶν τότε ἔόντων οὐδενὸς δευτέρου καὶ διθύραμβον πρῶτον ἀνθρώπων τῶν ἡμεῖς ἴδμεν ποιήσαντά τε καὶ ὀνομάσαντά καὶ διδάξαντά ἐν Κορίνθῳ. Schol. Pind. in Olymp. XIII,

25 : ἔστησε δὲ αὐτὸν (τὸν χορόν) πρῶτος Ἀρίων δ Μηθυμναῖος. Schol. Aristoph. Aves, v. 1403 : Ἀντίπατρος δὲ καὶ Εὐφρόνιος ἐν τοῖς Ὑπομνήμασι φασὶ τοὺς κύκλιους χορούς στήσαι πρῶτον Λᾶσον τὸν Ἑρμιονέα, οἱ δὲ ἀρχαιότεροι Ἑλλάνικος καὶ Δικαιάρχος Ἀρίονα τὸν Μηθυμναῖον. Cf. Schneidewin, *de Laso Hermionensi*, Gotting. 1843, p. 12.

10. (18.)

Schol. Bobiens. in Cicer. Orat. pro Archia, p. 358 Orelli : *Alternos igitur versus dicit elegiacos, metris scilicet dissentientibus varios. Primus autem videtur elegiarum carmen scripsisse Callinus. Adjicit Aristoteles praeterea hoc genus poetas Antimachum Colophonium, Archilochum Parium, Mimnermum Colophonium, quorum numero additur etiam Solon Atheniensis, legum scriptor nobilissimus.*

Hæc, quæ e Didymi fluxisse videntur copiis, ut et his similia, quæ de origine carminis elegiaci in Etymol. Gud. p. 180, 8, Etym. Orion. p. 58, 10, apud Marium Victor. de Metris, l. III, p. 2555 Putsch. inveniuntur (cf. M. Schmidt, *Didymi Alexandr. Fragmenta*, p. 387), non minus fortasse quam quod præcedit fragmentum libro historici argumenti ducta sunt.

11. (19.)

Themistius Orat. XXVI, p. 316, C Hard. : Ἀλλὰ καὶ ἡ σεμνὴ τραγωδία μετὰ πάσης ὁμοῦ τῆς σκευῆς, καὶ τοῦ χοροῦ, καὶ τῶν ὑποκριτῶν, περιλήθην εἰς τὸ θέατρον; καὶ οὐ προσέχομεν Ἀριστοτέλει· οἷον τὸ μὲν πρῶτον ὁ χορὸς εἰσὼν ἦδεν εἰς τοὺς θεοὺς, Θέσις δὲ πρόλογόν τε καὶ ῥῆσιν ἐξέϋρεν, Αἰσχύλος δὲ τρίτον ὑποκριτὴν (cod. A Dindorfii, ὑποκριτής) καὶ ὀκρίθαινας, τὰ δὲ πλεῖστα τούτων Σοφοκλέους ἀπελάυσαι καὶ Εὐριπίδου;

Minime cum his consonare quæ in libro de

tum fuisse tradunt et in ea mortuum esse sive morbo, sive ænigmatē piscatorum, et hæc illi inscripta fuisse : Terra, etc.

Homerus erat genere Ieta secundum Bacchylidem et Aristotelem philosophum.

Sapienti vero Aristoteli videtur Homerus Ieta fuisse, propterea fortasse quod in insula Io sepultus est.

EX INCERTIS LIBRIS.

8.

Aristoteles in libris de Poetica : « Impudentissimum (*propre canis simillimum*) omnium. »

9.

Dithyrambum Pindarus Corinthi inventum esse dicit, carmen vero lyricum Aristoteles inceptum esse ab Arione, qui primus cyclicum duxit chorum.

11.

Sed et gravis ipsa et severa tragœdia cum omni simul apparatu, cum choro et actoribus in theatrum pervenit? Nec Aristoteli credimus, quum ait, initio chorum ingredientem in deorum aliquid præconium cecinisse, Thespian vero, prologum et sermocinationem inseruisse, Æschylum vero tertium actorem et pulpitum; cetera nos a Sophocle et Euripide accepisse?

Poetica, c. 4, § 17, dicta sunt : Καὶ τό τε τῶν ὑποκριτῶν πλῆθος ἐξ ἑνὸς εἰς δύο πρῶτος Αἰσχύλος ἤγαγε, καὶ τὰ τοῦ χοροῦ ἡλάττωσε, καὶ τὸν λόγον πρωταγωνιστὴν παρεσκεύασεν τρεῖς δὲ καὶ σκηνογραφίαν Σοφοκλῆς, nemo est quin videat. Neque tamen puto, ut multi voluerunt, Themistium hic memoria lapsum esse, aut de iis loqui voluisse quæ Aristoteles in Poetica dixerit, in qua nulla Thespidis mentio facta est. Cum illis vero, quæ de numero actorum ab Æschilo inventorum narrat Themistius, optime conferri possunt quæ in Anonymi cuiusdam vita Æschyli leguntur, p. 121, 81 Westerm. : Τὸν δὲ τρίτον ὑποκριτὴν αὐτὸς ἐξέυρεν (Αἰσχύλος), ὡς δὲ Δικαίπαρος ὁ Μεσσήνιος Σοφοκλῆς. Aliter de hoc loco statuentes conferas Ritterum in comm. in Aristot. Poet., p. 115, Düntzerum, *Rettung der Aristot. Poetik*, p. 15, Eggerum, *Histoire de la critique chez les Grecs*, p. 139, n. 3, Roseum, *Arist. Pseud.*, p. 79. Cf. Bernays, l. l. p. 139.

12. (20.)

Proclus in Platon. Remp., p. 360 ed. Basil. (in capite inscripto : περὶ ποιητικῆς... τὰ Πλάτωνι δοκοῦντα) : Πρῶτον εἰπεῖν χρὴ καὶ διαπορῆσαι περὶ τῆς αἰτίας δι' ἣν οὐκ ἀποδέχεται τὴν ποιητικὴν ὁ Πλάτων... δεύτερον τί δήποτε μάλιστα τὴν τραγῳδίαν καὶ τὴν κωμικὴν οὐ παραδέχεται καὶ ταῦτα συντελοῦσας πρὸς ἀφροσύνην τῶν παθῶν, ἀ μὴτε πάντας ἀποκρίνειν δυνατόν μῆτε ἐμπιμπλάναι πάλιν ἀσφαλές, δεόμενα δὲ τινος ἐν καιρῷ κινήσεως, ἣν ἐν ταῖς τούτων ἀφροσύναις ἐκπληρουμένην ἀνενοχλήτους ἡμῶς ἀπ' αὐτῶν ἐν τῷ λοιπῷ χρόνῳ ποιεῖν... Ib. p. 362 : Τὸ δὲ δεύτερον (πρόβλημα), τοῦτο δ' ἦν τὸ τὴν τραγῳδίαν ἐκβάλλεσθαι καὶ κωμωδίαν ἀτόπως, εἰπερ διὰ τούτων δυνατόν ἐμμέτρως ἀποπιμπλάναι τὰ πάθη καὶ ἀποπλήσαντας ἐνεργὰ πρὸς τὴν παιδείαν ἔχειν, τὸ πεπονηκὸς αὐτῶν θεραπεύσαντας. Τοῦτο δ' οὖν πολλὴν καὶ τῷ Ἀριστοτέλει παρασχὼν αἰτιώσεως ἀφορμὴν καὶ τοῖς ὑπὲρ τῶν ποιήσεων τούτων ἀγωνισταῖς τῶν πρὸς Πλάτωνα λόγων, εὐτὼσί πως ἡμεῖς ἐπόμενοι τοῖς ἐμπροσθεν διαλύσομεν... Δεῖν μὲν οὖν τὸν πολιτικὸν διαμηχανᾶσθαι τινὰς τῶν παθῶν τούτων ἀπεράσεις καὶ ἡμεῖς φήσομεν, ἀλλ' οὐχ ὥστε τὰς περὶ αὐτὰς προσθεῖας συντείνειν, τοῦναντίον μὲν οὖν ὥστε χαλινεῖν καὶ τὰς κινήσεις αὐτῶν ἐμμελῶς ἀναστῆλκιν, ἐκείνας δὲ ἄρα τὰς ποιήσεις πρὸς τῇ ποιικίᾳ καὶ τὸ ἄμετρον ἐχούσας ἐν

ταῖς τῶν παθῶν τούτων προκλήσει πολλοῦ δεῖν εἰς ἀφροσύνην εἶναι χρησίμους· αἱ γὰρ ἀφροσύσεις οὐκ ἐν ὑπερβολαῖς εἰσὶν ἀλλ' ἐν συνεσταλμέναις ἐνεργείαις, σμικρὰν ὁμοιότητα πρὸς ἐκείνα ἔχουσαι ὧν εἰσὶν ἀφροσύσεις.

Iamblichus de Mysteriis, I, 11, p. 39 ed. Parthey : Ἐχει δ' ἐτι ταῦτα καὶ ἄλλον λόγον τοιοῦτον. Αἱ δυνάμεις τῶν ἀνθρωπίνων παθημάτων τῶν ἐν ἡμῖν πάντῃ μὲν εἰργόμεναι καθίστανται σφοδρότεραι, εἰς ἐνέργειαν δὲ βραχεῖς (βραχείαν conj. Bernays.), καὶ ἄχρι τοῦ συμμέτρου προαγόμεναι χαίρουσι μετρίως καὶ ἀποπληροῦνται καὶ ἐντεθεὶν ἀποκαθαίρονται πειθοῖ καὶ οὐ πρὸς βίαν ἀποπαύονται. Διὰ δὲ τοῦτο ἐν τε κωμῳδίᾳ καὶ τραγῳδίᾳ ἄλλότρια πάθη θεωροῦντες ἴσταμεν τὰ οἰκεία πάθη καὶ μετρώτερα ἀπεργαζόμεθα καὶ ἀποκαθαίρομεν, ἐν τε τοῖς ἱεροῖς... θεραπείας οὖν ἔνεκα τῆς ἐν ἡμῖν ψυχῆς καὶ μετρώτερος τῶν διὰ τὴν γένεσιν προσφυομένων αὐτῇ κακῶν λύσεώς τε ἀπὸ τῶν δεσμῶν καὶ ἀπαλλαγῆς χάριν τὰ τοιαῦτα προσάγεται.

De his locis, quorum priorem primus indicavit F. Robortellus in Aristot. Poetic., p. 54, ed. Florent. 1548 (cf. Lobeck *Aglaoph.*, p. 688 sqq.), alterum, ad quem Th. Gale, collato notissimo loco de καθάρσει in Aristot. Poetica, c. 5, annotaverat, nescio quo testimonio usus, « philosophum ex professo de καθάρσει in tertio de Poetice libro egisse, » iterum protraxit H. Barker, in Epist. crit. ad Arcadium de Accentibus, p. 255 ed. Lips., fusius disseruit Bernays, in libro : *Grundzüge der verlorenen Abhandlung des Aristoteles über Wirkung der Tragödie*, Breslau, 1857. Quod si et huic concedatur deperdito quodam Aristotelis scripto usos esse Proclum et Iamblichum, non tamen inde sequitur partem fuisse librorum de Poetica, quum et ipsius Procli disputatione, et aliis rationibus de quibus infra videbimus, potius ad Politicorum libros deducamur. Utcunque vero de hac re statuendum erit, jam illud manifestum est, neutro in loco aliud quid quam ipsam ab Aristotele prolatam sententiam contineri, quam licet pluribus et aliis partim verbis Iamblichus præcipue exponat (præter locum supra exscriptum cf. quos Bernays. laudat, p. 160, 169), nullo tamen modo evinci poterit, hanc explicationem ipsi Aristoteli tribuendam esse, præsertim quum Proclus non solum Aristotelem nominet, sed illi

Alterum problema hoc erat : tragediam et comœdiam inepte a Platone e civitate ejectas esse : siquidem per has

licet affectus moderate implere, impletis vero strenue ad disciplinam uti, sanando quicquid in iis peccat. Hoc vero et Aristoteli et illis qui hæc poemata contra Platonem defendere aggressi sunt, plures reprehendendi ansas dedit.

adjungat τοὺς ὑπὲρ τῶν ποιήσεων τούτων (tragœdiam et comœdiam scil.) ἀγωνιστάς, id est Peripateticos.

III. ΠΕΡΙ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ.

Quod Bernaysius de dialogica forma librorum, qui in prima parte indicis Diogenis L. et Anonymi recensentur (Diogen. Laert. 3, Anonym. 3; cf. Dschernalud. 3), acute suspicatus erat, id, quod ad libros περὶ Φιλοσοφίας attinet, verissimum esse, nunc diserto Prisciani philosophi testimonio comprobatur. In præfatione enim Quæstionum Naturalium ad Chosroem Persarum regem, primum edita a v. cl. Quicherat, *Bibliothèque de l'École des Chartes*, 3^e série, t. IV, p. 248, deinde a Dübner, in Plotino ed. Didot ad calcem, hæc de fontibus suis posuit, p. 553 : *Ex Platónico enim Timæo Phædoneque et Phædro et Politia et aliis convenientibus disputationibus assumpta atque confecta sunt, et actionibus (πραγματείας) Aristotelis de physica et de cælo et de generatione et corruptione et μετεώρων, similiter quoque ex his quæ sunt de somno et somniis et ex his quæ quasi in dialogis scripta sunt de philosophia et de mundis*. Sed nec hoc opus fuerat argumento, ut illorum error argueretur, qui, ut olim Petrus Marsus, Sam. Petitus (*Miscellan.*, l. IV, 9), Buhlius (*de Aristot. libris deperd.*, p. 108, 110), Titzius (*de Aristot. libr. serie*, p. 74, 84), novissime autem Krischius (*Forsch. auf dem Gebiete der alt. Philos.*, p. 263 sqq.), demonstrare aggressi sunt, hosce libros περὶ Φιλοσοφίας iis contineri, qui hodie Μετὰ τὰ φυσικά inscribuntur, quum nihil eorum, quæ ut ex opere de Philosophia desumpta afferuntur, in his inveniri possit. Non magis enim, ut tribus tantum modo exemplis defungar, de Orphei carminibus, quam de auctore notissimæ illius sententiæ Γνωθὶ σεαυτὸν, aut de Magis antiquioribus quam Ægyptiis (cf. infra fr. 1, 3, 5), in Metaphysicis locutus est philosophus. Nec is tamen solus error est in quo multi versati sunt, sed et in similem plane nonnullos induxerunt Simplicius et Joannes Philoponus. Ex iis enim quæ illi ad Aristotelis verba, de Anima, I, 2, § 7 : Ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τοῖς περὶ Φιλοσοφίας [λεγόμενοις] διωρίσθη (scil. ἡ ψυχὴ), adscripserunt, primus fol. 5 verso : Περὶ Φιλοσοφίας μὲν νῦν λέγει τὰ περὶ τέγαθου, alter vero, f. C, 1 verso : Τὰ περὶ τέγαθου ἐπιγραφόμενα περὶ Φιλοσοφίας λέγει, orta est apud multos opinio, libros Aristotelis περὶ Φιλοσοφίας ab iis, qui περὶ τέγαθου inscripti erant,

non diversos fuisse. In quo illis fraudi fuit, quod non satis bene perspexerunt Aristotelem non de proprio quodam scripto, sed de Platonici de Bono sermonibus locutum esse. De his vero postea accuratius videndum erit, nunc jam ad hanc aliam accedamus quæstionem, ipse Aristoteles in superstitionibus libris dialogi de Philosophia mentionem fecerit necne. De hac autem re nulla fortasse dubitatio esset, nisi ab ipsis philosophi interpretibus injiceretur, uno ore, excepto Themistio, affirmantibus in verbis Aristotelis Natur. Auscult., II, 2, § 10 : διχῶς γὰρ τὸ οὐ ἕνα· εἰρηται δὲ ἐν τοῖς περὶ Φιλοσοφίας, τὰ περὶ Φιλοσοφίας nihil aliud designari quam Ethicam ad Nicomachum scriptam; cf. Simplic. in Arist. Physic., f. 67, verso, Joann. Philopon., f. p. 15, Schol. cod. Paris. n. 1947, apud Brandis. p. 349, b, 22. Quem errorem non aliunde natum puto, quam e verbis, quæ in Paraphrasi posuit Themistius, fol. 24 verso : Καὶ οἱ διχῶς τὸ τέλος ἐν τοῖς Ἠθικοῖς (cf. Eth. Nic. in.) λέγεται, ad præcedentia apud philosophum, l. I. ἐμὲν γὰρ πῶς καὶ ἡμῖς τέλος, spectantibus, non vero ad sequentia εἰρηται δὲ ἐν τοῖς περὶ Φιλοσοφίας, quæ in suis libris non invenisse videtur Themistius, quum nulla illorum in ejus Paraphrasi mentio occurrat. Quod igitur innumeris locis in philosophi libris factum est, et hic accidisse credo, et quidem ita, ut illis περὶ Φιλοσοφίας Metaphysica designarentur, omisso fortasse verbo πρώτης, quod in loco, simili interpolationis suspicioni obnoxio, de Animal. motione, c. 6 init., legitur : Περὶ μὲν τοῦ πρώτου κινουμένου καὶ αἰ κινουμένου, καὶ πῶς κινεῖ τὸ πρῶτον κινεῖν, διωρίσται πρότερον ἐν τοῖς περὶ πρώτης Φιλοσοφίας. Talis vero fraudis multo etiam illustrius suppeditat exemplum Asclepius, qui in introductione ad Metaphysica, p. 519, b, 19 Brand., ex Analyticis posterioribus hæc verba affert, « Ὡς εἰρηται μοι ἐν τοῖς περὶ σοφίας λόγοις, » quorum, ut cum Varrone loquar, nec vola nec vestigium in nostris libris occurrit.

Si hæc vere a nobis disputata sunt, sequitur inde, ut non magis dialogi de Philosophia quam ceterorum disertam fecisse mentionem Aristoteles putandus sit, vix enim opus est ut moneam, falsam esse illorum opinionem, qui verba philosophi de Partt. Anim., I, 16 (p. 223, 30) : Ἰσως δ' ἂν τις ἀπορήσει, ποίαν λέγουσιν ἀνάγκην οἱ λέγοντες ἐξ ἀνάγκης τῶν μὲν γὰρ δύο τρόπων οὐδέτερον οἶόνθ' ὑπάρχειν, τῶν διωρισμένων ἐν τοῖς κατὰ φιλοσοφίαν, ita accipiunt quasi de libris de Philosophia conscriptis sermo fieret. Quid enim sint τὰ κατὰ φιλοσοφίαν διωρισμένα optime ex com-

paratione similium locorum intelligetur, Physic. I, 8, 1, Polit. III, 7, 1, Ethic. Eudem. I, 8, 5, quibus addi potest Eth. Eud. I, 6, 2.

Etsi vero ignoro cur philosophus quasi consulto omiserit eodem modo, ut ad ceteros suos libros passim provocat, ita et dialogos nominare, nihilo tamen magis adduci possum, ut Rosii rationibus concedam, cum ceteris omnibus et supposititium opus fuisse affirmantis. A tali vero opinione tam longe absum, ut contra gravissimam in hoc dialogo jacturam factam esse contendam, quippe quem in multis haud imparum libris Metaphysicorum, in nonnullis etiam locupletiores fuisse, tot fide dignissima ex antiquitate testimonia comprobent. Ceterum cf. quæ de horum librorum argumento egregie disputavit Bernays. l. l. p. 100 sqq.

E LIBRO PRIMO.

1. (21.)

Diogenes Laert. I, 8 : Ἀριστοτέλης δ' ἐν πρώτῳ περὶ Φιλοσοφίας καὶ πρᾶσθοντέροις εἶναι (τοὺς Μάγους scil.) τῶν Αἰγυπτίων· καὶ δύο κατ' αὐτοὺς εἶναι ἀρχαί, ἀγαθὸν δαίμονα καὶ κακὸν δαίμονα, καὶ τῷ μὲν ὄνομα εἶναι Ζεὺς καὶ Ὀρομάσσης, τῷ δὲ Ἄδης καὶ Ἀραιμάνιος. Φησὶ δὲ τοῦτο καὶ Ἑρμιππος ἐν τῷ πρώτῳ περὶ Μάγων, καὶ Εὐδόξος ἐν τῇ Περιόδῳ, καὶ Θεόπομπος ἐν τῇ ὀγδόῃ τῶν Φιλικῶν. Cf. Metaphys., I. XIII, 4, § 4, Endemus ap. Damascium de Principiis, p. 384.

2. (22.)

Plinius, Hist. nat. XXX, 2 : *Eudoxus qui inter sapientiae sectas clarissimam utilissimamque eam (magicam scil.) intelligi voluit, Zoroastrem hunc sex millibus annorum ante Platonis mortem fuisse prodidit. Sic et Aristoteles.*

Melius hoc puto referetur ad primum librum.

DE PHILOSOPHIA.

E LIBRO PRIMO.

1.

Ægyptiis antiquiores magos esse Aristoteles auctor est in primo de Philosophia libro, duoque secundum illos esse principia, bonum dæmonem et malum : alterum ex his Jovem et Oromasdem, alterum Platonem et Arimanium dici. Quod Hermippus quoque in primo de Magis ait et Eudoxus in Periodo et Theopompus Philippicorum libro octavo.

3.

In carminibus Orpheo tributis dicit Aristoteles, quod

dialogi de Philosophia quam ad Magicum, ad quem Rose retulit. E Plinio Isidorus Orig. VIII, 9, 1; de cujus errore a Hrabano Mauro, de Universo, t. I, p. 204, et Burleio, in Vitis Philosoph., de Zoroastre philosopho, exscripto, cf. Rose, de Aristot. libr. ord. p. 85.

3. (23.)

Joannes Philop. in Arist. de Anima, I, 5, 15 : Ἐν τοῖς Ὀρφικοῖς καλούμενοις ἔπαισι, fol. F, 3, recto : Λεγομένοις εἶπαν, ἐπειδὴ μὴ δοκεῖ Ὀρφέως εἶναι τὰ ἔπη, ὥς καὶ αὐτὸς ἐν τοῖς περὶ Φιλοσοφίας λέγει· αὐτοῦ μὲν γὰρ εἶσι τὰ δόγματα, ταῦτα δὲ φησὶν Ὀνομάκριτον ἐν ἔπαισι κατατείνειν. Codd. et ed. ὄνομα κρείττον ἐνέπεισι. Pro κατατείνειν malletm καταθείνειν.

Cicero de Natura deorum, I, 38 : *Orpheum poetam docet Aristoteles nunquam fuisse et hoc Orphicum carmen Pythagorei ferunt cujusdam fuisse Cercopis.* Nullo modo illud dicere voluit Aristoteles, quæ sententia Ciceronis verborum esse potest, Orpheum nunquam exstitisse, sed non ejus fuisse carmina quæ sub ejus nomine circumferebantur. Similis fortasse error latet apud Suidam s. Ὀρφεύς : Ὀδρῦσις ἐποποιός· Διονύσιος δὲ τοῦτον οὐδὲ γεγονέναι λέγει.

4. (24.)

Synesi-Encom. Calvit., c. 22 : Εἰ δὲ καὶ ἡ παροιμία σοφόν. Πῶς δ' οὐχὶ σοφὸν περὶ ὧν Ἀριστοτέλης φησὶν, ὅτι παλαιὰς εἰσι φιλοσοφίας (v. l. ιστορίας) ἐν ταῖς μεγίσταις ἀνθρώπων φθοραῖς ἀπολομένης ἐγκαταλείμματα περισώθεντα διὰ συντάξαν καὶ δεξιότητα; Simillimus locus est Metaphys., XI, 9, § 13. Cf. Bernays, *Theophrastos Schrift über die Fremmdigkeit*, Berlin, 1866, p. 170.

5. (25.)

Porphyrus ex τοῦ περὶ τοῦ Γνωθῆαι σαυτὸν, in Joann. Stobæi Florileg., XXI, 26 : Τί ποτε ἔν

Orpei non esse putat, ut ipse in libris de Philosophia dixit. Orpei enim sunt sententiæ, illas vero Onomacritus versibus dicitur expressisse.

4.

Proverbiis quoque sapientia inest. Cur autem non ita easet, quum de proverbiis dicat Aristoteles, reliquias esse veteris sapientiae quæ in maximis calamitatibus hominum perierit, ob aptam brevitate servatas?

5.

Qualenam fuerit et a quo profectum sacrum illud Pythicum præceptum, quod deo supplices futuros, cognoscere sese jubet?... Sed sive Phemonoe... sive Phanothea..

ἄρα, καὶ τίνας τὸ ἱερὸν πρόσταγμα τὸ ἐν Πυθοί, δ γνῶναι ἑαυτὸν τοῖς τοῦ θεοῦ δεησόμενοις προσ-
γορεύει; ... Ἄλλ' εἴτε Φημισόνῃ... εἴτε Φανοθέα...
εἴτε καὶ Βίαντος ἢ Θαλοῦ ἢ Χίλωνος ἦν ἀνάθημα...
εἴτε Κλεάρχῳ (deest hoc fragm. ap. Müller.),
παρεκτέον μᾶλλον τοῦ μὲν Πυθίου φράζοντι εἶναι
παράγγελμα, χρησθῆναι δὲ Χίλωνι τὸ ἀρίστον ἀνθρώ-
ποις μαθεῖν πυνθανομένῳ· εἴτε καὶ πρὸ Χίλωνος ἦν
εἰτε ἀνάγραπτον ἐν τῷ ἱδρυθέντι νεῷ μετὰ τὸν πέ-
τερινόν τε καὶ χαλκοῦν, καθάπερ Ἀριστοτέλης ἐν τοῖς
περὶ Φιλοσοφίας εἴρηκε.

Non aliter Clemens Alex. Strom., I, 14, 60,
p. 129 Sylb. : Τὸ μὲν οὖν Γνωθὶ σαυτὸν οἱ μὲν
Χίλωνος ὑπεκλήφασι, Χαμαιλέων δὲ ἐν τῷ περὶ Θεῶν
Θαλοῦ, Ἀριστοτέλης δὲ τῆς Πυθίας.

6. (26.)

Plutarch. adv. Colot., c. 20 : Ὁ δὲ Ἡράκλειτος
ὡς μέγα τι καὶ σεμνὸν διαππραγμένους, « Ἐδίζησά-
μην, φησὶν, ἑμαυτόν. » Καὶ τῶν ἐν Δελφοῖς γραμ-
μάτων θεϊότατον ἰδοῦσι τὸ Γνωθὶ σαυτόν, δ δὴ καὶ
Σωκράτει ἀπορίας καὶ ζητήσεως ταύτης ἀρχὴν ἐνίδω-
κεν (cf. Plat. Alcib. I, p. 124), ὡς Ἀριστοτέλης
ἐν τοῖς Πλατωνικοῖς εἴρηκε.

Num hæc recte ad libros de Philosophia refe-
rantur dubitari licet, quum, quæ a Plutarcho
vocantur Πλατωνικά, libri περὶ τ' Ἀγαθοῦ esse
possint.

7. (27.)

Clemens Alex. Strom., I, 14, 61 : Τὸ δ' « Ἐγ-
γύα, πάρα δ' ἄτα », Κλειμένης μὲν ἐν τῷ περὶ Ἡσιόδου
Ὁμήρω φησὶ πραιρεῖσθαι διὰ τούτων·

Δεῖλαί τοι δεῖλῶν τε καὶ ἐγγύα ἐγγυάσθαι (Od. θ, 351).

Οἱ δὲ περὶ Ἀριστοτέλη Χίλωνος αὐτὸ νομί-

sive Biantis aut Thaletis hoc velut anathema sit... sive
Clearcho potius credendum est, qui hanc sententiam ab
ipso Pythio responsam ait Chiloni roganti, quid homi-
nibus optimum esset edoceri, sive ante Chilonis ætatem
fuerit inscriptum fundato templo post lapideum et æreum,
ut Aristoteles in libris de Philosophia meminit.

Nosce te ipsum, alii ut Chilonis dictum acceperunt, Cha-
maeleon in libro de Diis ut Thaletis, Aristoteles ut Py-
thiæ.

6.

Heraclitus quidem tanquam re magna et præclara
gesta, Quæsi, inquit, me ipsum. Et inter ea quæ Del-
phis scripta sunt, maxime divinum illud creditum est,
Noris te ipsum : idque hujus dubitationis et inquisi-
tionis Socrati ansam dedit, ut ait in Platonis Aristote-
les.

ζουσι, Δίδυμος δὲ Θαλοῦ φησὶν εἶναι τὴν παραίνεσιν.
Cf. M. Schmidt, *Didymi Chalc. fragm.*, p. 373.
Diodor. Exc., IX, 14 : Ὅτι Χίλων ἀφικόμενος εἰς
Δελφοὺς καὶ καθάπερ ἀπαρχὰς ποιούμενος τῷ θεῷ τῆς
ἰδίας συνέσεως, ἐπέγραψεν ἐπὶ τινὰ κίονα τρία ταῦτα·
Γνωθὶ σεαυτόν, καὶ Μηδὲν ἄγαν, καὶ τρίτον Ἐγγύα,
πάρα δ' ἄτα. Quorum secundum Aristoteles tri-
buit Chiloni, τὸ Χιλώνειον vocans, Rhetor. II,
12, 14.

8. (28.)

Harpocration, s. v. Ἀρχὴ ἄνδρα δείκνυσι· Δημο-
σθένης προοίμιος, δημογορικοῖς. Σοφοκλῆς μὲν οὖν ἐν
ταῖς Ἑλεγείαις Σολωνός (cf. Bergk. Lyrici Gr. p. 572
ed. 1866) φησιν αὐτὸ εἶναι ἀπόφθεγμα, Θεόφραστος
δ' ἐν τῷ [περὶ] Παροιμιῶν καὶ Ἀριστοτέλης
Βίαντος.

Hæc, licet in Ethicis Nicom. V, 1, 16, legatur :
Καὶ διὰ τοῦτο εὖ δοκεῖ τὸ τοῦ Βίαντος, εἰ ἀρχὴ ἄνδρα
δείξει, ad quæ vet. int. : Οἱ μὲν Χίλωνι τιθέσιν
τὴν γνώμην, οἱ δὲ Βιάντι, εἰ ἀρχὴ τὸν ἄνδρα
δείκνυσι, sive ad libros de Philosophia, sive ad
Politiam quandam, Priensium fortasse (cf.
Ros. l. I. p. 536) spectant, quum Ethicorum
libri minime inter illos sint, quorum testimo-
nium a veteribus, id est Alexandrinis gram-
maticis, e quibus copias suas derivavit Harpo-
crat, adhiberi soleat. Nec minus oportet
illum, qui primus in hac re auctoritate Aristotelis
usus est, sive is Didymus sive alius quis fuit,
ante oculos habuisse locum, in quo de Biante
auctore illius dicti, plura et magis diserta tradita
erant, quam quæ quasi transcurso in Ethicis
dicta sunt. Librum Aristotelis περὶ Παροιμιῶν, de
quo cogitabat Maussacus in notis ad l. I. Harpo-
crat, revera existisse nullo satis certo

7.

Illud : Sponde, noxa præsto est, Cleomenes quidem
in libro de Hesiodo dicit prius dictum fuisse ab Homero
his verbis :

Miseræ pro miseris etiam sponstones ad spondendum ;

Aristoteles vero existimat id fuisse Chilonis ; Diklymus
autem dicit admonitionem fuisse Thaletis.

8.

Magistratus virum demonstrat : Demosthenes in
Exordiis concionum. Sophocles in Elegiis apophthegma
hoc tribuit Soloni : sed Theophrastus in libro de Prover-
biis et Aristoteles, Bianti.

testimonio comprobatur. De ipso proverbio cf. Diogenian. II, 94; Apostol. IV, 1; XVIII, 32.

9. (29.)

Etymol. M. p. 722, 16: Σοφιστής· κυρίως δ σοφισζόμενος· ὁ δὲ Ἀριστοτέλης σοφιστὰς λέγει τοὺς ἐπὶ σοφούς· ἐλέγθη δὲ καὶ ὁ ἐθελοφιλόσοφος σοφιστής, ὁ δὲ τῷ ὄντι σοφός· ὅθεν ἐπεπόλαζε λέγειν· « Φιλοσόφει »

ὅρρ' εὖ γινώσκῃς ἡμῶν θεὸν ἢ δὲ σοφιστὴν »

(II. E. 128). Nūn σοφιστὰς τοὺς διατριβῶν προισχυζόμενους. Οὕτως Ἀπολλώνιος (Ἡλιόδωρος cod. Marc.) ἐν Ἐξηγήσει τῶν Ἡροδότου γλωσσῶν. Cf. Diog. Laert. I, 12: Οἱ δὲ σοφοὶ καὶ σοφισταὶ ἐκαλοῦντο. Schol. ad Iliad. ο, 410: Οἱ γὰρ παλαιοὶ πάντας σοφοὺς σοφιστὰς ἐκάλουν. Iamblich. vit. Pythag. c. 18, 83: Ἔστι δὲ αὕτη ἡ αὕτη τῇ τῶν ἐπὶ σοφιστῶν λεγομένη σοφία.

10. (30.)

Sextus Emp. adv. Dogm. IV, 46: Μὴ εἶναι δὲ (κίνησιν φασί scil.) οἱ περὶ Παρμενίδην καὶ Μελισσον, οὓς δ' Ἀριστοτέλης στασιώτας τε καὶ ἀφυσικούς· κίχληκεν· στασιώτας μὲν ἀπὸ τῆς στάσεως, ἀφυσικούς δὲ οἱ ἀρχὴ κινήσεώς ἐστιν ἡ φύσις, ἣν ἀνεῖλον φάμενοι μηδὲν κινεῖσθαι.

Ad dialogum de Philosophia retulit hæc Bernaysius, l. I. p. 98. Ceterum στασιώτας Parmenidem et Melissum vocaverat jam Plato in Theæteto p. 181, A, unde Rosius, p. 118, suspicatus est apud Sextum nomen Aristotelis ex errore pro Platonis positum fuisse. Nihil tamen obstat quominus magistrum in hoc secutus sit Aristoteles, præsertim quum eosdem solus ἀφυσικούς appellasset videatur.

9.

Aristoteles sophistas vocat septem sapientes.

10.

Non esse autem motum dicunt Parmenides et Melissus, quos Aristoteles vocavit statores et non physicos; statores quidem a statione, non physicos autem, quoniam natura est principium motus, quem sustulerunt dicentes nihil moveri.

11.

Refert Aristoteles magum quendam ex Syria profectum Athenas et alia Socrati infausta prædixisse et mortem violentam ei futuram.

12.

Aristoteles et Delphos venisse narrat Socratem: Isthmum quoque Favorinus in primo Commentariorum adiisse refert.

ARISTOTELES. VOL. IV.

11. (31.)

Diog. Laert. II, 45: Φησὶ δ' Ἀριστοτέλης Μάγον τινὰ ἐλθόντα ἐκ Συρίας εἰς Ἀθήνας τὰ τε ἄλλα καταγνῶναι τοῦ Σωκράτους, καὶ δὴ καὶ βίαιον εἶσεσθαι τὴν τελευταὴν αὐτοῦ.

12. (32.)

Diog. Laert. II, 23: Καὶ Πυθώδῃ ἐλθεῖν (τὸν Σωκράτην scil.) Ἀριστοτέλης φησὶν· ἀλλὰ καὶ εἰς Ἴσθμὸν, ὡς Φαβωρίνος ἐν τῷ πρώτῳ τῶν Ἀπομνημονευμάτων.

13. (33.)

Cicer. Tuscul. Disput. III, 28, 69: *Itaque ARISTOTELES veteres philosophos accusans, qui existimavissent philosophiam suis ingentiis esse perfectam, ait eos aut stultissimos aut gloriosissimos fuisse, sed se videre quod paucis annis magna accessio facta esset, brevi tempore philosophiam plane absolutam fore. Eadem ex Cicerone Lactantius Inst. divin. III, 28.*

E. LIBRO SECUNDO.

14. (34.)

Proclus apud Joannem Philoponum c. Proclum de Mundi æternitate, II, 2, fol. B, 1, verso ed. Venet. 1535: Καὶ αὐτὸς δὲ ὁ Πρόκλος ἐν πολλοῖς τε ἄλλοις τὴν τῶν φιλοσόφων (Πλάτωνος καὶ Ἀριστοτέλους scil.) διαφωνίαν διαπερνῶν τῇ περὶ τῶν ἰδεῶν ὑποθέσει φιλαλήθως ὡμολόγηκεν. Ἐν γοῦν τῷ λόγῳ δὲν ἐπέγραψεν Ἐπισκεψίς τῶν πρὸς τὸν Πλάτωνα Τίμαιον ὑπ' Ἀριστοτέλους ἀντειρημένων, ἐν τῷ πρώτῳ κεφαλῶν ταῦτ' αὖ φησιν ἐπὶ λέξεως· « Ὁ δὲ Ἀριστοτέλης καὶ πρὸς αὐτὸ τὸ ὄνομα δυσχεραίνει τοῦ

E. LIBRO SECUNDO.

14.

Ipse vero Proclus cum in multis aliis tum et in doctrina de ideis Platonis et Aristotelis dissensionem ingenue fatetur. In libro quidem quem inscripsit: Exploratio eorum quæ ab Aristotele contra Platonis Timæum dicta sunt, primo capite, hæc sunt ipsa ejus verba: « Aristoteles vero et illud ipsum improbat quod exemplaria ideæ vocantur, metaphorice hoc dictum esse affirmans, at multo magis impugnat universæ doctrinam quæ ideas inducit et præcipue *ipsam-animal*, ut in Metaphysica scripsit. Neque scio an ille vir aliud ex his quæ a Platone dicta sunt æque rejecerit ac doctrinam de ideis, nec solum in logicis scriptis « inania signenta » ideas vocans, sed et in Ethicis *ipsam-bonum* impugnans et in Physicis quum ad ideas generationes referri nolit, ut in

παραδείγματος (Metaph. I, 9, 8), μεταφορικὸν αὐτὸ λέγων καὶ πολλῶ ἄλλον πρὸς τὸ δόγμα μάχεται καὶ ἀπλῶς τὸ τὰς ἰδέας εἰσάγον καὶ διαφερόντως πρὸς τὸ αὐτοῦτον, ὡς ἐν τῇ Μετὰ τὰ Φυσικὰ (πραγματεία scil.) γέγραφε (VII, 16, 7). Καὶ κινδυνεύει μὴδὲν οὕτως ὁ ἀνὴρ ἐκείνος ἀποποιήσασθαι τῶν Πλάτωνος ὡς τὴν τῶν ἰδεῶν ὑπόθεσιν οὐ μόνον ἐν λογικοῖς τερετίσματα τὰ εἶδη καλῶν (Anal. poster. I, 22. § 8), ἀλλὰ καὶ ἐν Ἠθικοῖς (Eth. Nic. I, 4), πρὸς τὸ αὐτοπαθὸν διαμαχόμενος, καὶ ἐν Φυσικοῖς οὐκ ἀξίων τὰς γενέσεις εἰς τὰς ἰδέας ἀναφέρειν, ὡς ἐν τοῖς περὶ Γενέσεως λέγει καὶ Φθορᾶς (II, 9), καὶ ἐν τῇ Μετὰ τὰ φυσικὰ πολλῶ πλέον, ἅτε περὶ τῶν ἀρχῶν πραγματευόμενος, καὶ κατατείνων μακρὰς κατηγορίας τῶν ἰδεῶν, ἐν τοῖς πρώτοις, ἐν τοῖς μέσοις, ἐν τοῖς τελευταίοις τῆς πραγματείας ἐκείνης, καὶ ἐν τοῖς Διαλόγοις σαφέστατα κεκραγὼς μὴ δύνασθαι τῷ δόγματι τοῦτω συμπαθεῖν, κἄν τις αὐτὸν οἴηται διὰ φιλονεικίαν ἀντιλέγειν. « Οὕτω καὶ ὁ Πρόκλος λαμπρῇ τῇ φωνῇ τὴν διαφωνίαν τῶν φιλοσόφων ὠμολόγηκεν.

Hinc ea fortasse illustrantur quæ apud eundem Joannem Philoponum, cui hoc insigne Procli testimonium debetur, legimus, in Aristot. Analyt. post. f. 53, verso, p. 228, B, 16 Brand., ad locum ab ipso Proclo laudatum, I, 22. 8, ubi ideas philosophus τερετίσματα vocat: Ἰστορεῖται δὲ ὅτι καὶ ζῶντος τοῦ Πλάτωνος καρτερώτατα περὶ τούτου τοῦ δόγματος (τῶν ἰδεῶν scil.) ἐνέστη ὁ Ἀριστοτέλης τῷ Πλάτῳ. Ex eodem vero fonte quo Proclus, Plutarchus quoque hausisse videtur, adversus Coloten, c. 14: Τὰς γε μὴν ἰδέας, περὶ ὧν ἐγκαλεῖ τῷ Πλάτῳ, πανταχοῦ κινῶν ὁ Ἀριστοτέλης, καὶ πᾶσαν ἐπάγων ἀπορίαν αὐταῖς ἐν τοῖς ἡθικοῖς ὑπομνήμασιν, ἐν τοῖς φυσικοῖς, διὰ τῶν ἐξωτερικῶν διαλόγων, φιλονεικώτερον ἐννοίᾳ ἔδοξεν ἢ φιλοσοφώτερον ἐκ [*] τῶν δογμάτων τούτων, ὡς προδόμενος τῇ Πλάτωνος ὑπεριδεῖν φιλοσοφίαν οὕτω

μακρὰν ἢν τοῦ ἀκολουθεῖν, ubi, nescio an jure, ante ἐν τοῖς φυσικοῖς, ἐν τοῖς μετὰ τὰ φυσικὰ inseri voluit Bernaysius, l. I. p. 46, quum, ut citandi modus demonstrare videtur, e scriptore sua habuerit Plutarchus, illa ipsa Μετὰ τὰ φυσικὰ denominatione antiquiore. Cum illo διὰ τῶν ἐξωτερικῶν διαλόγων, quod a suspicione corruptionis per glossatorem inductæ non alienum est, conferri vix possunt quæ apud Davidem in Aristot. Categor. p. 26, B, 35 Brand.: ἐν μὲν τοῖς διαλογικοῖς τοῖς ἐξωτερικοῖς, leguntur, quippe quæ per appositionem, ut vocant, dicta sunt.

15. (35.)

Syrianus in Aristot. Metaphys. XII, 9, apud Brandis. scholia in Arist. Metaph. Berol. 1837, p. 322, 4: Ἐπεὶ ὅτι καὶ αὐτὸς (ὁ Ἀριστοτέλης scil.) ὁμολογεῖ μὴδὲν εἰρηκεῖναι πρὸς τὰς ἐκείνων (τῶν Πλατωνικῶν πρὸ τοῦ Ξενοκράτους scil. cf. Bonitz. in comm. ad Metaph. p. 544) ὑποθέσεις μὴδ' ὅλως παρακολουθεῖν τοῖς εἰδητικοῖς ἀριθμοῖς, εἴπερ ἕτεροι τῶν μαθηματικῶν εἰεν, μαρτυρεῖ τὰ ἐν τῷ β' τῶν περὶ τῆς Φιλοσοφίας ἔχοντα τοῦτον τὸν τρόπον: « Ὡστε εἰ ἄλλος ἀριθμὸς αἱ ἰδέαι, μὴ μαθηματικὸς δὲ, οὐδεμίαν περὶ αὐτοῦ σύνεσιν ἔχομεν ἄν. Τίς γὰρ τῶν γε πλείστων ἡμῶν συνήσιν ἄλλον ἀριθμὸν; » « Ὡστε καὶ νῦν ὡς πρὸς τοὺς πολλοὺς τοὺς οὐκ εἰδότες ἄλλον ἢ τὸν μοναδικὸν ἀριθμὸν πεποιήται τοὺς ἐλέγχους, τῆς δὲ τῶν θείων ἀνδρῶν διανοίας οὐδὲ τὴν ἀρχὴν ἐφύλατο. Ex Alexandro hæc ducta videntur. Verbis Syriani usus erat Brandis, De perditis Aristotelis libris de Ideis et de Bono sive Philosophia, Bonnæ 1823, p. 47.

16. (36.)

Schol. in Proverbia Salomonis, cod. Paris.

. libris de Generatione et Corruptione, et multo magis in Metaphysicis quum ibi de principiis agat, initio, medio et fine horum librorum, et in Dialogis ubi non dubiis verbis pronuntiavit, se non posse cum illa opinione consentire, etiamsi quis credat se propter contentionis studium illi obloqui. » Ita et Proclus clara voce dissensionem philosophorum fatetur.

Narratur etiam vivente Platone acerrime propter idearum doctrinam ab Aristotele impugnatum esse Platonem.

Ideas autem Platonicas Aristoteles ubique incessens dictis, in Moralibus, in Naturalibus Commentariis, in Dialogis exotericis, visus est quibusdam majore contentionis quam sapientiæ studio id fecisse, ut qui sibi proposuisset philosophiam Platonis contemnere: tantum abest ut eum fuerit secutus.

15.

Quia quod etiam ipse Aristoteles fatetur nihil dixisse contra Platoniorum (ante Xenocratem) suppositiones, nec omnino insequi ideales numeros, si sint a mathematicis diversi, testantur quæ in secundo libro de Philosophia hoc modo se habent: « Quare si alius numerus sunt ideæ, sed non mathematicus, nullam de ipso intelligentiam haberemus, quis enim e maximo saltem numero nostrum alium numerum intelligit? » Quare et nunc contra multos alium numerum non cognoscentes, quam ex unitatibus constitutum facit redargutiones; divinorum autem virorum sensus nec omnino attingit.

16.

Aristotelis. Sive unum est principium sive multa. Si

174, f. 46 recto : Ἀριστοτέλους· ἡ ἀρχὴ ἢ μία ἢ πολλαί. Καὶ εἰ μὲν μία, ἔχομεν τὸ ζητούμενον· εἰ δὲ πολλαί, ἢ τεταγμέναι ἢ ἀτακτοί. Ἄλλ' εἰ μὲν ἀτακτοί, ἀτακτοτέρα τὰ ἐξ αὐτῶν. Καὶ οὐκ ἔστι κόσμος ὁ κόσμος, ἀλλ' ἀκοσμία· καὶ ἔστι τὸ παρὰ φύσιν τοῦ κατὰ φύσιν μὴ ὄντος· εἰ δὲ τεταγμέναι, ἢ ἐξ ἑαυτῶν ἐτάχθησαν, ἢ ὑπὸ ἔξωθεν τινὸς αἰτίας. Ἄλλ' εἰ μὲν ὑπ' ἑαυτῶν ἐτάχθησαν, ἔχουσι τι κοινὸν τὸ συνάπτον αὐτάς, καὶ αὐτὸ ἡ ἀρχή.

Qui hanc primus e codice protulit argumentationem, Rosius (cf. l. l. p. 185), eam primum subiecerat titulo περὶ Ἀρχῆς, ex indicibus tantum noto. Propius fortasse ad veritatem accedit, quod idem in Additam., p. 710, conjecit, e dialogo de Philosophia desumptam esse.

17. (37.)

Cicero de Finibus, II, 12, 39 : *Primum (se-movendas putabo sententias scil.) Aristippi Cyrenaicorumque omnium, quos non est veritum in ea voluptate, quæ maxima dulcedine sensum moveret, summum bonum ponere, contemnentes istam vacuitatem doloris. Hi non viderunt, ut ad cursum equum, ad arandum bovem, ad indagandum canem, sic hominem ad duas res, ut ait Aristoteles, ad intelligendum et agendum esse natum quasi mortalem deum; contraque ut tardam aliquam et languidam pecudem, ad pastum et ad procreandi voluptatem hoc divinum animal ortum esse voluerunt; quo nihil mihi videtur absurdius.*

18. (38.)

Sextus Empir. adv. Dogm. III, 20-22 : Ἀριστοτέλης δὲ ἀπὸ δυοῖν ἀρχῶν ἔννοιαν θεῶν ἔλεγε γηγονέαι ἐν τοῖς ἀνθρώποις, ἀπὸ τε τῶν περὶ τὴν ψυχὴν συμβαινόντων καὶ ἀπὸ τῶν μετεώρων. Ἄλλ'

ἀπὸ μὲν τῶν περὶ τὴν ψυχὴν συμβαινόντων διὰ τοῦς ἐν τοῖς ὕπνοις γινομένους ταύτης ἐνθουσιασμοὺς καὶ τὰς μαντείας. Ὅταν γάρ, φησιν, ἐν τῷ ὕπνῳ καθ' ἑαυτὴν γένηται ἡ ψυχὴ, τότε καὶ ἴδιον ἀπολαβούσα φύσιν προμαντεύεται τε καὶ προαγορεύει τὰ μέλλοντα. Τοιαυτὴ δὲ ἔστι καὶ ἐν τῷ κατὰ τὸν θάνατον χωρίζεσθαι τῶν σωμάτων. Ἀποδέχεται γοῦν καὶ τὸν ποιητὴν Ὅμηρον ὡς τοῦτο παρατηρήσαντα· παποίηκε γὰρ τὸν μὲν Πάτροκλον ἐν τῷ ἀναίρεισθαι προαγορεύοντα περὶ τῆς Ἑκτορος ἀναίρεσεως (II. π, fin.), τὸν δ' Ἑκτορα περὶ τῆς Ἀχιλλεύου τελευτῆς (II. χ. 58, ss.). Ἐκ τούτων οὖν, φησιν, ὑπενόησαν οἱ ἄνθρωποι εἶναι καὶ θεόν, τὸ καθ' ἑαυτοῦ (ὃν θεῖον καθ' ἑαυτὸ ὄν. Bern.), δοικὸς τῇ ψυχῇ καὶ πάντων ἐπιστημονικώτατον. Ἀλλὰ δὴ καὶ ἀπὸ τῶν μετεώρων θεασάμενοι γὰρ μεθ' ἡμέραν μὲν ἥλιον περιπολοῦντα, νύκτωρ δὲ τὴν εὐστακτον τῶν ἄλλων ἀστέρων κίνησιν, ἐνόμισαν εἶναι τινα θεὸν τὸν τῆς τοιαύτης κινήσεως καὶ εὐταξίας αἰτίαν. Τοιοῦτος μὲν καὶ δ' Ἀριστοτέλης.

Hæc cum fragm. 19 non male Eudemo tribuerat Krische, l. l. p. 17 et 304 : potius tamen, præeunte Brandisio, *Geschichte der gr.-rœm. Philosophie, B. II, 2, erste Hælfte*, p. 84, ad dialogum de Philosophia referenda sunt.

19. (39.)

Ultima, quæ tantummodo indicavit Sextus Empiricus, ex ipsius Aristotelis verbis expressisse videtur Cicero, de Natura deorum, II, 37 : *Certe ita temere de mundo effutiunt, ut mihi quidem nunquam hunc admirabilem cæli ornatum, qui locus est proximus, suspexisse videantur. Præclare ergo Aristoteles : « Si essent, inquit, qui sub terra semper habitavissent bonis et illustribus domiciliis, quæ essent ornata signis atque picturis instructaque rebus iis omnibus, quibus abundant ii qui beati putantur, nec tamen exi-*

unum, habemus id quod queritur; si multa, sive ordinata sive inordinata sunt. Si sunt inordinata quæ ex illis gignuntur, etiam magis inordinata sunt et mundus non est mundus (κόσμος, id est ordo) sed ordinis defectus (ἀκοσμία). Et id viget quod contra naturam est, quum id quod secundum naturam est non sit. Si ordinata, sive a semet ipsis ordinata sunt sive ab externa causa. Sin autem a semet ipsis ordinata sunt, habent aliquid commune quod ea connectit, id vero principium.

18.

Aristoteles autem dicebat ex duobus principiis ortam esse dei notionem inter homines, nempe et ex iis quæ in anima accidunt et ex sublimibus. Ex iis quidem quæ in anima accidunt propter divinos ejus in somnis afflatus et

divinationes. Quando enim, inquit, in somnis anima per se fuerit, tunc sua propria recepta natura et divinit et futura præsentat. Talis est autem etiam dum in morte separatur ab iis quæ corpus habent : admittit enim Homerum quoque poetam, ut qui hoc observaverit. Fecit enim Patroclum quidem, dum interimeretur, prædicentem cædem Hectoris, Hectorem autem Achillis. Ex his ergo, inquit, suspicati sunt homines, deum esse aliquid quod ex se est, simile animæ, et est omnium scientissimum. Sed et ex sublimibus : nam quum contemplati essent solem quidem interdiu circumeuntem, noctu autem ordinatum aliarum stellarum motum, existimarunt esse deum aliquem, auctorem hujus motionis et ordinis. Atque hæc quidem Aristoteles.

sent unquam supra terram, accepissent autem fama et auditione esse quoddam numen et vim deorum, deinde aliquo tempore patefactis terræ faucibus ex illis abditis sedibus evadere in hæc loca, quæ nos incolimus, atque exire potuissent, quum repente terram et maria cælumque vidissent, nubium magnitudinem ventorumque vim cognovissent adspexissentque solem, ejusque tum magnitudinem pulchritudinemque, tum etiam efficientiam cognovissent, quod is diem efficeret, toto cælo luce diffusa, quum autem terras nox opacasset, tum cælum totum cernerent astris distinctum et ornatum lunæque luminum varietatem tum crescentis tum senescentis, eorumque omnium ortus et occasus atque in omni æternitate ratos immutabilesque cursus, hæc quum viderent, profecto et esse deos et hæc tanta opera deorum esse arbitrarentur. » Atque hæc quidem ille.

Hæc scribenti Aristoteli sine dubio observatam fuisse notissimam imaginem hominum in caverna subterranea victorum, jam olim Patritius, *Discuss. Peripatetic.* t. I, p. 75, observaverat. Ipse vero Sextus adv. Dogm. III, 26-27, eadem uberius ex Aristotele, ut videtur, exsecutus est :

20. (40.)

Ἕνιοι δὲ ἐπὶ τὴν ἀπαράβατον καὶ εὐταχτον τῶν οὐρανίων κίνησιν παραγινόμενοι φασὶ τὴν ἀρχὴν ταῖς τῶν θεῶν ἐπινοίαις ἀπὸ ταύτης γεγονέναι πρῶτον· ὥσπερ γὰρ εἰ τις ἐπὶ τῆς Τρωικῆς καθεζόμενος Ἰδῆς ἑώρα τὴν τῶν Ἑλλήνων στρατείαν μετὰ πολλοῦ κόσμου καὶ τάξεως τοῖς πεδίοις προσιοῦσαν,

Ἰκπῆας μὲν πρῶτα σὺν ἱπποῖσιν καὶ ὄχεσφιν, πεζοὺς δ' ἐξόκειν (II. σ, 297),

20.

Nonnulli autem considerantes certum constantemque et ordinatum motum celestium dicunt omnino deorum notiones ex eo primum ortas esse hominibus. Quo modo enim, si quispiam sedens super Trojanam Idam vidisset Græcorum exercitum decenter et ordinate in campis procedere,

Primum equites et equos cum curribus atque deinde vim peditum,

ei omnino venisset in mentem quod sit aliquis qui regit ac moderatur et militibus, qui ab ipso reguntur, eum ordinem servare imperat, nempe Nestor aut aliquis alius ex heroibus qui scit

Instruxisse equites, peditesque scuta gerentes :

et quomodo, qui est navis peritus, quum primum conspexerit navem, quæ secundo vento fertur et velis omnibus bene est instructa, intelligit esse aliquem qui eam re-

πάντως ἂν ὁ τοιοῦτος εἰς ἔννοιαν ἦλθε τοῦ ὅτι ἔστι τις ὁ διατάσσων τὴν τοιαύτην τάξιν καὶ ἐγκυβερνῶν τοῖς ὑπ' αὐτὸν κοσμουμένοις στρατιώταις, ὅλον Νέστορα ἢ ἄλλος τις τῶν ἡρώων, ὃς ἦδει

Κοσμήσθαι ἱπποὺς τε καὶ ἄνιρες ἀσπιδιώτας (II. β, 354)

καὶ ὃν τρόπον ὁ ἔμπειρος νεὺς ἅμα τῇ θεάσασθαι πόρρωθεν ναῦν οὐρίῳ δυωκομένην πνεύματι καὶ πᾶσι τοῖς ἱστίοις εὐτρεπιζομένην, συνίησιν ὅτι ἔστι τις ὁ κατευθύνων ταύτην καὶ εἰς τοὺς προκειμένους λιμένας καταντῶν, οὕτως οἱ πρῶτον εἰς οὐρανὸν ἀναβλέψαντες καὶ θεασάμενοι ἥλιον μὲν τοὺς ἀπὸ ἀνατολῆς μέχρι δύσεως δρόμους σταδίουόντα, ἀστέρων δὲ εὐτάκτους τινὰς χορείας, ἐπεζήτησαν τὸν δημιουργὸν τῆς περικαλλοῦς ταύτης διακοσμήσεως οὐκ ἐκ ταυτομάτου συγχάζομενοι συμβαίνειν αὐτὴν ἀλλ' ὑπὸ τινος κρείττονος καὶ ἀφάρτου φύσεως, ἥτις ἦν θεός. Similia quædam in Metaphys. XI, 10, § 1, invenies.

E LIBRO TERTIO.

21. (41.)

Simplicius in Aristot. de Cælo, I, 9, 11 (ad verba philosophi : Καὶ γὰρ καθάπερ ἐν τοῖς ἐγκυκλίοις φιλοσοφήμασι περὶ τὰ θεῖα πολλάκις προφαίνεται τοῖς λόγοις ὅτι τὸ θεῖον ἀμετάβλητον, ἀναγκαῖον εἶναι πᾶν τὸ πρῶτον καὶ ἀκρότατον.) p. 487, A, 6 Brand., p. 130, A, 40 ed. Karsten. Traj. ad Rhén. 1866 : Λέγει δὲ περὶ τούτου ἐν τοῖς περὶ Φιλοσοφίας. Καθόλου γὰρ ἐν οἷς ἔστι τὸ βέλτιον, ἐν τούτοις ἔστι καὶ τὸ ἀρίστον. Ἐπεὶ οὖν ἔστιν ἐν τοῖς οὐσιν ἄλλο ἄλλου βέλτιον, ἔστιν ἄρα τι καὶ ἀρίστον, ὅπερ εἴη ἂν τὸ θεῖον. Εἰ οὖν τὸ μεταβάλλον (εἰ εἶν τι μεταβάλλει em. Bern.) ἢ ὑπ' ἄλλου μεταβάλλει ἢ ὑπ' ἑαυτοῦ, καὶ εἰ ὑπ' ἄλλου, ἢ κρείττονος ἢ χείρονος,

git et ad portus deducit propositos; ita qui primum cælum suspexerunt et contemplati quidem sunt solem ab oriente usque ad occidentem cursum suum veluti in stadio consistentem, stellarum autem quasdam ordine procedentes choreas, inquirebant opificem pulcherrimæ hujus ordinationis, eam conjectantes casu non accidere, sed a quadam potente natura et in quam non cadit interitus, quæ quidem est deus.

E LIBRO TERTIO.

21.

De divino loquitur Aristoteles in libris de Philosophia : Universe enim in his ubi aliquid melius est, aliquid etiam est optimum. Quum igitur in his quæ sunt, aliud alio melius est, est profecto aliquid optimum, quod divinum erit. Id vero quod mutatur sive mutatur ab alio sive a semet ipso; si ab alio, id erit sive melius sive deterius, si a semet ipso, vel in pejor mutabitur, sive pulchrius ali-

εἰ δὲ ὅρ' ἑαυτοῦ, ἢ ὡς πρὸς τι χεῖρον (ἢ πρὸς τὸ χεῖρον Bern.) ἢ ὡς καλλιονός τινος ἐφείμενον, τὸ δὲ θεῖον οὐδὲ κρείττον τι ἔχει ἑαυτοῦ ὅρ' οὐ μεταβληθήσεται, ἔκείνο γὰρ ἂν ᾗν θεϊότερον, οὔτε ὑπὸ χείρονος τὸ κρείττον πάσχειν θάμιν ἐστί, ἀμεταβλητον ἄρα ἐστί· καὶ μέντοι εἰ ὑπὸ χείρονος, φαῦλον ἂν τι προσελάμβανεν, οὐδὲν δὲ ἐν ἐκείνῳ φαῦλον. Ἄλλ' οὐδὲ ἑαυτὸ μεταβάλλει ὡς καλλιονός τινος ἐφείμενον, οὐδὲ γὰρ ἐνδεές ἐστι τῶν αὐτοῦ καλῶν οὐδενός· οὐ μέντοι οὐδὲ πρὸς τὸ χεῖρον, ὅτι μηδὲ ἄνθρωπος ἐκὼν ἑαυτὸν χεῖρω ποιεῖ, μήτε δὲ ἔχει τι φαῦλον μηδὲν ὅπερ ἂν ἐκ τῆς εἰς τὸ χεῖρον μεταβολῆς προσελαβὴν καὶ ταύτην δὲ ἀπὸ τοῦ δευτέρου τῆς Πλάτωνος Πολιτείας Ἀριστοτέλης μετέλαβε τὴν ἀποδείξιν.

Eadem e cod. Paris. 1910 edidit Ravaisson, *Essai sur la Métaphysique d'Aristote*, t. I, p. 67. Similia quædam habet Themistius Paraphr. in Ar. de Cælo (lat. ex hebraica vers. quæ ipsa ex arabica translata erat) fol. 16 verso, Venet. 1574: *Persæpe enim in vulgi plebisque de rebus divinis disputationibus exponitur, omnino consentaneum esse, in omni eo quod primum est et extremum, ut divinum sit nullamque mutationem consequatur. Nos autem videmus id ita se habere quemadmodum dicunt. Quod etiam quæ a nobis dicta sunt confirmat. Nam divinum corpus quod in circulum fertur profecto non commutatur nec mutationem admittit. Alioquin si commutaretur, necessarium foret ut vel ex se vel ab alio mutationem reciperet. Si ab alio, omnino id a quo commutatur nobilius exstisset. Quare consonum esset, ut ipsum nec divinum nec primum diceretur. Si vero ex se, in id profecto commearet quod nobilius esset. Etenim falsum ac dissentaneum foret, ut mutaretur in id quod turpius ac ignobilius exstisset. Nec defectus in eo invenitur, ut hoc nomine debeat in aliquid nobilius ac perfectius mutari. Nec demum turpe quippiam, ut id fugitare evitaretque. Rationi igitur consentaneum est, ut sempiternus motus ejus existat, etc.*

De hoc Simplicii loco tam contrariæ inter se in medium prolatae sunt sententiæ, ut, quum Bernays. l. l. p. 111, post Ravaisson. l. l. p. 67.

Bournot. *Platonica Aristotelis Opuscula*, Putbus, 1853 p. 17, evincere conetur ipsa verba Aristotelis, duobus tantum locis interpolata: καὶ μέντοι ... ἐν ἐκείνῳ φαῦλον, et μήτε δὲ ἔχει ... προσελαβὴν, exscripta fuisse a Simplicio, Rosius omnem hujus fragmenti auctoritatem evellere studeat, affirmans totam Simplicii, seu potius Alexandri, quem sequitur, argumentationem e Platonis loco, quem afferat Republ. II, p. 380, et ipsius Aristotelis verbis contineri. In qua tamen re longe illum a vero aberrasse puto: non enim video cur mirum esset Aristotelem cum Platone consentire, quum ab ipso Simplicio, vel quo usus est auctore, adjiciatur illum hanc argumentationem e Platone desumpsisse.

22. (42.)

Cicero Academ., II, 38, 119: *Quum enim tuus iste Stoicus sapiens syllabatim tibi ista dixerit, veniet flumen orationis aureum fundens Aristoteles, qui illum desipere dicat. Neque enim ortum esse unquam mundum, quod nulla fuerit novo consilio inito tam præclari operis inceptio, et ita esse eum undique aptum, ut nulla vis tantos queat motus mutationesque moliri, nulla senectus diuturnitate temporum existere, ut hic ornatus unquam dilapsus occidat.*

23. (43.)

Pseudo-Philo de Mundi æternitate, t. II, p. 489 ed. Mangey.: Ἀριστοτέλης δὲ, μήποτε' εὐσεβῶς καὶ δόσις ἐνιστάμενος, ἀγένητον καὶ ἀφθαρτον ἔφη τὸν κόσμον εἶναι· δεινὴν δὲ ἀθεότητα κατεγίνωσκε τῶν τὰ ἐναντία διεξιόντων, οἱ τῶν χειροκμήτων οὐδὲν ᾠθήθησαν διαφέρειν τοσοῦτον ὁρατὸν θεόν, ἥλιον καὶ σελήνην καὶ τὸ ἄλλο τῶν πλανήτων καὶ ἀπλανῶν ὡς ἀληθῶς περιέχοντα πάνθειον· ἐλεγέτε, ὡς ἐστὶν ἀκούειν, καὶ κατακερτομῶν ὅτι πάλαι μὲν ἰδέσθαι περὶ τῆς οὐχίας, μὴ βιαίοις πνεύμασιν (ῥεύμασιν conj. Bernays.) ἢ χειμῶσιν ἐξαισίοις ἢ χρόνῳ ἢ βραθυμίᾳ τῆς

quid appetit. Divinum vero neque habet quod se melius sit per quod mutabitur, illud enim magis divinum esset; neque fas est id quod melius sit a deteriore affici: mutari igitur nequit. Et profecto si a deteriore, mali aliquid susciperet, in illo autem nihil est mali. Sed neque se ipsum mutat ejus appetens quod pulchrius est, neque enim bonorum quæ in eo sunt ullo indiget. Neque vero in deterius mutabitur, quum ne homo quidem sua sponte se ipsum deteriorem reddat, neque habeat divinum in se mali aliquid quod ex mutatione in deterius facta acce-

perit. Hanc demonstrationem e secundo libro Platonis de Republica assumpsit Aristoteles.

23.

Aristoteles nescio quam pie sancteque sentiens, non genitum et incorruptibilem mundum pronuntiat et impietatis damnat quotquot contrarium asserunt, qui manufactis præstantiorem non existimant tam visibilem deum, qui vere in se continet solem et lunam reliquumque errantium et fixorum Pantheon. Dixit etiam quæsi

ἀρμυτοῦσης ἐπιμελείας ἀνατραπῇ· νυνὶ δὲ φόβον ἐπιχειρεμάσθαι μείζονα πρὸς τῶν τὸν ἅπαντα κόσμον τῷ λόγῳ καθαιρούντων. Cf. eund. de Mundo, ib. p. 609 : Ἀριστοτέλης γὰρ ἀγένητον καὶ ἄφθαρτον ἔφη τὸν κόσμον εἶναι, δεινὴν δὲ ἀθεότητα κατεγίνωσκε τάναντία διεξιόντων οἱ τῶν χειρακμητῶν οὐδὲν ᾠήθησαν διαφέρειν τὸ τοιοῦτον ἔργον θεοῦ. Cf. Bernays, l. l. p. 100 ; 165, sq.

24. (44.)

Cicero de Natura Deor. II, 15 : *Quum enim aliorum animantium ortus in terra sit, aliorum in aqua, in aere aliorum, absurdum esse Aristoteli videtur in ea parte quæ sit ad gignenda animalia aptissima, animal gigni nullum putare. Sidera autem æthereum locum obtinent, qui quoniam tenuissimus est et semper agitur et viget, necesse est, quod animal in eo gignatur, id et sensu acerrimo et mobilitate celerrima esse. Quare quum in æthere astra gignantur, consentaneum est in iis sensum inesse et intelligentiam. Ex quo efficitur in deorum numero astra esse ducenda. Etenim licet videre acutiora ingenia et ad intelligendum aptiora eorum, qui terras incolunt eas, in quibus aer sit purus ac tenuis, quam illorum qui utantur crasso cœlo atque concreto. Quinetiam cibo quomodo interesse aliquid ad mentis aciem putant (putavit? cf. fr. sequens). Probabile est igitur præstantem intelligentiam in sideribus esse, quæ et ætheream mundi partem incolant, et marinis terrenisque humoribus longo intervallo extenuatis alantur. Sensum autem astrorum atque intelligentiam maxime declarat ordo eorum atque constantia : nihil est enim quod ratione et numero moveri possit sine consilio : in quo nihil est temerarium, nihil varium, nihil fortuitum. Ordo autem siderum et in omni æternitate constantia, neque naturam significat ; est enim plena rationis : neque fortu-*

nam, quæ amica varietati constantiam respuit. Sequitur ergo, ut ipsa sua sponte, suo sensu ac divinitate moveantur. Post hæc pergit Cicero : nec vero Aristoteles non laudandus in eo, cf. fr. 27.

Pseudo-Plutarch. Placita Philosoph. V, 20 : Ἔστι πραγματεία Ἀριστοτέλους ἐν ᾗ τέσσαρα γένη ζῶων φησι, χερσαία, ἐνυδρα, πτηνά, οὐράνια· καὶ γὰρ τὰ [ἄστρα] ζῶα λέγεσθαι καὶ [τὸν] κόσμον καὶ τὸν θεὸν ζῶον λογικὸν ἀθάνατον. Joann. Stob. Eclog. phys. I, c. 37 p. 756 Heer. : Πλάτων καὶ Ἀριστοτέλης τέτταρα γένη ζῶων, χερσαία, ἐνυδρα, πτηνά, οὐράνια· καὶ γὰρ τὰ ἄστρα ζῶα λέγεσθαι καὶ αὐτὸν τὸν κόσμον ἐνθεὸν ζῶον λογικὸν ἀθάνατον. Pseudo-Galenus Hist. Philos. c. 35 : Πλάτων καὶ Ἀριστοτέλης τέσσαρα εἶναι ζῶων γένη λέγουσι καὶ τὸν αὐτὸν κόσμον ζῶον (dele ex seqq. huc delata) χερσαία, ἐνυδρα, πτηνά, οὐράνια, καὶ γὰρ τὰ ἄστρα ζῶα εἶναι καὶ αὐτὸν τὸν κόσμον ζῶον λογικὸν ἀθάνατον. Cf. Platon. Timæum, p. 39, D. Olympiod. in Platon. Phædon. p. 147, 34 Finckh : Ἀριστοτέλης τοῖς οὐρανίοις ζώοις περιτίθεται τὴν ποιήσιν δλην. Nemes. de Nat. Hom. c. 34 : Καὶ Ἀριστοτέλης δὲ τὴν τούτων γένεσιν ἀνατίθησιν ἡλίῳ καὶ ζῳδιακῷ κύκλῳ. Cf. Bernays. l. l. p. 167 sq.

25 (45.)

Schol. Olympiod. in Platon. Phædon. p. 166 ed. Finckh : Ὅτι δὲ δᾶι τε καὶ θλον γένος ἀνθρώπων εἶναι οὕτω τρεφόμενον, δηλοῖ καὶ ὁ τῆς ταῖς ἡλιακαῖς ἀκτίσι μόναις τρεφόμενος, ὃν ἰσότηρσεν Ἀριστοτέλης ἰδὼν αὐτός.

Ibid. p. 203 : Εἰ ἐνταῦθα ἰσότηρσεν Ἀριστοτέλης ἀνθρώπον ἀπνον καὶ μόνῳ τῷ ἡλιουεῖδι τρεφόμενον ἄερί, τί χρὴ περὶ τῶν ἐκεῖ νοεῖσθαι;

26. (46.)

Sch. Olymp. in Plat. Phædon. p. 22 Finckh. : Καὶ ὁ μὲν Πρόκλος βούλεται τὰ οὐράνια ὄφιν μόνον

cum sarcasmo cavillatus olim se timuisse ne sua domus vi procellarum et tempestatis aut vetustate architecti incuria contracto vitio corrueret, jam majorem metum impendere ab istis qui conentur verbis mundum destruere.

24.

Exstat pragmatia Aristotelis in qua dicit quattuor genera animalium esse : terrestria, aquatilia, volucra, cælestia. Etenim astra quoque vocat animalia, deumque et mundum animal ratione præditum immortale.

Plato et Aristoteles quattuor ponunt animalium genera, terrestria, aquatilia, volucra et cælestia; nam et astra animalia vocant et mundum esse animal divinum, rationis particeps, immortale.

Plato et Aristoteles quattuor animalium esse genera

dicunt [et mundum ipsum], terrestria, aquatilia, volucra, cælestia; nam et astra animalia esse et mundum ipsum animal rationis particeps immortale.

25.

Totum genus hominum ita nutritum esse oportere declarat et is qui solis radiis solaribus nutriebatur, quem Aristoteles narravit se vidisse.

Si ibi mentionem fecit Aristoteles de homine sine somno et solum aere qui soli sit similis nutrito, quid oportet de illis qui illic sunt cogitare?

26.

Et Proclus quidem vult cælestia solum visum et auditum habere, sicut et Aristoteles; solos enim sensuum

καὶ ἀκοὴν ἔχειν, καθάπερ καὶ Ἀριστοτέλης· μόναις γὰρ τῶν αἰσθήσεων ἔχιναι τὰς πρὸς τὸ εἶναι συμβαλλομένας, οὐ μὴν τὰς πρὸς τὸ εἶναι· αἱ δὲ ἄλλαι αἰσθήσεις πρὸς τὸ εἶναι συμβάλλονται. Καὶ ὁ ποιητὴς δὲ μαρτυρεῖ τοῖς τοῖς λέγων

Ἥλιος δὲ πάντ' ἐφορᾷ καὶ πάντ' ἐπακούει,
(II. γ, 277)

ὥς ἂν ὅφιν μόνην καὶ ἀκοὴν αὐτῶν ἔχόντων· καὶ οὕτως αὐταὶ μάλιστα αἱ αἰσθήσεις ἐν τῇ ἐνεργείᾳ μάλλον γινώσκουσιν ἥπερ ἐν τῇ πάσχειν καὶ οἰκειόταται αὐταὶ αὐτοῖς ὥς ἀναλλοιώτοις. Ὅ δὲ γὰρ Δαμᾶσκιος καὶ τὰς ἄλλας αἰσθήσεις βούλεται αὐτὰ ἔχειν.

Homeri versu, ut jam a Finckbio observatum est, in eadem re utitur Proclus, Schol. in Cratyl. p. 40 ed. Boissonade : "Ὅτι καθὼς λέγει Ὅμηρος οὕτως ἐστίν· « ἥλιος κτλ. » καὶ ἔχουσιν οἱ ἐμφανεῖς θεοὶ καὶ τὴν δρατικὴν αἰσθησιν καὶ τὴν ἀκουστικὴν, ἀλλ' οὐκ ἔξωθεν, et iterum in Schol. ad Hesiodi Opera v. 9 (p. 37 Gaisf.) : Κλυθὶ ἰδὼν : ὥς πάντα ἐφορῶν καὶ ἀκούων τῶν γινομένων... ὅπερ δὲ Ὅμηρος ἐπὶ τοῦ ἡλίου φησὶ, τοῦτο Ἡσίοδος ἐπὶ τοῦ Διὸς εἶπεν· ὅμοιον γάρ ἐστι τῷ· « ἥλιος κτλ. » Ἰῶν γὰρ αἰσθήσεων μόνην τὴν δρᾶσιν καὶ τὴν ἀκοὴν ὥς χαριστάτας ἐπὶ τοῖς θεοῖς ἀναφέρει.

27. (47.)

Cicero de Natur. Deor. II, 16 : *Nec vero Aristoteles non laudandus in eo, quod omnia quæ moventur aut natura moveri censuit aut vi et voluntate. Moveri autem solem et lunam et sidera omnium; quæ autem natura moverentur, hæc aut pondere deorsum aut levitate in sublime ferri; quorum neutrum astris contingeret, propterea quod eorum motus in orbem circumquaque ferretur. Nec vero dici potest vi quadam majore fieri, ut contra naturam astra moveantur. Quæ enim potest esse major? Restat igitur ut motus astrorum sit voluntarius. Quæ qui videat, non indocte solum, verum etiam impie faciat, si deos esse neget.*

28. (48.)

Cicero de Natura Deor. I, 13 : *Aristoteles quoque in tertio de Philosophia libro multa turbat a magistro Platone non dissentiens. Modo enim menti tribuit omnem divinitatem, modo mundum ipsum deum dicit esse, modo quandam aliam præfiscit mundo eique eas partes tribuit ut replicatione*

illos habent qui ad bene esse conferunt; non tamen eos qui ad esse : ceteri vero sensus ad esse conferunt. Quod et poeta testatur ita dicens :

Sol qui omnia adspicit et omnia audis.

quadam mundi motum regat atque tueatur. Tum cæli ardorem deum dicit esse, non intelligens cælum mundi esse partem, quem alio loco ipse designavit deum. Quomodo autem cæli divinus ille sensus in celeritate tanta conservari potest? Ubi deinde illi tot dii, si numeramus etiam cælum deum? Quum autem sine corpore idem vult esse deum, omni illum sensu privat et prudentia. Quo porro modo mundum movere carens corpore, aut quo modo semper se movens esse quietus et beatus potest?

Quum hæc verba sint illius qui apud Cicero nem Epicureorum doctrinam defendit, sine dubio e Phædri de Natura deorum libro desumpta sunt. Cf. Minuc. Fel. Oct. XIX, 9 : *Aristoteles variat et assignat tamen unam potestatem. Nam interim mentem, mundum interim deum esse dicit, interim mundo deum præfiscit. Lactant. Inst. I, 5, 22 : Aristoteles, quamvis secum ipse dissideat, ac repugnantia sibi et dicat et sentiat, in summum tamen unam mentem mundo præesse testatur.*

29. (49.)

Cicero Disput. Tuscul. I, 10, 22 : *Aristoteles longe omnibus (Platonem semper excipio) præstans et ingenio et diligentia, quum quattuor nota illa genera principiorum esset complexus, e quibus omnia oriuntur, quintam quandam naturam censet esse, e qua sit mens. Cogitare enim, et providere et discere, et docere, et invenire aliquid, et tam multa alia, meminisse, amare, odisse, cupere, timere, angi, lætari : hæc et similia eorum inhorum quattuor generum inesse nullo putat. Quintum genus adhibet vacans nomine; et sic ipsum animum ἐντελέχειαν appellat, novo nomine : quasi quandam continuam motionem et perennem; ibid. 17, 41 : Si vero aut numerus quidam sit animus, quod subtiliter magis quam dilucide dicitur, aut quinta illa non nominata magis quam non intellecta natura; ibid. 26, 65 : Sin autem est quinta quædam natura, ab Aristotele inducta, primum hæc et deorum est et animarum; ibid. 27, 66 (e libro de Consolatione) : Singularis est igitur quædam natura atque vis animi, se juncta ab his usitatis notisque naturis. Ita, quidquid est illud quod sentit, quod sapit, quod vivit, quod viget, cæleste et divinum ob eamque rem æternum sit necesse est; Academ. I, 7, 26 : Quintum genus, e quo essent astra mentesque, singulare, eorumque quattuor, quæ supra dixi, dissimile, Aristoteles quiddam esse rebatur; de Finibus IV, 5, 12 : Quum autem quæreretur res admodum difficilis, num quinta quædam natura videretur esse, ex qua ratio*

*et intelligentia oriretur, in quo etiam de animis
cujus generis essent quæreretur, Zeno id dixit
esse ignem.*

In his multa sunt partim ab Aristotelis doctrina, qualis repræsentatur in libris qui hodie leguntur, aliena, partim ita dicta ut manifestum fiat Ciceronem sensum verborum Aristotelis non semper perspexisse, quippe qui quid sit apud hunc ἐντέλεια ignoraverit (cf. Klotz, in comment. ad l. l. Disput. Tuscul. I, 10). Attamen quum sive ipse Cicero, sive quos sequitur, ut Phædrus Epicureus, alio genere librorum plerumque usi esse videntur quam quos habemus, præsertim vero dialogis, rei magis consentaneum puto et hanc de quinto elemento doctrinam, cujus nonnisi obscura quædam vestigia in superstitibus philosophi libris inveniuntur, (cf. Krische, *Forschung. auf dem Gebiete der alt. Philosophie*, p. 308), uberius in dialogo de Philosophia expositam fuisse arbitrari. Nec minus inde fortasse derivata sunt quæ de hac re tam sæpe posteriores referunt, inter quos præcipue nominandi erunt Joannes Stobæus et qui Placita Philosophorum, sub Plutarchi nomine perlata, congestit, quos vero manifeste constat, in suis Excerptis alio quoque loco (cf. supra fragm. 24) quædam e dialogo de Philosophia tradidisse. Cf. Joann. Stob. Eclog. Physic. I, 22, p. 486 Heeren: Ἀριστοτέλης πρῶτον αἰθέρα ἀπαθῆ, πέμπτον τι σῶμα, μεθ' ὃν παθητὰ πῦρ, αἶρα, ὕδωρ, τελευταίαν δὲ γῆν, qui et alio loco I, 2, p. 64, Aristolem ipsum τὸ πέμπτον σῶμα nuncupasse confirmat, quod revera nusquam a philosopho, in libris quidem superstitibus, factum esse constat (cf. Spengel, *De Aristotelis libro decimo Hist. Anim. et incerto auctore l. Περὶ κόσμου*. Heidelb. 1843, p. 14). Similia habent quoque Pseudo-Plutarch. Plac. Phil. II, 7 et Atticus apud Eusebium Præpar. Evang. XV, 38, ne de iis loquar, qui inde profecti sunt, ut absurdam quandam de providentia divina opinionem Aristoteli tribuerent, ut apud Clement. Alex. Stromat. V, 14, p. 252 Sylb., Hippolyt. Refut. omn. hæres. IV, 19, p. 352 Dunker., aliosque factum est.

30. (49b.)

Censorinus De die natali, 18, 11: *Est præterea annus, quem Aristoteles maximum potius quam magnum appellat, quem solis et lunæ vagarumque*

quinque stellarum orbes conficiunt quum ad idem signum, ubi quondam simul fuerunt, una referuntur; cujus anni hiems summa est cataclysmos, quam nostri diluvionem vocant, æstas autem ecpyrosis, quod est mundi incendium; nam his alternis temporibus mundus tum exignescere tum exaquescere videtur.

Censorinum in hoc loco non Aristotelis verba Meteorol., I, 14, 20: Πάντων τούτων αἰτίων ὑποληπτίον ὅτι γίγνεται διὰ χρόνων εἰμαρμένων, ὅν ἐν ταῖς κατ' ἐνιαυτὸν ὥραις χειμῶν, ὅτω περιόδου τινὸς μεγάλης μέγας χειμῶν καὶ ὑπερβολὴ ὁμβρῶν, sed libros de Philosophia excerptisse, demonstrare conatus est Bernays, *Theophrastos Schrift über die Fræmmigkeit*, Berlin 1866, p. 170.

31. (49c.)

Ad eundem dialogum fortasse non sine jure referas quod sequitur fragmentum ab eodem indagatum l. l. p. 117:

Synesius Dio, ad calcem Dionis Chrysost. ed. Dind. t. II, p. 334, 6: Ἀριστοτέλης ἀξιοῖ « τοὺς τελουμένους οὐ μαθεῖν τι δεῖν ἀλλὰ παθεῖν, ὁηλονότι γενομένους ἐπιτηδείους »

Vide tamen ne hic non de veris mysteriis, ut Lobeck. *Aglaopham*. p. 145 et Welcker, *Griech. Götterlehre*, t. II, p. 536, arbitrati sunt, verba fecerit Synesius, sed simili loquendi genere usus sit quo et multi alii, inter quos sufficiat nominasse Themistium, Orat. XXVI, p. 319, D, Hard., Simplicium in Arist. Physic. f. 2 recto, Joannem Philoponum in Categor. p. 36, B, 38, David. ib. p. 27, A, 20, Plutarchum vit. Alex. c. 7, de Iside et Osiride, c. 18, quibus omnibus mos est talibus uti verbis quum interiorem, quam vocant, Aristotelis doctrinam significare volunt. Cf. tamen Julian. Orat. VII, p. 440 Petav.

32. (49d.)

Julian. Orat. VII, p. 442 Petav.: Πῶς γὰρ οὐκ ἔμελλεν ὁ τῶν θεῶν εἵνεκεν εἰς Ὀλυμπίαν βαδίζων, ὁ τῷ Πυθίῳ πεισθεὶς καὶ φιλοσοφίας ὥσπερ Σωκράτης ὕστερον, ὡς Ἀριστοτέλης φησὶ γὰρ καὶ αὐτὸς εἶναι Πύθιον οἶκοι παρ' ἐαυτοῦ, ὅθεν αὐτῷ καὶ ἡ ὁρμὴ πρὸς φιλοσοφίαν ἐγένετο, μὴ παρίεναι τῶν ἀνακτόρων εἴσω, καὶ μάλα ἀσμένους εἰ μὴ τοῦτο ἐξέκλινε τὸ ὑποθεῖναι νόμους ἐαυτὸν καὶ δοῦλον ἀποφῆναι πολιτείας. Ἀλλὰ διὰ τί μὴ ταύτην εἶπε τὴν αἰτίαν, ἐκ τῶν

31.

Aristoteles postulat ut qui mysteriis initiantur non discant aliquid, sed aliquo modo afficiantur et disponantur, nam ut apti reddantur.

32.

Aristoteles dicebat domesticum se apud se Pythium habere a quo ad philosophiam capessendam incitatus fuisset.

ἐναντίων δὲ τῶν παραιρουμένων οὐ σικιρὰ τῆς τῶν μυστηρίων σεμνότητος;

Vix recte verba ὡς Ἀριστοτέλης expungenda esse censuit Petavius, ita ut quæ sequuntur de Socrate accipienda essent. Supra enim dixerat Julianus, p. 439 : Τίς δὲ ἡ Πλάτωνος; ποδαπὸς δὲ ἦν ἐν τούτοις (περὶ τῶν θεῶν ὀνόματα scil.) Ἀριστοτέλης; ἄρ' οὐκ ἔστιν αὐτὸ ἰδεῖν;

Ad dialogum de Philosophia potius hunc locum referendum puto quam ad epistolam, quod Rosio placuit.

IV. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ.

De hoc dialogo Πολιτικοῦ α' β', Diog. L. (4), Πολιτικός α', Anon. (4), accipienda videntur quæ a Cicerone dicta sunt de Finibus V, 4, 11, in enumeratione librorum Aristotelis et Theophrasti de re publica : *Omnium fere civitatum non Græciæ solum, sed etiam Barbariæ, ab Aristotele mores, instituta, disciplinas, a Theophrasto leges etiam cognovimus* (cf. Diog. Laert. V, 44 : Νόμων κατὰ στοιχείον κδ'). *Quumque uterque eorum docuisset, qualem in re publica principem [esse] conveniret, pluribus præterea conscripsisset, qui esset optimus rei publicæ status, hoc amplius Theophrastus quæ essent in re publica inclinationes et momenta temporum* (Diog. Laert. V, 45 : Πολιτικός πρὸς τοῦς καιροῦς α' β' γ' δ'), *quibus esset moderandum, utcunque res postularet. Eundem fortasse librum tangit in epistola ad Quintum fr., III, 5 : Hi libri (De optimo statu civitatis et de optimo cive) quum in Tusculano mihi legerentur audiente Sallustio, admonitus sum ab illo multo maiore auctoritate illis de rebus dici posse, si ipse loquerer de republica, præsertim quum essem non Heraclides Ponticus sed consularis, et is qui in maximis versatus in republica rebus essem. Quæ tam antiquis hominibus (Africani et amicorum scilicet) attribuerem, ea visum iri ficta esse... Aristotelem denique quæ de republica et præstante viro (cive conj. Bern.) scribat ipsum loqui. Commovit me et eo magis quod maximos motus nostræ civitatis attingere non poteram, quod erant inferiores quam illorum ætas qui loquebantur.*

Vide tamen ne hîc potius de libris περὶ Δικαιοσύνης loqui existimandus sit Cicero. Magis etiam incertum est num ad hunc dialogice scriptum librum referendum sit, quod in Anonymi Proleg. ad Porphyrium, apud Cramer. Anecd.

Paris. t. III, p. 425 legitur : Διὰ δὲ τὸ πολιτικὸν γέγραπται αὐτῷ πολιτικός, licet simili modo apud eundem Economicus nominetur, fortasse et ipse inter dialogos referendus. Cf. David Proleg. p. 25, B, 1.

V. ΠΕΡΙ ΠΗΤΟΡΙΚΗΣ ἢ ΓΡΥΛΛΟΣ.

Titulus dialogi apud Diog. L. (5) περὶ Ῥητορικῆς ἢ Γρύλλος α', apud Anonym. (5) Περὶ Πολιτικῆς ἢ Γρύλλος γ', quod sine dubio e præcedenti titulo Πολιτικὸν α' corruptum est. Qui dialogo nomen dedit, Gryllus ille Xenophontis filius est, ut ex ipsius Aristotelis verbis, e præmio ut videtur desumptis, apud Diogenem Laertium (cf. fr. 1) patet. Verisimile igitur sit dialogum non ita multum post pugnam apud Mantineam (Olymp. 104, 3) conscriptum fuisse, quo tempore tertium et vigesimum ætatis annum agebat Aristoteles. Nec minus hoc fortasse suspicari licet, contra Isocratem disputasse in hoc dialogo Aristotelem, quum et hunc inter illos fuisse, qui ἐγκώμια Grylli conscripsissent, Hermippus doceat, apud Diogen. Laert. II, 55. Inde et illud perspicitur, satis probabilem conjecturam esse Bernaysii l. l. p. 157, ad hunc dialogum referentis, præter Quintiliani locum Instit. III, 13, Dionysii de Isocrat. Judic. c. 5, p. 576 Reisk. : cf. infra fragmenta libri Τεχνῶν Συναγωγῇ inscripti

1. (51.)

Diogen. Laert. II, 55 : Φησὶ δὲ Ἀριστοτέλης εἶναι ἐγκώμια καὶ ἐπιτάφιον Γρύλλου μυρτίοι ὅσοι συνέγραψαν, τὸ μέρος καὶ τῷ πατρὶ χαρίζομενοι.

2. (52.)

Quintil. Instit. Orat. II, 17 : *Transcamus igitur ad eam quæstionem quæ sequitur, an rhetorice ars sit. Quod quidem... ex iis quæ præcepta dicendi tradiderunt nemo dubitavit... sed cum his philosophi et Stoici et Peripatetici plerique consentiunt. § 4. Equidem illos qui contra disputant non tam sensisse quod dicerent quam exercere ingenia materiæ difficultate credo voluisse... § 5. Quidam naturalem esse rhetoricen volunt. § 7. Nihil quod ex arte fiat ante artem fuisse... § 11. Non esse artis id quod faciat qui non didicerit, dic re autem homines et qui non didicerint... § 14.*

DE RHETORICA SIVE GRYLLUS.

1.

Refert Aristoteles Grylli encomia atque epitaphia tunc

innumeros scripsisse, patri quidem partem laudum gratificantes.

Aristoteles ut solet quærendi gratia quædam subtilitatis suæ argumenta excogitavit in Gryllo.

VI. ΝΗΡΙΝΘΟΣ.

Dialogus Νήρινθος α' inscriptus apud Diog. Laert. (6) et apud Anon. (6), cum cujus titulo Rosius confert Suidæ glossam : Κήρινθος πόλις καὶ ὄνομα χύριον, fortasse non diversus fuit ab eo quem Κορίνθιον appellat Themistius.

(53.)

Themistius Orat. XXXIII, p. 295, B. Hard.: Οὗτος ὁ ἀνὴρ μικρὰ δουλῆσας τῇ ἐμῇ εἰς σπουδῇ εἶς παιγνίᾳ, ταῦτόν μικροῦ ὑπέμεινε πάθος Ἀξιοθία τῇ φιλοσόφῳ καὶ Ζήνωνι τῷ Κιττιῇ καὶ τῷ γεωργῷ τῷ Κορίνθῳ. Ἀξιοθία μὲν γὰρ ἐπιλεξαμένη τι τῶν συγγραμμάτων ἃ Πλάτωνι πεποιήται ὑπὲρ Πολιτείας, ὥρμητο ἀπιοῦσα Ἀθήνας ἐξ Ἀρκαδίας καὶ Πλάτωνος ἡκροῶτο λανθάνουσα ἄχρι πόρρω ὅτι γυνὴ εἴη, ὥσπερ ὁ Ἀχιλλεύς τοῦ Αὐκομήδους· ὁ δὲ γεωργὸς ὁ Κορίνθιος τῷ Γοργίᾳ συγγενόμενος, οὐκ αὐτῷ ἐκείνῳ Γοργίᾳ ἀλλὰ τῷ λόγῳ ὃν Πλάτων ἔγραψεν ἐπ' ἐλέγχῳ τοῦ σοφιστοῦ, αὐτίκα ἀφίς τὸν ἀγρόν καὶ τὰς ἀμπέλους, Πλάτωνι ὑπέθηκε τὴν ψυχὴν καὶ τὰ ἐκείνου ἐσπείρετο καὶ ἐφύτρευτο. Καὶ οὗτος ἐστὶν ὃν τιμᾷ ὁ Ἀριστοτέλης τῷ διαλόγῳ τῷ Κορίνθῳ. Τὰ δὲ ἀμφὶ Ζήνωνος ἀριδιγὰ τέ ἐστι καὶ ἀδόξενα ὑπὸ πολλῶν, ὅτι αὐτὸν ἡ Σωκράτους Ἀπολογία ἐκ Φοινίκης ἤγαγεν εἰς τὴν Ποικίλιν.

VII. ΣΟΦΙΣΤΗΣ.

Diogen. Laert. (7), Σοφιστής, α'. Anonym. (8) male Σοφιστικῆς, α'. *Liber sophista nuncupatus*, Dschemalud. (2). Conferri possunt Platonis Πρωταγόρας ἡ Σοφισταί, Diog. Laert. II, 59, et ejusdem Σοφιστής.

NERINTHUS.

Ille igitur vir quum parumper sive seria illa mea sive ludicra tractasset, eodem fere modo repente est affectus, quo Axiotheam philosophiæ magistrum et Zenonem Citium et Corinthium agricolam fuisse accepimus. Nam Axiothea postquam e Platonis libris quos ille de Republica scripsit, nescio quem legisset, subinde ex Arcadia Athenas profecta est, ibique diu pro femina non agnita, ut Achilles Lycomedi, sic Platoni operam dedit. Agricola vero ille Corinthius, quum forte in Gorgiam incidisset, non ipsummet Gorgiam dico sed eum librum quem ad convincendum sophistam Plato scripsit, illico agrum viresque deserens, animum suum excolendum Platoni tradidit, doctrinæque illius semina ac satus excepit. Atque is est quem Aristoteles dialogo illo, qui Corinthius inscribitur, celebratum reliquit. Nam quæ Zenoni contigerunt,

1. (54.)

Diog. Laert. VIII, 57 : Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῷ Σοφιστῇ φησὶ πρῶτον Ἐμπεδοκλῆα ῥητορικὴν εὐρεῖν, Ζήνωνα δὲ διαλεκτικὴν. Id. IX, 25 : Φησὶ δ' Ἀριστοτέλης ἐν τῷ Σοφιστῇ εὐρετὴν αὐτὸν (τὸν Ζήνωνα scil.) γενέσθαι διαλεκτικῆς, ὥσπερ Ἐμπεδοκλῆα ῥητορικῆς. Eadem Eudocia Violar. p. 170 et 204. Cf. Diogen. L. III, 48.

Sextus Empir. adv. Dogmat. I, 6 : Ἐμπεδοκλῆα μὲν γὰρ ὁ Ἀριστοτέλης φησὶ πρῶτον ῥητορικὴν κεινηκῆναι, ἥς ἀντίστροφον εἶναι τὴν διαλεκτικὴν (Rhet. I, 1.)... Παρμενίδης δ' οὐκ ἂν δόξει τῆς διαλεκτικῆς ἀπείρους εἶναι, ἐπειτα πάλιν Ἀριστοτέλης τὸν γνώριμον αὐτοῦ Ζήνωνα διαλεκτικῆς ἀρχηγὸν ὑπέκλειπεν. Illud κεινηκῆναι ex Aristotele fluxisse videtur, ut testatur Quintil. III, 1, 8 : *Nam primus post eos, quos poetæ tradiderunt, movisse aliqua circa rhetoricen Empedocles dicitur, cum his apte contulit Spengel, Συναγ. τεχν. p. 23, verba de Soph. Elench. c. 34, 54 : Τίσις μὲν μετὰ τοὺς πρῶτους (τοὺς ῥητορικοὺς λόγους ποιήσαντας scil.)*

2. (55.)

Diog. Laert. VIII, 63 : Φησὶ δ' αὐτὸν (τὸν Ἐμπεδοκλῆα scil.) καὶ Ἀριστοτέλης ἐλευθέρον γενέσθαι καὶ πάσης ἀρχῆς ἀλλότριον, εἰ γε τὴν βασιλείαν αὐτῷ δεδομένην παρητήσατο, καθάπερ Ξάνθος ἐν τοῖς περὶ αὐτοῦ λέγει, τὴν λιτότητα δηλονότι πλέον ἀγαπήσας. Τὰ δ' αὐτὰ καὶ Τίμαιος εἶρηκε, τὴν αἰτίαν ἅμα παρατιθέμενος τοῦ δημοτικὸν εἶναι τὸν ἄνδρα. Cf. Eudoc. Violar. p. 107.

Xanthus quinam ille fuerit incertum, cf. Hist. gr. Fragm. ed. Müller. t. I, p. 44. Non autem video quomodo de melico poeta, quem Stesichoro

perspicua sunt et decantata ab omnibus, quemadmodum illum Socratis Apologia ex Phœnicia in Porticum ex-civerit.

SOPHISTA.

1.

Aristoteles in Sophista refert primum Empedoclem rhetoricæ inventorem esse, Zenonem vero dialecticæ.

2.

Fuisse Empedoclem imprimis liberum atque ab omni imperandi fastu remotissimum Aristoteles tradit, siquidem oblatum sibi regnum recusavit, sicuti Xanthus in libris de ipso meminit, simplicitatem vitæ carius amplectens. Eadem et Timæus refert, causam simul adjiciens cur ita popularis fuerit.

antiquiorem fuisse dicit Ælianus Var. Hist. IV, 26 (cf. Athen. XII, p. 513, A), cogitare potuerit Rosius. Ceterum rectius fortasse C. Müllerus retulit hoc fragmentum ad Agrigentinarum Rempublicam.

3. (56.)

Diogen. Laert. IX, 54 : Κατηγόρησε δ' αὐτοῦ (Πρωταγόρου scil.) Πυθόδωρος Πολυζήλου, εἰς τῶν τετρακοσίων. Ἀριστοτέλης δ' Εὐαθλὸν φησιν. Cf. Arist. Ethic. Nicom. IX, 1, § 5 A. Gell. Noct. Att. V. 10. Diog. Laert. IX, 56 : Λέγεται δέ ποτ' αὐτὸν ἀπαιτοῦντα τὸν μισθὸν Εὐαθλὸν τὸν μαθητὴν, ἐκείνου εἰπόντος· Ἄλλ' οὐδέπω νίκην νενίκηκα, εἰπεῖν, Ἄλλ' ἐγὼ μὲν ἂν νικήσω, οἷον ἐγὼ ἐνίκησα λαβεῖν με δεῖ· ἐάν δὲ σὺ, οἷον σὺ, quæ fortasse ea sunt ob quæ supra, e Favorino ut videtur, laudaverat Aristotelem Diogenes alio hîc fonte usus.

VIII. ΕΡΩΤΙΚΟΣ.

An recte ad Dialogum Ἐρωτικὸς α' apud Diog. Laert. (9) et apud Anonym. (12) referantur quæ apud Athenæum XV, p. 674, B, ex Aristotele ἐν δευτέρῳ Ἐρωτικῶν citantur, ideo dubium videri poterit, quod in alia parte indicis iterum nominantur Θέσεις ἐρωτικαὶ δ' Diog. Laert. (71), Θέσεις ἐρωτικαὶ ἐν βιβλίοις δ' Anon. 57. Cf. Ἐρωτικῶν ζ' in appendice ad indicem Anonymi (40). Duplicem titulum Dschemaluddinus quoque recenset : *de Rebus amatoriis libri III* (25), et *Objecta amatoria sive de rebus amatoriis, liber I* (55). Facile tamen fieri potuit, ut sive ipse Athenæus, sive librarius in errorem inciderit, quum statim postea Aristonem ἐν δευτέρῳ ἐρωτικῶν Ὀμοίων asserat, itaque legendum sit Ἀριστοτέλης ἐν Ἐρωτικῷ. Quæ præter duos Athenæi locos huic Dialogo Rose adscripsit fragmenta, e Plutarcho petita, ea cum C. Müllerero potius e Rebuspublicis excerpta arbitror.

1. (57.)

Athen. XV, p. 674, B : Ἀριστοτέλης δ' ἐν

3.

Accusavit Protagoram Pythodorus Polyzeli filius, unus ex quadringentis. Aristoteles vero Euathlum fuisse dicit.

AMATORIUS.

1.

Aristoteles vero in secundo libro Eroticorum, et Ariston Peripateticus, natione Ceus, in secundo Eroticorum Similium, aiunt : « Veteres propter incommoda e vino oriunda proximis quibusque vinculis uti coeperant, quum

δευτέρῳ Ἐρωτικῶν καὶ Ἀρίστων δὲ Περιπατητικὸς, Κεῖος δὲ τὸ γένος, ἐν δευτέρῳ Ἐρωτικῶν Ὀμοίων φησὶν οἱ ἀρχαῖοι διὰ τοὺς περὶ τὸν οἶνον πότους τῶν κεφαλαλγῶν διασμούς εὗρισκον τοὺς τυχόντας, τῆς τῶν κροτάφων συνδέσεως ὠφελεῖν δοκούσης· οἱ δ' ὑστερον ἅμα τῷ κροτάφῳ προσέβαλον τινα καὶ κόσμον οἰκείον τῇ παρὰ τὸν οἶνον διαγωγῇ, μηχανησάμενοι τὸν στέφανον. Βέλτιον δὲ διὰ τὸ πάσας τὰς αἰσθήσεις ἐν τῇ κεφαλῇ εἶναι ταύτην στεφανοῦσθαι ἢ διὰ τὸ συμπερίειν ἐσκεπάζθαι καὶ συνδεῖσθαι τοὺς κροτάφους πρὸς τὸν οἶνον. Conferri possunt quæ apud eundem Athenæum XV, p. 675, E, ex Andrea medico a Philonide et ab Apollodoro ἐν τῷ περὶ Μύρων καὶ Στεφάνων, de coronarum inventione traduntur. Simile argumentum in Symposio Aristoteles (cf. fr. 1) tractaverat.

2. (58.)

Athen. XIII, p. 564, B : Καὶ δ' Ἀριστοτέλης δὲ ἔφη τοὺς ἑραστὰς εἰς οὐδὲν ἄλλο τοῦ σώματος τῶν ἐρωμένων ἀποβλέπειν ἢ τοὺς ὀφθαλμούς ἐν οἷς τὴν αἰδῶ κατοικεῖν. In præcedentibus testimoniis Aristonis Cei ἐν δευτέρῳ τῶν Ἐρωτικῶν Ὀμοίων et Clearchi ἐν τῷ πρώτῳ τῶν Ἐρωτικῶν usus erat Athenæus. Ex Athenæo procul dubio hausit Eustathius ad Iliad. p. 923 18. Rom. : Ἀριστοτέλης γὰρ φιλοσοφώτατα οἰκητήριον αἰδοῦς εἶναι τοὺς ὀφθαλμούς, et ad Odys. p. 1754, 40 : Ἐδῶκεται δὲ ὡς καὶ ἀλλαχοῦ ἑρρήθη, ἐξ Ἀριστοτέλους, φαμένου τὴν αἰδῶ ἐν ὀφθαλμοῖς εἶναι, οὐ γνωμικῶς, ὡς ἡ παροιμία βούλεται, ἀλλὰ φυσικῶς ἄλλως καὶ ἀσείως, οἷα τῶν αἰδημόνων καὶ ἐξ αὐτῆς ὀφεικῆς χαρακτηριζομένων, οἱ ἐπ' οἷς αἰδεῖσθαι χρὴ χαλῶσι τὰ βλέφαρα καὶ βλέπειν ἀτενὲς ὀκνοῦσιν, etsi in Problem. XXXI, 3, p. 272, 3, proverbium ἐν ὀφθαλμοῖς γὰρ αἰδῶς, afferatur.

3. (58b.)

Boethius de Consolat. III, 15, p. 1034 ed. Basil. 1570 : Quod si, ut Aristoteles ait, Lynceis oculis homines uterentur, ut eorum visus obstantia quæque penetrarent, nonne introspectis visceribus,

devinctio temporum prodesse videretur : posteriores vero simul ornatum etiam quandam temporum adjecerunt, qui computationis oblectationi conveniret coronam invenientes. Præstat autem, quoniam omnes sensationes in capite sunt, hoc coronari, quam tegi et constringi inter potandum tempora propter utilitatem. »

2.

Similiter Aristoteles dixit amatores nullam aliam corporis partem in amasiis respicere nisi oculos : quippe in quibus habitat pudor et modestia.

Aristoteles ut solet quaerendi gratia quædam subtilitatis suæ argumenta excogitavit in Gryllo.

VI. NHPINΘOΣ.

Dialogus Nήρινθος α' inscriptus apud Diog. Laert. (6) et apud Anon. (6), cum cujus titulo Rosius confert Suidæ glossam : Κήρινθος πόλις καὶ ὄνομα κύριον, fortasse non diversus fuit ab eo quem Κορίνθιον appellat Themistius.

(53.)

Themistius Orat. XXXIII, p. 295, B. Hard.: Οὗτος δ' ἀνὴρ μικρὰ ὁμιλήσας τῇ ἐμῇ εἴτε σπουδῇ εἴτε παιγνίᾳ, ταῦτόν μικροῦ ὑπέμεινε πάθος Ἀξιοθέᾳ τῇ φιλοσόφῳ καὶ Ζήνωνι τῷ Κιτιεῖ καὶ τῷ γεωργῷ τῷ Κορινθίῳ. Ἀξιοθέα μὲν γὰρ ἐπιλεξαμένη τι τῶν συγγραμμάτων ἃ Πλάτωνι πεποιήται ὑπὲρ Πολιτείας, ὥχρετο ἀπιοῦσα Ἀθήνας ἐξ Ἀρχαδίας καὶ Πλάτωνος ἡκρόατο λανθάνουσα ἄχρι πόρρω ὅτι γυνὴ εἴη, ὥσπερ ὁ Ἀχιλλεύς τοῦ Λυκομήδους· ὁ δὲ γεωργὸς ὁ Κορίνθιος τῷ Γοργίᾳ συγγενόμενος, οὐκ αὐτῷ ἐκείνῳ Γοργίᾳ ἀλλὰ τῷ λόγῳ ὃν Πλάτων ἐγραψεν ἐπ' ἐλέγχῳ τοῦ σοφιστοῦ, αὐτίκα ἀφείκε τὸν ἀγρόν καὶ τὰς ἀμπέλους, Πλάτωνι ὑπέθηκε τὴν ψυχὴν καὶ τὰ ἐκείνου ἐσφαίρετο καὶ ἐφύτατο. Καὶ οὗτος ἐστὶν ὃν τιμᾷ ὁ Ἀριστοτέλης τῷ διαλόγῳ τῷ Κορινθίῳ. Τὰ δὲ ἀμφὶ Ζήνωνος ἀρίδην τὰ ἐστὶ καὶ ἀδόξενα ὑπὸ πολλῶν, ὅτι αὐτὸν ἡ Σωκράτους Ἀπολογία ἐκ Φοινίκης ἤγαγεν εἰς τὴν Ποικίλην.

VII. ΣΟΦΙΣΤΗΣ.

Diogen. Laert. (7), Σοφιστής, α'. Anonym. (8) male Σοφιστικῆς, α'. *Liber sophista nuncupatus*, Dschemalud. (2). Conferri possunt Platonis Πρωταγόρας ἡ Σοφιστής, Diog. Laert. II, 59, et ejusdem Σοφιστής.

NERINTHUS.

Ille igitur vir quum parumper sive seria illa mea sive ludicra tractasset, eodem fere modo repente est affectus, quo Axiotheam philosophiæ magistram et Zenonem Citieum et Corinthium agricolam fuisse accepimus. Nam Axiothea postquam e Platonis libris quos ille de Republica scripsit, nescio quem legisset, subinde ex Arcadia Athenas profecta est, ibique diu pro femina non agnita, ut Achilles Lycomedi, sic Platoni operam dedit. Agricola vero ille Corinthius, quum forte in Gorgiam incidisset, non ipsummet Gorgiam dico sed eum librum quem ad convincendum sophistam Plato scripsit, illico agrum viresque deserens, animum suum excolendum Platoni tradidit, doctrinaeque illius semina ac satus excepit. Atque is est quem Aristoteles dialogo illo, qui Corinthius inscribitur, celebratum reliquit. Nam quæ Zenoni contigerunt,

1. (54.)

Diog. Laert. VIII, 57 : Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῷ Σοφιστῇ φησὶ πρῶτον Ἐμπεδοκλῆα ῥητορικὴν εὐρεῖν, Ζήνωνα δὲ διαλεκτικὴν. Id. IX, 26 : Φησὶ δ' Ἀριστοτέλης ἐν τῷ Σοφιστῇ εὐρετὴν αὐτὸν (τὸν Ζήωνα scil.) γενέσθαι διαλεκτικῆς, ὥσπερ Ἐμπεδοκλῆα ῥητορικῆς. Eadem Eudocia Violar. p. 170 et 204. Cf. Diogen. L. III, 48.

Sextus Empir. adv. Dogmat. I, 6 : Ἐμπεδοκλῆα μὲν γὰρ ὁ Ἀριστοτέλης φησὶ πρῶτον ῥητορικὴν κεινηκίαν, ἥς ἀντίστροφον εἶναι τὴν διαλεκτικὴν (Rhet. I, 1.)... Παρμενίδης δ' οὐκ ἂν δόξει τῆς διαλεκτικῆς ἀπείρως ἔχειν, ὥσπερ πάλιν Ἀριστοτέλης τὸν γνώριμον αὐτοῦ Ζήωνα διαλεκτικῆς ἀρχηγὸν ὑπείληφεν. Illud κεινηκίαν ex Aristotele fluxisse videtur, ut testatur Quintil. III, 1, 8 : *Nam primus post eos, quos poetae tradiderunt, movisse aliqua circa rhetoricen Empedocles dicitur, cum his apte contulit Spengel, Συναγ. τυχν. p. 23, verba de Soph. Elench. c. 34, 54 : Τισίς μὲν μετὰ τοὺς πρώτους (τοὺς ῥητορικοὺς λόγους ποιήσαντας scil.)*

2. (55).

Diog. Laert. VIII, 63 : Φησὶ δ' αὐτὸν (τὸν Ἐμπεδοκλῆα scil.) καὶ Ἀριστοτέλης ἐλευθέρων γεγονέναι καὶ πάσης ἀρχῆς ἀλλότριον, εἰ γε τὴν βασιλείαν αὐτῷ διδομένην παρητήσατο, καθάπερ Ξάνθος ἐν τοῖς περὶ αὐτοῦ λέγει, τὴν λιτότητα δηλονότι πλέον ἀγαπήσας. Τὰ δ' αὐτὰ καὶ Τίμαιος εἰρηκε, τὴν αἰτίαν ἅμα παρατιθέμενος τοῦ δημοτικῶν εἶναι τὸν ἄνδρα. Cf. Eudoc. Violar. p. 107.

Xanthus quoniam ille fuerit incertum, cf. Hist. gr. Fragm. ed. Müller. t. I, p. 44. Non autem video quomodo de melico poeta, quem Stesichoro

perspicua sunt et decantata ab omnibus, quemadmodum illum Socratis Apologia ex Phœnicia in Porticum exciverit.

SOPHISTA.

1.

Aristoteles in Sophista refert primum Empedoclem rhetoricæ inventorem esse, Zenonem vero dialecticæ.

2.

Fuisse Empedoclem inprimis liberum atque ab omni imperandi fastu remotissimum Aristoteles tradit, siquidem oblatum sibi regnum recusavit, sicuti Xanthus in libris de ipso meminit, simplicitatem vitæ carius amplectens. Eadem et Timæus refert, causam simul adjiciens cur ita popularis fuerit.

antiquiorem fuisse dicit *Ælianus Var. Hist. IV, 26* (cf. *Athen. XII, p. 513, A*), cogitare potuerit *Rosius*. Ceterum rectius fortasse *C. Müllerus* retulit hoc fragmentum ad *Agrirentinorum Rempublicam*.

3. (56.)

Diogen. Laert. IX, 54 : Κατηγόρησε δ' αὐτοῦ (Πρωταγόρου scil.) Πυθόδωρος Πολυζήλου, εἰς τῶν τετρακοσίων. Ἀριστοτέλης δ' Εὐαθλὸν φησιν. Cf. *Arist. Ethic. Nicom. IX, 1, § 5 A. Gell. Noct. Att. V. 10. Diog. Laert. IX, 56* : Λέγεται δέ ποτ' αὐτὸν ἀπαιτοῦντα τὸν μισθὸν Εὐαθλὸν τὸν μαθητὴν, ἐκείνου εἰπόντος· Ἄλλ' οὐδέ ποῦ νίκην νενίκηκα, εἰπεῖν, Ἄλλ' ἐγὼ μὲν ἂν νικήσω, ὅτι ἐγὼ ἐνίκησα λαβεῖν με δεῖ· ἐὰν δὲ σὺ, ὅτι σὺ, quæ fortasse ea sunt ob quæ supra, e *Favorino* ut videtur, laudaverat *Aristotelem* *Diogenes* alio hîc fonte usus.

VIII. ΕΡΩΤΙΚΟΣ.

An recte ad *Dialogum Ἑρωτικός α'* apud *Diog. Laert. (9)* et apud *Anonym. (12)* referantur quæ apud *Athenæum XV, p. 674, B*, ex *Aristotele* ἐν δευτέρῳ Ἑρωτικῶν citantur, ideo dubium videri poterit, quod in alia parte indicis iterum nominantur *Θέσεις ἑρωτικαὶ δ' Diog. Laert. (71)*, *Θέσεις ἑρωτικαὶ ἐν βιβλίοις δ' Anon. 57. Cf. Ἑρωτικῶν ζ'* in appendice ad indicem *Anonymi (40)*. Duplicem titulum *Dschemaluddin* quoque recenset : *de Rebus amatoriis libri III (25)*, et *Objecta amatoria sive de rebus amatoriis, liber I (55)*. Facile tamen fieri potuit, ut sive ipse *Athenæus*, sive librarius in errorem inciderit, quum statim postea *Aristonem* ἐν δευτέρῳ ἑρωτικῶν Ὁμοίων asserat, itaque legendum sit Ἀριστοτέλης ἐν Ἑρωτικῷ. Quæ præter duos *Athenæi* locos huic *Dialogo* *Rose* adscripsit fragmenta, e *Plutarcho* petita, ea cum *C. Müllerero* potius e *Rebuspublicis* excerpta arbitrator.

1. (57.)

Athen. XV, p. 674, B : Ἀριστοτέλης δ' ἐν

3.

Accusavit *Protagoram* *Pythodorus Polyzeli filius*, unus ex *quadringentis*. *Aristoteles* vero *Euathlum* fuisse dicit.

AMATORIUS.

1.

Aristoteles vero in secundo libro *Eroticorum*, et *Ariston Peripateticus*, natione *Ceus*, in secundo *Eroticorum* *Similium*, aiunt : « *Veteres* propter incommoda e vino oriunda proxima quibusque vinculis uti cœperant, quum

deυτέρῳ Ἑρωτικῶν καὶ Ἀρίστων δὲ Περιπατητικῶν, Καῖος δὲ τὸ γένος, ἐν δευτέρῳ Ἑρωτικῶν Ὁμοίων φησὶν ὅτι οἱ ἀρχαῖοι διὰ τοὺς περὶ τὸν οἶνον πόνους τῶν κεφαλαιγῶν δεσμοὺς εὗρισκον τοὺς τυχόντας, τῆς τῶν κροτάφων συνδέσεως ὥφελεῖν δοκούσης· οἱ δ' ὕστερον ἅμα τῷ κροτάφῳ προσέβαλον τινα καὶ κόσμον οἰκείον τῇ παρὰ τὸν οἶνον διαγωγῇ, μηχανησάμενοι τὸν στέφανον. Βέλτιον δὲ διὰ τὸ πάσας τὰς αἰσθήσεις ἐν τῇ κεφαλῇ εἶναι ταύτην στεφανοῦσθαι ἢ διὰ τὸ συμπερίειν ἰσχεπᾶσθαι καὶ συνδεῖσθαι τοὺς κροτάφους πρὸς τὸν οἶνον. Conferri possunt quæ apud eundem *Athenæum XV, p. 675, E*, ex *Andrea medico a Philonide* et ab *Apollodoro* ἐν τῷ περὶ Μύρων καὶ Στεφάνων, de coronarum inventione traduntur. Simile argumentum in *Symposio Aristoteles* (cf. fr. 1) tractaverat.

2. (58.)

Athen. XIII, p. 564, B : Καὶ δ' Ἀριστοτέλης δὲ ἔφη τοὺς ἑραστάς εἰς οὐδὲν ἄλλο τοῦ σώματος τῶν ἑρωμένων ἀποβλέπειν ἢ τοὺς ὀφθαλμοὺς ἐν οἷς τὴν αἰδῶ κατοικεῖν. In præcedentibus testimoniis *Aristonis Cei* ἐν δευτέρῳ τῶν Ἑρωτικῶν Ὁμοίων et *Clearchi* ἐν τῷ πρώτῳ τῶν Ἑρωτικῶν usus erat *Athenæus*. Ex *Athenæo* procul dubio hausit *Eustathius* ad *Iliad. p. 923 18. Rom.* : Ἀριστοτέλης γὰρ φιλοσοφώτατα οἰκτῆριον αἰδοῦς εἶναι τοὺς ὀφθαλμοὺς, et ad *Odyss. p. 1754, 40* : Ἐλληται δὲ ὡς καὶ ἄλλαχού ἐρρήθη, ἐξ Ἀριστοτέλους, φαμένους τὴν αἰδῶ ἐν ὀφθαλμοῖς εἶναι, οὐ γνωμικῶς, ὡς ἡ παροιμία βούλεται, ἀλλὰ φυσικῶς ἄλλως καὶ ἀστείως, οἷα τῶν αἰδημόνων καὶ ἐξ αὐτῆς ὀφews χαρακτηριζομένων, οἱ ἐφ' οἷς αἰδεῖσθαι χρὴ χαλῶσι τὰ βλέφαρα καὶ βλέπειν ἀνένεξ ὀκνοῦσιν, etsi in *Problem. XXXI, 3, p. 272, 3*, proverbium ἐν ὀφθαλμοῖς γὰρ αἰδῶς, afferatur.

3. (58b.)

Boethius de Consolat. III, 15, p. 1034 ed. Basil. 1570 : Quod si, ut *Aristoteles* ait, *Lynceis oculis homines uterentur, ut eorum visus obstantia quæque penetrarent, nonne introspectis visceribus,*

devinctio temporum prodesset videretur : posteriores vero simul ornatum etiam quandam temporum adjecerunt, qui computationis oblectationi conveniret coronam invenientes. Præstat autem, quoniam omnes sensationes in capite sunt, hoc coronari, quam legi et constringi inter potandum tempora propter utilitatem. »

2.

Similiter *Aristoteles* dixit amatores nullam aliam corporis partem in amasiis respicere nisi oculos : quippe in quibus habitat pudor et modestia.

illud Alcibiadis superficie pulcherrimum corpus turpissimum videretur?

Hæc vix ad ea spectant, quæ apud Aristotelem de Gener. et Corrupt. I, c. 10, § 7, leguntur, ubi ut quorundam doctrinam de mixtione impugnet eo utitur argumento: Τῷ Λυχαί δ' οὐθὲν μαιμῖγμένον, sed potius ad dialogum, e quibus locum a Boethio allatum supra jam vidimus. Ut vero ad Eroticam referrem adductus sum similimo loco in quo Arnobius de deorum amoribus agens ita dixit, adversus Gentes IV, 23: *Cutes, viscera, pituita atque omnis illa proluviæ intestinorum sub involucris constituta, quam non modo Lynceus ille penetrabili acie possit horrescere, verum etiam quivis alter sola vel cogitatione vitare.*

IX. ΣΥΜΠΟΣΙΟΝ.

Tituli Συμπόσιον α' apud Diogenem Laert. (10) mentio, apud Anonymum omissa est, nec hic sine dubio trahendus est qui in sola appendice ad Anonymi indicem legitur (21), περὶ Συσσιτίων ἢ Συμπόσιον. Symposii Aristotelis cum aliis meminit Plutarchus Quæst. Conviv. I, pr. 3: Ἀλλὰ καὶ τῶν φιλοσόφων τοὺς ἰλλογιματάτους ἀντιμαρτυροῦντας ἔχειν Πλάτωνα, καὶ Ξενοφῶντα, καὶ Ἀριστοτέλην, καὶ Σπεύσιππον, Ἐπίκουρόν τε καὶ Πρῦτανιν, καὶ Ἱερώνυμον καὶ Δίωνα (fort. Βίωνα) τὸν ἐξ Ἀκαδημίας, ὡς ἀξιόν τινας σπουδῆς πιστοποιημένους ἔργον ἀναγράφασθαι λόγους παρὰ πότον γενομένους, quem locum expressisse videtur, ut sæpe, Macrobius, Saturn. VII, 3, 23: *Quum videas, inquam, anceps esse omne scommatum genus, suadeo in convivii in quibus lætitiæ insidiatur ira, ab huius modi dictis facessas et magis quæstiones convivales vel proponas vel ipse dissolvas. Quod genus veteres ita ludicrum non putarunt, ut et Aristoteles de ipsis aliqua conscripserit et Plutarchus et vester Apulejus, nec contemnendum sit quod tot philosophantium curam meruit, etsi minime negare velim, quæ de Aristotele dicta sunt a Macrobio, ea potius alii cuidam philosophi libro, Νόμοι συμποτικῶι vel Συσσιτικῶι inscripto, de quo postea viden-*

dum erit, convenire. Quæ Rosius præterea ad Aristotelis Symposium referre conatus est Plutarchi verba, Non posse suaviter vivi sec. Epic. c. 13: Τί λῆγεις, ὦ Ἐπίκουρε; καθαρωδῶν καὶ αὐλητῶν ζωθὲν ἀποχασόμενος εἰς τὸ θέατρον βεδίζεις, ἐν δὲ συμποσίῳ Θεοφράστου περὶ συμφωνιῶν διαλεγόμενου καὶ Ἀριστοξένου περὶ μεταβολῶν καὶ Ἀριστοτέλους (ita corrig. pro Ἀριστοράνους) περὶ Ὀμήρου, τὰ ὧτα καταλήψῃ ταῖς χερσὶ δυσχεραίνων καὶ βδελυττόμενος; εἰτ' οὐκ ἐμμελίστερον ἀποραίνουσι τὸν Σκύθην Ἀτίαν, δς Ἰσμηνίου τοῦ αὐλητοῦ ληφθέντος αἰχμηλῶτος καὶ παρὰ πότον αὐλήσαντος, ὅμοσον ἤδιον ἀκούειν τοῦ ἵππου χρεμετίζοντος; ea, ut quæ supra c. 12 leguntur: γράφειν περὶ Ὀμήρου καὶ περὶ Εὐριπίδου, ὡς Ἀριστοτέλης, καὶ Ἡρακλείδης, καὶ Δικαίαρχος, rectius fortasse ad Quæstiones Homericas pertinere arbitrabimur, licet Homerum in Convivio non magis præterierit Aristoteles quam id in Platónico Symposium factum esse videmus.

1. (59.)

Athenæus XV, p. 674, F: Ὡς εὐανθέστερον γὰρ καὶ κεχαρισμένον μᾶλλον τοῖς θεοῖς παραγγέλλει (ἢ Σαπφῶ scil.) στεφανοῦσθαι τοὺς θύοντας. Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῷ Συμποσίῳ φησὶν ὅτι οὐδὲν κολοδῶν προσφέρουσι πρὸς τοὺς θεοὺς, ἀλλὰ τέλεια καὶ ὅλα· τὸ δὲ πλήρες τέλειόν ἐστι, τὸ δὲ στέφειν πλήρωσιν τινα σημαίνει. Ὅμηρος,

Κούροι δὲ κρητῆρας ἱεστέψαντο ποτοῖο
(II. 2, 470)

καὶ

Ἀλλὰ θεὸς μορτὴν ἔπεισι στέζει (Od. 8, 170)

τοὺς γὰρ αὖ τὴν ὄψιν ἀμόρρους, φησὶν, ἀνζ πληροῖ ἢ τοῦ λέγειν πιθανότης. Ἔοικεν οὖν δ στέφανος τοῦτο ποιεῖν βούλεσθαι. Διὸ καὶ περὶ τὰ πένθη τοῦναντίον παρασκευάζομεν δημοπαθεία γὰρ τοῦ κεκημηκότος κολοβοῦμεν ἡμεῖς αὐτοὺς τῇ τε κουρῇ τῶν τριχῶν καὶ τῇ τῶν στεφάνων ἀφαίρεσει.

Eadem ex Athenæo Eustath. in Iliad. p. 1138, 47, nonnullis tamen in line additis: Ἔοικεν οὖν δ στέφανος τοῦτο βούλεσθαι ποιεῖν, καθὼ καὶ Ὀδυσσεὺς γῆδον ἅπασαν δίκην νήσου ἱσπεφάνονται. Διὸ ἐν τοῖς

CONVIVIUM.

1.

Sappho monet coronari sacra facientes, quia pulchrius hoc et magis gratum diis. Aristoteles vero in Convivio scribit: Diis nihil mancum offerimus, sed perfecta et integra. Coronare vero completionem quandam et perfectionem significat. Homerus:

Pueri pateras coronaverunt vino;

et

Sed deus formam verbis coronat.

Nam ad aspectu deformibus, ait, id quod deest supplet orationis facundia. Videtur igitur corona intelligi hoc facere. Quare in luctu contrarium instituiamus. Nam veluti compatiētes cum defuncto, mutilamus nos ipsos tonsa capillo et detracta corona.

πινθεῖν τάναντία ποιούμεν· δημοπαθεία γάρ, φησί, τοῦ κεκμηκότος κολοδοῦμεν ἡμᾶς κουρᾷ τε τριγῶν καὶ στεφάνων ἀφαιρίσει. Cf. Schol. Theocrit. Id. III, 21 : Στεφάνοις ἐχρῶντο ἐν τοῖς συμποσίοις, ὥς φασιν Ἀριστοτέλης, εὐετηρίαν καὶ ἀφθονίαν αἰνιττόμενοι τροφῶν· στέψαι γὰρ τὸ πληρῶσαι, ὡς Ὅμηρος·

Κούροι δὲ κρατήρας ἐπεστέψαντο ποτοῖο (Il. α, 470).

2. (60.)

Athen. V, p. 178, F : Ἀπρεπὲς γὰρ ἦν, φησὶν Ἀριστοτέλης, ἔχειν εἰς τὸ συμπόσιον σὺν ἰδρωτὶ πολλῷ καὶ κοινορτοῦ. Δεῖ γὰρ τὸν χαρίεντα μῆτε ῥυπαρὸν, μῆτε αὐχμῆν, μῆτε βορβόρω χαίρειν καθ' Ἑράκλειτον. Δεῖ δὲ καὶ τὸν πρῶτον εἰς ἀλλοτρίαν οἰκίαν ἐρχόμενον ἐπὶ δεῖπνον, μὴ γαστρισόμενον εὐθὺς ἐπὶ τὸ συμπόσιον χωρεῖν, ἀλλὰ τι δοῦναι πρότερον τῷ φιλοθεάμονι καὶ κατανοῆσαι τὴν οἰκίαν. Οὐδὲ γὰρ τοῦτο παρῆλπεν ὁ ποιητής·

Αὐτοὶ δ' εἰσῆλθον θεῖον δόμον, οἱ δὲ ἰδόντες
θαύμαζον κατὰ δῶμα διτρεφέος βασιλῆος·
ὥς τε γὰρ ἡλείου αἴγλη πλέεν ἦε σελήνης·
δῶμα καθ' ὕψους· Μενελάου κυδαλίμοιο (Od. δ, 43).

Fortasse jam quæ antecedunt apud Athenæum, l. I. E : Πάντα δ' ὦν ἀκριβὲς Ὅμηρος, καὶ τὸ μίχρον τοῦτο οὐ παρῆλπε, τὸ δεῖν θεραπεύσαντα τὸ σωματίον, καὶ λουσάμενον, εἶναι πρὸς τὸ δεῖπνον. Ἐπὶ τ' οὖν τοῦ Ὀδυσσεὺς εἶπε, πρὸ τῆς παρὰ Φαίαιζε θοίνης·

Αὐτόδιον δ' ἄρα μιν ταμὴν λούσασθαι ἀναγεν·
(Od. θ, 449)

ἐπὶ δὲ τῶν περὶ Τηλέμαχον·

Ἔς β' ἀσπμίνθους βάντες ἐυέστως λούσαντο
(Od. δ, 48),

ex Aristotele desumpta sunt. Aristotelis mentio supra jam p. 186, E (cf. Schweigh. not. tom. V, p. 186) occurrerat; ubi tamen, si locum accuratius inspicimus, facile interpolatoris manum agnosceremus. Apud Athenæum enim : Ἡμεῖς δὲ νῦν περὶ τῶν Ὀμηρικῶν συμποσίων λέξομεν. Ἀφορίζει γὰρ αὐτῶν ὁ ποιητὴς χρόνους, πρόσωπα, αἰ-

τίας. Τοῦτο δὲ ὀρθῶς ἀπεμάχεται ὁ Ξενοφῶν καὶ Πλάτων, οἱ κατ' ἀρχὰς τῶν ἐγγραμμάτων ἐκτίθενται τὴν αἰτίαν τοῦ συμποσίου, καὶ τίνες οἱ παρόντες. Ἐπίκουρος δὲ οὐτόπον, οὐ χρόνον ἀφορίζει, οὐ προλέγει οὐδέν. Δεῖ οὖν μαντεύσασθαι, πῶς ποτ' ἀνθρωπος ἐξαπίνης ἔχων κύλικα προβάλλει ζητήματα, καθάπερ ἐν διατριβῇ λέγων. Ἀριστοτέλης δὲ ἄλουτον καὶ κοινορτοῦ ἔχειν πλήρη τινὰ ἐπὶ τὸ συμπόσιον ἀπρεπὲς εἶναι (desunt in antiquis edd. hæc duo verba ἀπρεπὲς εἶναι) φησὶν. Ἐπειθ' ὁ μὲν Ὅμηρος ἐκδιδάσκει, τίνες κλητέον, etc., quum legantur, nullo modo cum reliquis coherere quæ hic de Aristotele memorantur patet.

Χ. ΠΕΡΙ ΠΛΟΥΤΟΥ.

Ad hunc dialogum a Diog. Laert. (11) et ab Anon. (7) in indicem relatum, præter duo sequentia fragmenta, tertium e Joanne Lydo, de Mensibus IV, 62, desumptum pertinere conjecit Rosius, quod tamen potius ex Epistolis fluxisse videtur. Pro Ἐγνώμιον πλούτου, quod in sola appendice Anonymi inter pseudepigrapha memoratur, fortasse corrigendum est Ἐγνώμιον Πλάτωνος.

1. (61.)

Philodemus de Virtut. et Vitiis IX, col. XXI, p. 58 apud Gœtting. in ed. Aristot. (Economic. Jenæ, 1830. (Metrodori sunt verba) : Ὁ[π]ερ Ἀριστοτέλ[ης] ἔπαθεν [κατὰ] τὸν ἐν τῷ περὶ π.... λόγον ὑπὲρ τοῦ τὸν [μ]ὲν [ἀγα]θὸν ἀνδρα καὶ χρηματιστὴν [φαῦ]λον, ὡς ὁ Μητροδόωρος [ἀ]πίδειξεν. Editor Neapolitanus : Κατὰ τὸν ἐν τῷ περιπτῶ διαλογον. Gœtting. κατὰ τὸν ἐν τῷ περὶ πολιτικῆς λόγον, ad Ethicam Nicomach. IV, c. 1 referens. Rosius κατὰ τὸν ἐν τῷ περὶ πολιτείας λόγον, collato Aristotele Polit. I, c. 8-10. Multo magis arridet Spengelii (Abhand. der Münchn. Akad. t. V, p. 449) conjectura ἐν τῷ περὶ πλούτου, quum Metrodorus, ut Chrysippus ejus fere æqualis, potius dialogum citaverit quam Politicorum libros, quorum qui primus mentionem fecit Alexander est Aphrodi-

Illi vero intrarunt augustam domum; videntesque
Admirabantur per ædes regis Jovis-alumni.
Instar enim solis splendor erat sive tunæ,
Domum per excelsam illustris Menelai.

DE DIVITIIS.

1.

Quod Aristoteli accidit secundum ea quæ in libro de Divitiis de viro homo sed quæstus faciendo male perito, ut ostendit Metrodorus.

2.

Est enim indecorum, ait Aristoteles, in convivium venire cum multo sudore et pulvere. Debet enim homo paulo cultior nec sordere, nec squalere, nec gaudere luto, ut ait Heraclitus. Porro qui primum in alienam domum ad cœnam venit, is non debet explendo ventri unice intentus statim ad convivium pergere, sed prius etiam nonnihil dare spectandi cupiditati et ædes contemplari. Nam ne hoc quidem prætermisit poeta :

sieus. Cf. Spengel, *die Herculaneischen Rollen*, *Philologus Supplem.* t. II, p. 513.

2. (62.)

Plutarch. Pelopid. c. 3 : Τῶν γὰρ πολλῶν, ὡς Ἀριστοτέλης φησιν, οἱ μὲν οὐ χρῶνται τῇ πλούτῳ διὰ μικρολογίαν, οἱ δὲ παραχρῶνται δι' ἀσωτίαν, καὶ δουλεύοντες οὗτοι μὲν αἰ τὰς ἡδοναῖς, ἐκείνοι δὲ τὰς ἀσχολίας διατελοῦσιν.

Ad eundem hunc locum respicit Plutarch. de Cupiditate divitiar. c. 8 : Σὺ δ' οὐκ ἀκούεις, φήσομεν, Ἀριστοτέλους λέγοντος, ὅτι οἱ μὲν οὐ χρῶνται, οἱ δὲ παραχρῶνται; καθάπερ οὐδέτερος προσήκοντος· ἀλλ' ἐκείνους μὲν οὐκ ὤφελε τὸ οἰκεῖον οὐδὲ κοσμεῖ, τοὺτους δὲ καὶ βλάπτει καὶ καταισχύνει. Cf. Eth. Nicom. IV, c. 1.

3. (63.)

Cicero de Officiis, II, 16 : *Itaque miror quid in mentem venerit Theophrasto, in eo libro quem de Divitiis scripsit. In quo multa præclare, illud absurde. Est enim multus in laudanda magnificentia et apparitione popularium munerum, tantulumque sumptuum facultatem fructum divitiarum putat. Mihi autem ille fructus liberalitatis, cujus pauca exempla posui, multo et major videtur et certior. Quanto Aristoteles gravior et verius nos reprehendit, qui has pecuniarum effusiones non admiremur, quæ sunt ad multitudinem delinquentium. At il qui ab hoste obsidentur, si emere aquæ sextarium mina cogerentur, hoc primo auditu incredibile nobis videri omnesque mirari, sed quum attenderint, veniam necessitati dare : in his immānibus jacturis infinitisque sumptibus nihil nos magno opere mirari, quum præsertim neque necessitati subveniatur nec dignitas augeatur, ipsaque illa delectatio multitudinis sit ad breve exiguumque tempus eaque a levissimo quoque. In quo tamen ipso una cum satietate memoria quoque moriatur voluptatis. Bene etiam colligit hæc pueris et mulierculis et servis et servorum similibus liberis esse grata, gravi vero homini et ea quæ sunt iudicio certo ponderanti probari posse nullo modo. Male hic apud nonnullos editum est Aristo Cæus.*

2.

Major pars hominum, ut ait Aristoteles, aut non utitur divitiis suis, qui sunt illiberali et sordido præditi ingenio; aut ob profusionem iis abutitur : quorum alteri negotiis, alteri voluptatibus nunquam non sunt dediti.

PROTREPTICUS.

1.

Zenon ait Cratelem in sutrina sedentem Aristotelis

XI. ΠΡΟΤΡΕΠΤΙΚΟΣ.

Προτρεπτικός α', quem recensent Diog. L. (12) et Anonym. (14), diversus, ut puto, ab illo scripto quod habet Dschermaludd. (1) : *Exhortatio ad philosophiam, libri III*, sive ut titulus apud Casirium exstat : *Munimenta philosophiæ, libri III*, ad dialogum de Philosophia potius referendum, non dialogica forma conscriptum fuisse, inde fortasse suspicari licet, quod regulo Cyprio Themisoni inscriptum erat, in cujus familiaritatem venisse Aristotelem ob Eudemum Cyprium non male conjecit Krische, l. I. p. 16. De Themisone regulo, non alio fortasse atque navarcho Antigoni, de quo Polyb. V, 79, 12; 82, 10, Diodorus Bibl. Hist. XIX, 62, cf. Athen. VII, p. 289, F. X, p. 438, D, Ælian. Var. Hist. II, 41, et Engel, *Geschichte von Kypros*, Berlin 1841, t. I, p. 694.

Quæ a Rosio disputata sunt ut demonstraret nullam auctoritatem tribuendam esse Zenonis testimonio apud Teletem (cf. fr. 64; de Teletis ætate cf. Niebuhr, *Rhein. Mus.* t. I, p. 159 ss.), quo illud tantum probari affirmat, antiquissimo jam tempore Aristotelis libellos exstisise quorum catalogum scripserit Andronicus nunc deperditorum, recte vere inscriptos fuisse minime evinci, ea ut cuidam satisfaciant vix verendum erit. Licet enim et illud concedamus, fictam esse hanc omnem Zenonis de Cratete narrationem, cui non assimilis est quæ de ipso Zenone narratur apud Diogen. L. VII, 2, sq., non tamen inde consequitur et ipsum de quo narratur librum necessario fictum et supposititium fuisse.

1. (64.)

Joann. Stobæi Floril. 95, 21 : Ἐκ τῶν Τέλειος ἐπιτομῆς. Ζήνων ἔφη Κράτητα ἀναγινώσκειν ἐν σκυταίῳ καθήμενον τὸν Ἀριστοτέλους Προτρεπτικόν, ὃν ἔγραψε πρὸς Θεμισώνα τὸν Κυπρίων βασιλέα λέγων ὅτι οὐδενὶ πλείω ἀγαθὰ ὑπάρχει πρὸς τὸ φιλοσοφῆσαι· πλουτὸν γὰρ πλείστον αὐτὸν ἔχειν ὥστε δαπανᾶν εἰς ταῦτα, ἐπὶ δὲ δόξαν ὑπάρχειν αὐτοῦ. Ἀναγινώσκοντος δὲ αὐτοῦ τὸν σκυτέα ἔφη προσ-

Protrepticum legisse, quem ille scripsit ad Themisonem Cypriorum regem, inquit nemini tot commoditates ad philosophandum obtigisse. Nam opes eum habere plurimas unde sumptus facere possit ad excolendum ingenium et gloria celebrem esse. Hæc eo legente autorem auscultasse calceos interim suendo : tum Cratetem dixisse : Operæ pretium mihi facturus esse videor, Philisce, si ad te sermonem hortatorium scripsero. Video enim tibi plus com-

ἔχειν ἅμα βλέποντα καὶ τὸν Κράτητα εἰπεῖν· Ἐγώ μοι δοκῶ, ὦ Φίλιππε, γράφειν εἰς σέ προτρεπτικόν· πλεῖον γὰρ ὁρῶ σοι υπάρχοντα πρὸς τὸ φιλοσοφῆσαι ὢν ἔγραψεν Ἀριστοτέλης.

2. (65.)

Alex. Aphrod. in Arist. Top. p. 80 (p. 266, A, 15 Brand.) : Ἔστι δὲ ἐφ' ὧν καὶ πάντα τὰ σημαινόμενα λαμβάνοντες ἔστιν ἐπὶ πάντων αὐτῶν ἀνασκευάζειν τὸ καίμενον· οἷον εἰ λέγοι τις ὅτι μὴ χρὴ φιλοσοφεῖν, ἐπεὶ φιλοσοφεῖν λέγεται καὶ τὸ ζητεῖν αὐτὸ τοῦτο εἴτε χρὴ φιλοσοφεῖν εἴτε καὶ μὴ, ὥς εἶπεν αὐτὸς (ὁ Ἀριστοτέλης) ἐν τῷ Προτρεπτικῷ, ἀλλὰ καὶ τὸ τὴν φιλόσοφον θεωρεῖν μετιέναι, ἐκάτερον αὐτῶν δεῖξαντες οἰκείον τῷ ἀνθρώπῳ, πανταχόθεν ἀναιρήσομεν τὸ τιθέμενον. Ἐπὶ μὲν οὖν τούτων κατ' ἄμφω ἐνδέχεται δεικνύσθαι τὸ προκαίμενον, ἐπὶ δὲ τῶν πρώτων παραδειγμάτων οὐκ ἐπὶ πάντων ἄλλ' ἢ δι' ἐκαστέρου ἡ ἕκ τινων.

Anon. schol. περὶ τῶν εἰδῶν πάντων τοῦ συλλογισμοῦ, c. cod. Paris. 2064 apud Rosium : Τοιοῦτος δὲ (παρασυνημμένος scil.) καὶ ὁ Ἀριστοτέλους λόγος ἐν τῷ Προτρεπτικῷ· εἴτε φιλοσοφητέον εἴτε μὴ φιλοσοφητέον, φιλοσοφητέον. Ἀλλὰ μὴν ἢ φιλοσοφητέον ἢ οὐ φιλοσοφητέον· πάντως ἄρα φιλοσοφητέον. Τοιοῦτος καὶ ὁ Πλάτωνος ἐν τῷ Πρωταγόρῃ. Cf. Olympiod. in Plat. Alcib. p. 145 Creuz., qui respicere videtur Theaetetur, p. 170.

Olympiod. in Plat. Alcib. p. 144 Creuz. : Καὶ Ἀριστοτέλης· μὲν ἐν τῷ Προτρεπτικῷ ἔλεγεν ὅτι εἴτε φιλοσοφητέον, φιλοσοφητέον· εἴτε μὴ φιλοσοφητέον, φιλοσοφητέον, πάντως δὲ φιλοσοφητέον. Elias Proleg. Philos. p. 7, A, 13 Brandis. Cf. Cram. Anecd. Paris. t. IV, p. 391 : Ἡ καὶ ὡς φησὶν Ἀριστοτέλης ἐν τῷ Προτρεπτικῷ ἐπιγεγραμμένῳ, ἐν ᾧ προτρέπεται τοὺς νέους πρὸς φιλοσοφίαν. Φησὶ γὰρ οὕτως· Εἰ μὲν φιλοσοφητέον, φιλοσοφητέον, καὶ εἰ μὴ φιλοσοφητέον, φιλοσοφητέον· πάντως ἄρα φιλοσοφητέον. Τοῦτέστιν εἰ μὲν γὰρ ἔστι, πάντως ὀφειλομένον φιλοσοφεῖν οὕσης αὐτῆς· εἰ δὲ μὴ ἔστι, καὶ οὕτως ὀφειλομένον ζητεῖν πῶς οὐκ ἔστι φιλοσοφία. Ζητοῦντες δὲ φιλοσοφοῦμεν, ἐπειδὴ τὸ ζητεῖν αἰτία τῆς φιλοσοφίας ἐστίν. David Prolegom. Philos. p. 13, A, 2 Brand. coll. c. cod. Paris. 1900, 2723, 2089 a Rosio : Καὶ ὁ Ἀριστοτέλης δὲ ἐν τινι προτρεπτικῷ αὐτοῦ συγγραμμάτι, ἐν ᾧ προτρέπεται τοὺς νέους ἐπὶ φιλοσοφίαν, λέγει ὅτι εἴτε μὴ φιλοσοφητέον, φιλοσοφητέον, εἴτε φιλοσοφητέον, φιλοσοφητέον, πάντως δὲ

φιλοσοφητέον. Τοῦτέστιν ὅτι εἰ λέγει τις μὴ εἶναι φιλοσοφίαν, ἀποδείξεισι κέχρηται, δηλονότι φιλοσοφεῖ· μήτηρ γὰρ τῶν ἀποδείξεων ἡ φιλοσοφία. Εἴτε λέγει εἶναι φιλοσοφίαν, κάλιν φιλοσοφεῖ· ἀποδείξεισι γὰρ κέχρηται δι' ὧν δεικνυσιν οὖσαν αὐτὴν κτλ.

Argumentationem qua usus erat Aristoteles retulit Cicero in Hortensio (de quo libro quid sibi velint quæ leguntur apud Trebell. Pollion. in Vita Gallieni Salonini, c. 2 : *Nec ignota esse arbitror quæ dixit M. Tullius in Hortensio, quem ad exemplum Protreptici scripsit, vix dijudicari licet*) teste Lactantio, Instit. divin. III, 16 : *Ciceronis Hortensius, contra philosophiam disserens, circumvenitur arguta conclusionē, quod, quum diceret philosophandum non esse, nihilo minus philosophari videbatur : quoniam philosophi est, quid in vita faciendum, vel non faciendum sit, disputare*. Ejusdem meminit Quintilianus Inst. Orat. V, 10, 70 : *Interim duo ita proponantur, ut utrumlibet electum idem officiat, quale est : « Philosophandum est etiam si non est philosophandum »*. Cf. præterea Arrian. Disputat. Epictet. II, 25.

XII. ΕΥΔΗΜΟΣ.

Quem duplici titulo memorant dialogum Plutarchus Consol. ad Apollon. c. 27 et Simplicius in Aristot. de Anima fol. 62 recto, Εὐδήμον ἢ περὶ ψυχῆς, hujus nonnisi περὶ Ψυχῆς α' titulum in indicibus apponunt Diog. Laert. (13) et Anonymus (13), ceteri vero sive Eudemum vocant sive dialogica tantum forma a libris de Anima distinguunt. De occasione qua scriptus est dialogus, ita narrat Plutarchus vita Dionis c. 22 : Συνέπραττον δὲ (τῷ Δίωνι scilicet, quum armis Syracusas reverti conaretur, Olymp. 106, 4) καὶ τῶν πολιτικῶν πολλοὶ καὶ τῶν φιλοσόφων β' τε Κύπριος Εὐδήμος, εἰς δὲ Ἀριστοτέλης ἀποθανόντα τὸν περὶ ψυχῆς διάλογον ἐποίησε, καὶ Τιμωνίδης ὁ Λευκάδιος. Συνέστησαν δὲ καὶ Μίλταν αὐτῷ τὸν Θεσσαλὸν, ἄνδρα μάντιν καὶ μετεσχηκότα τῆς ἐν Ἀκαδημείᾳ διατριβῆς. (Cf. Plato Epist. VIII, Diodor. Bibl. XVI, 36). Dialogum non ita multo post obitum Eudemi conscriptum esse verisimilimum est. Num etiam post obitum Platonis (Ol. 108, 1) fuerit, id non magis affirmare audere quam quod idem Rosius statuit, sermonem habitum inter Platonein et Eudemum fuisse, præ-

moditatum ad philosophandum esse, quam Themisoni Aristoteles obtigisse scripserit.

2.

Aristoteles dixit in Protreptico : Utrum philosophiæ

operam navare deceat necne, omni modo philosophiæ ope querendum est.

sente auctore dialogi, ita ut, quæ a Cicerone narrantur (cf. fragm. 66), in proœmio fuissent, quod jam olim Kriche l. l. p. 15 suspicatus erat. Quæ tamen omnia nullo satis firmo argumento defendi possunt; haudquaquam enim illud video, cur non et Eudemo jam mortuo dialogus haberi potuerit inter ejus amicos, ita ut non ipse locutus sit, sed de illo et de præmatura ejus morte sermonis initium duceretur. Sed de his varie judicari potest, dijudicari vero non poterit.

Ipsam dialogi argumentum satis illustrant quæ ex eo servata sunt fragmenta.

1. (66.)

Cicero de Divinat. I, 25 : *Quid? singulari vir ingenio Aristoteles et pæne divino ipse errat an alios vult errare, quum scribit Eudemum Cyprum familiarem suum iter in Muceloniæ fucientem Pheras venisse, quæ erat urbs in Thesalia tum admodum nobilis, ab Alexandro autem tyranno crudeli dominatu tenebatur : in eo igitur oppido ita graviter ægrum Eudemum fuisse, ut omnes medici diffiderent : ei visum in quiete egregia facie juvenem dicere fore ut perbrevis convalesceret paucisque diebus interiturum Alexandrum tyrannum, ipsum autem Eudemum quinquennio post domum rediturum. Atque ita quidem prima statim scribit Aristoteles consecuta et convalescente Eudemo et ab uxoris fratribus interfectum tyrannum ; quinto autem anno exeunte, quum esset spes ex illo somnio in Cyprum illum ex Sicilia esse rediturum, præliantem cum ad Syracusas occidisse ; ex quo ita illud somnium esse interpretatum, ut quum animus Eudemi e corpore excesserit, tum domum revertisse videatur.*

E loco Ciceronis hæc desumpta sunt ubi de

somniorum apud philosophos mentione loquitur, ut Socratis in Critone p. 44, et Xenophontis in Expedit. Cyri III, 1, 11; IV, 3, 8. De Eudemo supra diximus.

2. (67.)

David. Proleg. in Arist. Categor. p. 24, B, 10 : Τῶν δὲ συνταγματικῶν (βιβλίων τοῦ Ἀριστοτέλους) τὰ μὲν εἰσιν αὐτοπρόσωπα, ἃ καὶ ἀκροαματικά λέγονται, τὰ δὲ διαλογικά, ἃ καὶ ἐξωτερικά λέγονται. Καὶ ὥς μὲν αὐτοπρόσωπα ἀντίκεινται τοῖς διαλογικοῖς, ὥς δὲ ἀκροαματικά ἀντίκεινται τοῖς ἐξωτερικοῖς. Πάντας γὰρ ἀνθρώπους ὠφελεῖν βουλόμενος ὁ Ἀριστοτέλης ἔγραψε καὶ πρὸς τοὺς ἐπιτηδείους τῇ φιλοσοφίᾳ ἐξ οἰκείου προσώπου.... Ἐγραψε δὲ καὶ πρὸς ἀνεπιτηδείους πρὸς φιλοσοφίαν τὰ διαλογικά. Καὶ ἐν μὲν τοῖς ἀκροαματικοῖς ἔτε δὴ πρὸς ἀνδρας μέλλοντας φιλοσοφεῖν διαλεγόμενος πιθανοῖς (ἀναγκαστικοῖς, ἐν δὲ τοῖς ἐξωτερικοῖς πιθανοῖς conj. Brand.) κίρρηται λόγοις. Κατασκευάζων δὲ τὴν ἀθανασία τῆς ψυχῆς καὶ τοῖς ἀκροαματικοῖς δι' ἀναγκαστικῶν λόγων κατασκευάζει, ἐν δὲ τοῖς διαλογικοῖς διὰ πιθανῶν εἰκτικῶς φησὶ γὰρ ἐν τοῖς περὶ Ψυχῆς ἀκροαματικοῖς (de Anima, I, 4, 13).... ἐν δὲ τοῖς διαλογικοῖς φησὶν οὕτως, ὅτι ἡ ψυχὴ ἀθάνατος, ἐπειδὴ αὐτοφῶς πάντες οἱ ἄνθρωποι καὶ σπένδομεν γὰρ τοῖς κατοικοῦμένοις καὶ θάμνουμεν κατ' αὐτῶν, οὐδείς δὲ τῇ μηδαιμῇ μηδαιμῶς ὅτι σπένδει ποτὶ ἢ θάμνισι κατ' αὐτοῦ. Ὁ δὲ Ἀλέξανδρος ἄλλην διαφορὰν λέγει τῶν ἀκροαματικῶν πρὸς τὰ διαλογικά, ὅτι ἐν μὲν τοῖς ἀκροαματικοῖς τὰ δοκοῦντα αὐτῷ λέγει καὶ τὰ ἀληθῆ, ἐν δὲ τοῖς διαλογικοῖς τὰ ἀλλοῖς δοκοῦντα, τὰ ψευδῆ. Ἀλλ' ὡς Ἀλέξανδρος, ἔστιν εἰπεῖν πρὸς αὐτὸν ὅτι οὐκ ἔστι τοῦτο φιλοσόφου· τὸ γὰρ ψεῦδος μὲν εἶναι, ἀφανίσαι δὲ τὸ ἀληθές οὐ θεμιτόν.

EUDEMUS.

2.

Syntagmaticorum vero librorum Aristotelis, aliorum talis est ratio ut in illis propria persona loquatur philosophus, qui et acroamatici vocantur, alii vero sunt dialogici, qui et exoterici dicuntur. Et ut ii in quibus e propria persona loquitur, oppositi sunt dialogica forma conscriptis, ita acroamatici exoterici. Quum enim omnes homines juvare vellet Aristoteles, propria persona iis scripsit qui ad philosophiam idonei sunt... scripsit vero dialogicos et in illorum usum qui ad philosophandum parum idonei sunt. At in acroamaticis utpote ad illos locutus qui ad philosophiam nati sunt, cogentibus argumentis utitur, in exotericis vero probabilibus. Quum autem illud agit ut animi immortalitatem probet, in acroamaticis necessaria argumentatione demonstrat, in dialogicis vero probabiliter.

Dicit enim in iis quæ de Anima acroamaticè conscripta sunt (de An. I, 4, 13)... in dialogicis vero ita loquitur : animum immortalem esse propterea, quod naturaliter omnes homines in honorem defunctorum libemus et per illos juremus, quum tamen nullus illi libet qui nusquam sit, neque per illum juret. Alexander autem aliter acroamaticos a dialogicis differre dicit, in acroamaticis enim philosophum illa dicere quæ ipsi videantur atque vera, in dialogicis contra quæ aliis videantur atque falsa. Sed, o Alexander, illi dici potest, istud philosophum non decere : non enim fas est falsum præferre, verum autem occultare :

Inimicus enim mihi ille vir æque ac inferni portæ

Qui aliud quidem occultat in animo, aliud vero dicit.

Hoc autem ideo dixit Alexander, quod ratione præditam animam mortalem esse vult. Aristoteles vero in dialogicis præcipue videtur proclamare immortalitatem animi. Tale

Ἐχθρὸς γάρ μοι κείνους ἀνὴρ ὅμως Ἄλδοο πύλῃσιν,
ὃς κεν ἕτερον μὲν κεύθει ἐνὶ φρεσίν, ἄλλο δ' ἐνίπτει
(II. 1, 312).

Τοῦτο δὲ εἶπεν Ἀλέξανδρος ἐπειδὴ τὴν λογικὴν ψυχὴν
βούλεται φθαρτὴν εἶναι· ὃ δὲ Ἀριστοτέλης ἐν τοῖς
διαλογικοῖς μάλιστα δοκεῖ κηρύττειν τὴν ἀθανασίαν
τῆς ψυχῆς ἵνα οὐκ μὴ σχῇ ἐλέγχοντα τὸν Ἀριστοτέλην,
διὰ τοῦτο εἶπε τοιαύτην διαφορὰν.

3. (68.)

Themist. in Arist. de Anima Par. III, 5, f. 90, B,
t. II, p. 196, 21 ed. Spengel, Lips. 1866 : Καὶ οἱ
λόγοι δὲ οὗς ἡρώτησε (Plato, in Phædron scil.) περὶ
ψυχῆς ἀθανασίας εἰς τὸν νοῦν ἀνάγονται σχεδὸν τι οἱ
πλείστοι καὶ ἐμβριθέστατοι, ὅτι ἐκ τῆς αὐτοκινήσεως
ἐδείχθη γὰρ ὡς αὐτοκίνητος μόνος ὁ νοῦς, εἰ τὴν κίνησιν
ἀντὶ τῆς ἐνεργείας νοοῦμεν· καὶ ὁ τὰς μαθήσεις ἀναμνή-
σεις εἶναι λαμβάνων, καὶ ὁ τὴν πρὸς τὸν θεὸν ὁμοιότητα.
Καὶ τῶν ἄλλων δὲ τοὺς ἀξιοπιστοτέρους δοκοῦντας οὐ
χάλεπῶς ἂν τις τῶν νῶν προσδιβάσειεν, ὥσπερ γε καὶ
τῶν ὑπ' αὐτοῦ Ἀριστοτέλους ἐξεργασμένων ἐν
τῷ Εὐδήμῳ. Ἐξ ὧν ὁῖλον ὅτι καὶ Πλάτων τὸν νοῦν
ἀθάνατον μόνον ὑπολαμβάνει τῆς ψυχῆς τι καὶ αὐτὸν
ὄντα, φθαρτὰ δὲ τὰ πάθη καὶ τὸν τούτοις ἐνόντα λό-
γον, ὃν Ἀριστοτέλης παθητικὸν νοῦν ὀνομάζει.

4. (69.)

Proclus in Plat. Timæum V, p. 338 Basil. :
Τὴν ψυχὴν τῷ σώματι συνῆψεν ἀμείσως, πάντα τὰ
περὶ καθόδου ψυχῆς ὑπεκτεμὼν προβλήματα, τὸν προ-
φήτην, τοὺς κλήρους, τοὺς βίους, τὰς αἰρέσεις, τὸν
δαίμονα, τὴν ἐν τῷ πεδίῳ τῆς λήθης κατασκήνωσιν,
τοὺς ὕπνους, τὸ πόμα τῆς λήθης, τὰς βροντάς, καὶ
πάντα ὅσα ὁ ἐν Πολιτείᾳ μῦθος διεξῆλθεν. Ἀλλ' οὐδὲ
τὰ μετὰ τὴν ἔξοδον αὐτῆς ἐν τούτοις παραδώσει, τὰ
δείματα, τοὺς ποταμούς, τὸν Τάρταρον, τοὺς ἀγρίους

igitur differentiam statuit, ne contradicentem haberet Ari-
stotelem.

3.

Rationes fere exquisitiores omnes et validiora argu-
menta quæ a Platone in dialogo de immortalitate animæ
sunt perscripta ad intellectum referuntur..... Demum si
diligenter attenderis ceteras quoque rationes quæ paulo
firmiores graviioresque habeantur, convenire omnes et
congruere huic intellectui comperias, quemadmodum et
illæ, quas ipsemet Aristoteles in Eudemo complexus est.

4.

Aristoteles in Pragmatia de Anima id (quod Plato in
Timæo fecerat) æmulatus, naturaliter quæstionem ag-
gressus neque de descensu animæ in corpus neque de exi-
tu locutus est. In dialogis vero peculiariter de his egit,
et quasi fundamento jecit quæ supra dixi argumenta (id

ARISTOTELES. VOL. IV.

ἐκείνους καὶ διαπύρους δαίμονας, τοὺς ἀσπαλάβους, τὸ
στόμιον, τὴν τρίοδον, τοὺς δικαστὰς, περὶ ὧν δὲ ἐν
Πολιτείᾳ καὶ ὁ ἐν Γοργίᾳ καὶ ὁ ἐν Φαίδωνι μῦθος
ἀνεδίδαξεν. Τίς οὖν, φαίης ἂν, αἰτία τῆς τούτων παρα-
λήψεως; ὅτι, φήσω, τὸ πρέπον διασώζει τῇ τοῦ διαλόγου
προθέσει καὶ τῆς περὶ ψυχῆς θεωρίας ὅσον φυσικὸν ἐν
τούτοις παραλαμβάνει τὴν πρὸς τὸ σῶμα τῆς ψυχῆς
ὁμιλίαν παραδιδούς. Ὁ δὲ καὶ Ἀριστοτέλης ζη-
λώσας ἐν τῇ περὶ ψυχῆς πραγματείᾳ φυσικῶς αὐτὴν
μεταχειριζόμενος, οὔτε περὶ καθόδου ψυχῆς οὔτε περὶ
λήξεων ἐμνημόνευσεν, ἀλλ' ἐν τοῖς διαλόγοις χωρὶς
ἐπραγματεύσατο περὶ αὐτῶν καὶ τὸν προηγούμενον
κατεβάλλετο λόγον. Ταῦτα μὲν οὖν περὶ τούτων.

5. (70.)

Proclus in Plat. Rempubl. apud Maium in
Spicilegio Rom. t. VIII, p. 705 : Λέγει δὲ καὶ ὁ
δαίμωνιος Ἀριστοτέλης αἰτίαν δι' ἣν ἐκείθεν μὲν
ἰούσα ἡ ψυχὴ δεῦρο ἐπιλανθάνεται τῶν ἐκεῖ θαυμάτων,
ἐντεῦθεν δὲ ἐξιούσα μέμνηται ἐκεῖ τῶν ἐνταῦθα παθη-
μάτων. Καὶ ἀποδεικτέον τοῦ λόγου· φησὶ γὰρ οὐκ καὶ
αὐτὸς, ἐκ μὲν ὑγείας εἰς νόσον ὀδεύοντας λήθην ἴσχειν
τινάς καὶ αὐτῶν τῶν γραμμάτων ὧν ἐμεμαθήκεισαν,
ἐκ νόσου δὲ εἰς ὑγίαν ἰόντα μηδένα πώποτε τοῦτο
πάσχειν· εἰκέναι δὲ τὴν μὲν ἀνερ σώματος ζωὴν ταῖς
ψυχαῖς κατὰ φύσιν οὔσαν ** (lacuna in codice)
σημαίνει τὰς μὲν ἐκείθεν ἰούσας ἐπιλανθάνεσθαι τῶν
ἐκεῖ, τὰς δὲ ἐντεῦθεν ἐκείσε τῶν ἐνταῦθα διαμνη-
μονεῖσιν. Lacunam codicis quod ad sententiam
ita explevit Rose : ὑγείᾳ, νόσῳ δὲ τὴν ἐν σώματι.
*Οὐδὲν σημ.

6. (71.)

Augustinus C. Julianum Pelag. IV, 78 : *Vi-
dentur autem non frustra christianæ fidei pro-
pinquasse, qui vitam istam fallaciæ miseræque*

*est fabulas de anima quibus Plato in Politia, in Gor-
gia, in Phædron usus fuerat).*

5.

Dicit et divinus Aristoteles causam cur illinc huc acce-
dens anima, eorum quæ ibi spectantur obliviscatur, quum
hinc egressa ibi meminerit eorum quæ hic passa fuerit.
Et demonstrandum de argumento : dicit igitur idem eorum
qui ex sanitate in morbum veniant quosdam in oblivio-
nem incidere litterarum quas ipsi didicissent, quum
nemo unquam qui ex morbo in sanitatem revertisset tale
quid passus sit.

Similem vero esse vitam sine corpore animis, quum na-
turaliter sit (sanitas : morbo autem illa quæ est in
corpore. Unde) ostendit animas illinc venientes eorum
quæ ibi fiunt oblivisci, eas vero quæ hinc, ibi eorum quæ
hic fiunt meminisse.

plenissimam non opinati sunt nisi divino iudicio contigisse, tribuentes utique iustitiam conditori, a quo factus est et administratur hic mundus. (Quanto ergo te melius veritatisque vicinior de hominum generatione senserunt, quos Cicero in extremis partibus Hortensii dialogi velut ipsa rerum evidentia ductus compulsusque commemorat. Nani quum multa quæ ridemus et gemimus de hominum vanitate atque felicitate dixisset, ex quibus humana, inquit, vitæ erroribus et ærumnis fit, ut interdum veteres illi sive vates sive in sacris initiisque tradendis divinæ mentis interpretes, qui nos ob aliqua scelera suscepta in vita superiore pœnarum luendarum causa natos esse dixerunt, aliquid vidisse videantur verumque sit illud quod est apud Aristotelem, simili nos affectos esse supplicio atque eos qui quondam, quum in prædonum Etruscorum manus incidissent, crudelitate excogitata necabantur, quorum corpora viva cum mortuis, adversa adversis accommodata quam aptissime colligabantur; sic nostros animos cum corporibus copulatos, ut vivos cum mortuis esse conjunctos.

Hæc ad dialogum Eudemum pertinere vidit Krischius, Forschungem auf dem Gebiete der alten Philosophie, p. 17, rectius quam O. Müllerus, qui in libro die Etrusker, t. I, p. 368, ubi de more, quem Aristoteles tetigerat, loquitur, ad Turpionem Νόμιμα retulerat.

7. (72.)

Plutarch. Consol. ad Apollon., c. 27 : Πολλοὶς γὰρ καὶ σοφοῖς ἀνδράσιν, ὡς φησὶ Κράντωρ, οὐ νῦν ἀλλὰ πάλαι κέλαιυσται τάνθρωπινα τιμωρίαν ἡγούμενοις εἶναι τὸν βίον καὶ ἀρχὴν τὸ γενέσθαι ἀνθρώπων συμφορὰν τὴν μεγίστην. Τοῦτο δὲ, φησὶν Ἀριστοτέλης, καὶ τὸν Σειληνὸν συλλήψθαι τῷ Μίδῳ ἀποφύνασθαι. Βέλτιον δ' αὐτὰς τὰς τοῦ φιλοσόφου λέξεις

παράθεσθαι. Φησὶ δ' ἐν τῷ Εὐδήμῳ ἐπιγραφομένῳ ἢ περὶ ψυχῆς ταυτί·

« Διόπερ, ὡς κράτιστε πάντων καὶ μακαριστότατε, καὶ πρὸς τῷ μακαρίου καὶ εὐδαίμονος εἶναι τοὺς τεταλευτηκότας νομίζομεν καὶ τὸ ψεύσασθαι τι κατ' αὐτῶν καὶ τὸ βλασφημεῖν οὐχ ὅσιον, ὡς κατὰ βελτιόνων ἡγοῦμεθα καὶ κραιττόνων ἤδη γεγονότων· καὶ ταῦθ' οὕτως ἀρχαῖα καὶ παλαιὰ διαταλεῖ νενομισμένα παρ' ἡμῖν, ὥστε τὸ παράπαν οὐδαὶς οἶδεν οὔτε τοῦ χρόνου τὴν ἀρχὴν, οὔτε τὸν θέντα πρῶτον, ἀλλὰ τὸν ἀπειρον αἰῶνα τυγχάνουσι διὰ τέλους οὕτω νενομισμένα· πρὸς δὲ δὴ τοῖσι διὰ στόματος ἐν τοῖς ἀνθρώποις, ὁρᾷς, ὡς ἐκ πολλῶν ἐτῶν [ἐκ] παλαιῷ χρόνῳ περιφέρεται θρυλούμενον. — Τί τοῦτ'; ἔφη. — Κακείνος ὑπολάβων ὡς ἄρα μὴ γίνεσθαι μὲν, ἔφη, ἄριστον πάντων, τὸ δὲ τεθνάναι τοῦ ζῆν ἔστι κραιττόν. Καὶ πολλοῖς οὕτω παρὰ τοῦ δαιμονίου μεμαρτύρηται· τοῦτο μὲν ἐκείνῳ τῷ Μίδῳ λέγουσι δήπου μετὰ τὴν θήραν, ὡς ἔλαβε τὸν Σειληνόν, διαρωτῶντι καὶ πυνθανομένῳ, τί ποτὲ ἔστι τὸ βέλτιον τοῖς ἀνθρώποις καὶ τί τὸ πάντων αἰρετώτατον, τὸ μὲν πρῶτον οὐδὲν ἐθέλειν εἰπεῖν, ἀλλὰ σωπαῖν ἀρρήτως· ἐπειδὴ δὲ ποτε μόλις πᾶσαν μηχανὴν μηχανώμενος προσηγάγετο φθέγγεσθαι τι πρὸς αὐτόν, οὕτως ἀναγκαζόμενον εἰπεῖν· « Δαίμονος ἐπιπόνου καὶ τύχης χαλεπῆς ἐφήμερον σπέρμα, τί με βιάζεσθε λέγειν ἃ ὑμῖν ἄρειον μὴ γῶναι; μετ' ἀγνοίας γὰρ τῶν οἰκείων κακῶν ἀλυπότατος ὁ βίος· ἀνθρώποις δὲ πᾶμπαν οὐκ ἔστι γενέσθαι τὸ πάντων ἄριστον οὐδὲ μετασχεῖν τῆς τοῦ βελτίστου φύσεως ἄριστον ἄρα πᾶσι καὶ πάσαις τὸ μὴ γενέσθαι· τὸ μέντοι μετὰ τοῦτο καὶ τὸ πρῶτον τῶν ἄλλων ἀνυστόν, δεύτερον δὲ τὸ γενομένου ἀποθανεῖν ὡς τάχιστα. » Ἀπλὸν οὖν ὡς οὕσης κραιττόνος τῆς ἐν τῷ τεθνάναι διαγωγῆς ἢ τῆς ἐν τῷ ζῆν οὕτως ἀπεφύνατο. »

Varie hoc fragmentum post Wyttenbachium a viris doctis tentatum est, præsertim a Bernaysio, Rhein. Mus., t. XVI, p. 236 sqq. et nu-

7.

Multi enim, ut ait Crantor, licet sapientes viri, non nunc primum, sed pridem deploraverunt res humanas, supplicium iudicantes vitam hanc esse, et summæ calamitatis loco ducentes, nasci hominem. Hoc ipsum Aristoteles ait, Silenum, quum captivus ad Midam adduceretur, pronuntiassse. Cujus hæc sunt (præstat enim ipsa philosophi verba apponere) in Eudemo, sive libro De animo inscripto :

Quamobrem, inquit, præstantissime omnium et beatissime, cum felices censemur et beatos, qui vita hac defuncti sunt, tum nefas putamus quicquam de his falso aut contumeliose dicere : quippe qui melioris jam præstantiorisque naturæ facti sint compotes. Atque hæc nostra sententia ita vetusta est et antiqua, ut et tempus quo cœperit et ejus auctor prorsus ignorentur, sed ab

infinita æternitate continenter est propagata. Ad hæc vides in ore hominibus esse jam inde ex antiquis temporibus tritum illud et circumferri. — Quodnam? inquit ille. — Quod, inquit ille, excipiens sermonem, omnium optimum est non nasci : præstat autem mortuum esse quam vivere : ejusque rei multis sunt divinitus perhibita testimonia. Atque huc pertinet, quod narratur, Silenum a Mida isto captum, et post venationem ei sciicantem, quidnam optimum homini maximeque expellendum esset, principio respondere noluisse, altumque silentium observasse. Tandem vero quum omni artificio adhibito, adduxisset illum ut aliquid responderet, ita coactum dixisse : «Ærumnosi genii et gravis fortunæ, in diem durans semen, quorsum me cogitis ea dicere, quæ vobis necare erat melius? maxime enim vacantes dolore vivunt, qui sua ignorant mala. Hominibus autem omnino optimum est

perrime a Vahlenio, ib., t. XXII, p. 145 sqq. Quod l. 5, legitur ἡγοῦμεθα uncis inclusit Bernays., eadem medicina usus l. 9 in verbis τυγχάνουσι - νομοισμένα, in prioribus ἀλλά, in ἀλλ' ἢ mutato. Contra Vahl. pro νομοισμένα νομοικότες conjecit. Interpolatoris manum tertium sibi deprehendere visus est Bernays. l. 10, cui tribuit verba ἐκ πολλῶν ἐτῶν, in seqq. pro παλαιῶ χρόνου eleganter sane παλαιφατόν τι conjiciens. Melius tamen loco consuluisse videtur Vahl. altero ἐκ in καὶ mutato et collato Arist. Polit. II, 2, 10, ubi eodem plane modo philosophus : χρη προσέχειν τῷ πολλῷ χρόνῳ καὶ τοῖς πολλοῖς ἐτεσιν. L. 20, ἀρρήτως, quod tuetur Vahlen. l. 1., Rauchensteinius, *Rhein. Mus.*, t. XVII, p. 465, præeunte jam Reiskio, in ἀρρήτως mutaverat. Bernays. coll. Platonis Cratylō p. 407, D, Republ. VII, p. 535, B, Axiocho p. 365, A, ἀρρήτως reponi jubet. Idem l. 22 pro ἀναγκαζόμενον, ἀναγκάζοντα et l. 27 pro ἀριστον γάρ, ἀρ. ἀρα, magis feliciter quam quod conjecit Thurot, *Études sur Aristote*, p. 242, verba l. 28, τὸ μέντοι-ἀνυστόν, post φύσεως inserenda esse.

Cum prioribus conferri poterunt quæ leguntur in Aristot. Polit. I. VII, 1, § 5 : Μάρτυρι τῷ θεῷ χρώμενος, δς εὐδαίμων μὲν ἐστὶ καὶ μακάριος. Ex Aristotele sine dubio hausta sunt quæ de Sileno memorat Cicero Tuscul. I, 48, § 114 : *Affertur etiam de Sileno fabella quædam, qui quum a Mida captus esset, hoc ei muneris pro sua missione dedisse scribitur : docuisse regem, non nasci homini*

longe optimum esse, proximum autem quam primum mori. Simile colloquium Sileni et Midæ narraverat Theopompus fragm. 74-77, de quo conferas Wichers, Theop. Fragm. p. 162.

8. (73.)

Joann. Philoponus in Arist. de Anima I, c. 4, fol. E, 1 recto : Μιμψάμενος δ' Ἀριστοτέλης κοινῶς τοὺς περὶ ψυχῆς ἅπαντας εἰπόντας ὅτι μηδὲν περὶ τοῦ δεχομένου αὐτὴν σώματος διελέχθησαν ... οἰκείως ἀκόλουθον τούτοις περὶ ψυχῆς δόξαν συνάπτει. Εἰς ταῦτο γάρ τινες ἀποδιδέξαντες ὅτι οὐχ ὡς ἔτυχε τὸ σῶμα ψυχῆς μετέχει· ἀλλὰ δεῖ τοιαῦτα πράξεις, ὅσπερ καὶ ἡ ἀρμονία οὐχ ὡς ἔτυχε τῶν χορδῶν ἔχουσιν (fort. ἡχοῦσιν) γίνεται, ἀλλὰ δεῖ τοσσηδε τάσεως, ἐνόμισαν καὶ τὴν ψυχὴν ἀρμονίαν εἶναι τοῦ σώματος καὶ πρὸς τὰς διαφορὰς τοῦ σώματος ἀρμονίας τὰ διάφορα εἶδη τῶν ψυχῶν εἶναι. Ταύτην οὖν ἐκτίθεται τὴν δόξαν καὶ διελέγχει. Καὶ τέως μὲν αὐτὴν τὴν δόξαν μόνην ἐν τούτοις ἱστορεῖ, μετ' ὀλίγα δὲ καὶ τοὺς λόγους δι' ὧν εἰς ταύτην ἔκειντο τὴν δόξαν ὑπῆχθησαν τίθησιν. Ἦδη δὲ καὶ ἐν ἄλλοις πρὸς ταύτην ἀντεῖπει τὴν δόξαν, λέγων δὴ ἐν τῷ Εὐδήμῳ διαλόγῳ, καὶ πρὸ αὐτοῦ δ' Πλάτων ἐν τῷ Φαίδωνι πέντε τισὶ κέχρηται ἐπιχειρήμασι πρὸς ταύτην ἀνιστάμενος τὴν δόξαν Id. fol. E, 1 verso : Αὐταὶ μὲν οὖν αἱ πέντε ἐπιχειρήσεις αἱ Πλάτωνος. Κέχρηται δὲ καὶ αὐτὸς ὁ Ἀριστοτέλης, ὡς ᾗδ' εἶπον, ἐν τῷ Εὐδήμῳ διαλόγῳ δύο ἐπιχειρήσεις ταύταις, μὴ μὲν οὕτως· « Τῇ ἀρμονίᾳ, φησὶν, ἐστὶ τι ἐναντίον, ἡ ἀναρμοστία· τῇ δὲ ψυχῇ οὐδὲν ἐναντίον. Οὐκ ἄρα ἡ ψυχὴ ἀρμονία ἐστίν. » Εἰποὶ δ' ἐν τῷ πρὸς τοῦτο, ὅτι τῇ ἀρμονίᾳ ἐναντίον οὐκ ἐστὶ κυρίως ἐναν-

non nasci, neque participem fieri præstantioris naturæ. Præstantissimum igitur et viris et mulieribus est non nasci. Proximum vero huic, et earum rerum quæ in hominis potestate sunt prima est, quam celerrime mori. Manifestum vero est sic eum pronuntiasse, quod melior sit mortuorum, quam vivorum conditio.

8.

Jam in aliis Aristoteles eorum opinionem impugnaverat qui dicunt animam harmoniam esse, scilicet in Eudemo et ante eum Plato in Phædone quinque usus est argumentis ad hanc refellendam sententiam... Ut supra jam dictum est, usus est Aristoteles in dialogo Eudemo duobus his argumentis, quorum primum hoc est : « Harmoniæ, inquit, aliquid est contrarium discrepantia : animæ vero nihil est contrarium : anima igitur non est harmonia »... secundum vero : « Harmoniæ corporis (id est bonæ dispositioni) contrarium est perturbatio. Perturbatio vero animati corporis, morbus, imbecillitas, deformitas : e quibus morbus est intemperies elementorum, imbecillitas similium, deformitas instrumentariorum. Si igitur perturbatio

morbus, imbecillitas et deformitas est, harmonia sanitas, robur, pulchritudo. Animus autem nihil horum est, scilicet neque sanitas neque robur neque pulchritudo. Animam enim et Thersites, licet maxime deformis sit, habet : non est igitur harmonia anima. » Et quidem ita ibi. Hic vero (in libris de Anima scil.) quattuor usus est argumentis quæ ad evertendam istam opinionem valent, quorum tertium secundum est eorum quæ in Eudemo profert.

Sed et alia quædam opinio de anima tradita est probabilis quidem compluribus nullâ minus earum de quibus dictum est, reprobatâ tamen et explorata et in communibus et in propriis de hac re sermonibus. Dicunt enim nonnulli harmoniam illam esse : harmoniam enim temperationem ex compositione contrariorum esse dicunt et corpus e contrariis compositum esse. Illud ergo quod hæc contraria, calida dico et frigida, humida et sicca, dura et mollia, quæcunque aliæ sunt primorum corporum repugnationes, ad coalitum et consortium revocat, nihil aliud esse quam animam, quemadmodum sonorum harmonia grave et acutum conciliat. Probabilis quidem oratio, sed eam et Aristoteles et Plato multis in locis redarguerunt.

τίον ἀλλὰ στέργεις ἀόριστος· καὶ τῇ ψυχῇ δ' ὡς εἶδει
τινὶ οὕτῃ ἔστι τι ἀντικείμενον ἀόριστον. Καὶ ὥσπερ
ἐκεῖ φαμέν τὴν τοιάνδε ἀρμονίαν μεταβάλλειν εἰς τὴν
ἀναρμοστίαν, οὕτω καὶ τὴν τοιάνδε στέργειν μετα-
βάλλειν εἰς ψυχὴν. Δευτέρα δέ « τῇ ἀρμονίᾳ, φησὶ,
τοῦ σώματος ἐναντίον ἔστιν ἡ ἀναρμοστία τοῦ σώ-
ματος, ἀναρμοστία δὲ τοῦ ἐμφύχου σώματος νόσος
καὶ ἀσθένεια καὶ αἰσχος· ὧν τὸ μὲν ἀσυμμετρία τῶν
στοιχείων ἢ νόσος, τὸ δὲ τῶν ὁμοιομερῶν ἢ ἀσθένεια,
τὸ δὲ τῶν ὁργανικῶν τὸ αἰσχος. Εἰ τοίνυν ἡ ἀναρ-
μοστία νόσος καὶ ἀσθένεια καὶ αἰσχος, ἡ ἀρμονία ἀρ-
υγεία καὶ ἰσχύς καὶ κάλλος. Ψυχὴ δὲ οὐδὲν ἔστι τοί-
των, οὔτε υγεία φημί οὔτε ἰσχύς οὔτε κάλλος· ψυχὴν
γὰρ εἶχε καὶ ὁ Θεορίτης αἰσχυριστὸς ὢν. Οὐκ ἄρα ἔστιν ἡ
ψυχὴ ἀρμονία. » Καὶ ταῦτα μὲν ἐν ἐκείνοις· ἐνταῦθα δὲ
τίσσεσσι κέχρηται ἐπιχειρήσειν ἀνασκευαστικαῖς τῆς
δοξῆς ταύτης, ὧν τὸ τρίτον ἔστι τὸ εἰρημένον ἐν τῷ
Εὐδήμῳ δευτέρῳ ... Id. fol. E, 2 recto (ad verba
Aristotelis, de Anima I, c. 4, § 4 : « Ἀρμόζει δὲ
μᾶλλον καθ' υγιείας λέγειν ἀρμονίαν καὶ ὅλως τῶν
σωματικῶν ἀρετῶν ἢ κατὰ ψυχῆς ») : Τοῦτο τρίτον
ἐπιχειρήμα· ἔστι δὲ τὸ δευτέρον τῶν ἐν τῷ Εὐδήμῳ.
Ὅτι δὲ ἀρμονία ἢ υγεία ἔδειξεν ἐν ἐκείνοις ἐκ τοῦ
ἐναντίου τῆς νόσου. Ἐπομένῳ δὲ ἀνωτέρῳ τὴν ἀγωγὴν
τοῦ συλλογισμοῦ.

Brevius hæc eadem tangit Simplicius in Arist.
de Anima, in hoc a Joanne Philopono discrepans
quod et fortasse Platonis Phædonem innuere putat
Aristotelem, f. 14 recto : 'Εν κοινῷ δὲ γενομένους
λόγους τοὺς συμφέτρους καὶ τοὺς πολλοὺς ἡρωτημένους
καλεῖ, αἰνιττόμενος μὲν ἴσως καὶ τοὺς ἐν Φαίδωνι,
λέγων δὲ καὶ τοὺς ὑπ' αὐτοῦ ἐν τῷ διαλόγῳ τῷ Εὐδήμῳ
γραφέντας ἐλεγκτικούς τῆς ἀρμονίας. Eudemum etsi
non nominat, tamen aperte innuit Themistius in
Paraphrasi f. 70 recto, t. II, p. 44, 3 ed. Spen-
gel. : Καὶ ἄλλη δὲ τις δόξα παραδέδοται περὶ ψυχῆς
πιθανὴ μὲν οὐδεμιᾷς ἦσσαν τῶν λεγομένων, δεδωκυῖα
δὲ εὐθύνας καὶ ἐξητασμένη καὶ ἐν τοῖς κοινοῖς λόγοις
καὶ ἐν τοῖς ἰδίῳις. Λέγουσι γὰρ τινες αὐτὴν ἀρμονίαν·
καὶ γὰρ τὴν ἀρμονίαν χρᾶσιν καὶ σύνθεσιν ἐναντίων
εἶναι καὶ τὸ σῶμα συγκεῖσθαι ἐξ ἐναντίων· τὴν οὖν
τάναντία ταῦτα εἰς συμφωνίαν ἀγούσαν καὶ ἀρμό-
ζουσιν, θερμὰ λέγων καὶ ψυχρὰ καὶ ὑγρὰ καὶ ξηρὰ καὶ
σκληρὰ καὶ μαλακὰ καὶ ὅσαι ἄλλαι ἐναντιώσεις τῶν
πρώτων σωμάτων, οὐδὲν ἄλλο εἶναι ἢ τὴν ψυχὴν,
ὥσπερ καὶ ἡ τῶν φθογγῶν ἀρμονία τὸ βαρὺ καὶ τὸ
δρῦ συναρμόζει. Πιθανότητα μὲν οὖν ὁ λόγος ἔχει,

διηγήλεγκται δὲ πολλὰ καὶ ὑπ' Ἀριστοτέλους καὶ
ὑπὸ Πλάτωνος. Καὶ γὰρ ὅτι τὸ μὲν πρῶτον τοῦ σώματος,
τουτέστιν ἡ ψυχὴ, ἀρμονία δὲ ὑπερῶν, καὶ ὅτι τὸ
μὲν ἄρχει καὶ ἐπιστατῇ τῷ σώματι καὶ μάχεται
πολλάκις, ἀρμονία δὲ οὐ μάχεται τοῖς ἡρμοσμένοις,
καὶ ὅτι τὸ μᾶλλον καὶ ἥττον ἀρμονία μὲν ἔχειται, ψυχὴ
δὲ οὐ, καὶ ὡς ἀρμονία μὲν σωζομένη οὐ προσίεται
ἀναρμοστίαν, ψυχὴ δὲ κακίαν προσίεται, καὶ ὅτι εἴπερ
τοῦ σώματος ἡ ἀναρμοστία νόσος ἔστιν ἢ αἰσχος ἢ
ἀσθένεια, ἡ ἀρμονία τοῦ σώματος κάλλος ἢ εἰς καὶ
υγεία καὶ δύναμις, ἀλλ' οὐ ψυχὴ. Ταῦτα μὲν ἅπαντα
εἰρηται ὑπὸ τῶν φιλοσόφων ἐν ἄλλοις (a Platone sci-
licet in Phædone, ab Aristotele vero in Eudemo)·
ἀ δὲ νῦν Ἀριστοτέλης φησὶ, τοιαῦτα ἔστιν ... Ib.
p. 46, 13 Speng. : Ὅτι μὲν οὖν οἱ λέγοντες ἀρ-
μονίαν τὴν ψυχὴν οὔτε ἐγγὺς ἄγαν, οὔτε πόρρω τῆς ἀλη-
θείας βάλλειν ἂν δοξείεν, καὶ ἐκ τῶν εἰρημένων καὶ ἐκ
τῶν ἐν ἄλλοις ὀφείλον ἔστιν.

Eudemi ad hunc locum Aristotelis mentionem
fecit quoque Sophonias in Paraphrasi, laudatus
a Trendelenburgio, in comment. ad Arist. de
Anima p. 265, Georgius Pachymeres, Philoso-
phiæ I. VII, 1, 1, p. 186, lat. versionis Phil.
Bechii, Basil. 1560 (fol. 128 recto cod. Paris,
1929, teste Rosio) in ridiculum ille lapsus erro-
rem : *Qui vero fingunt animam esse harmoniam, ut Plato in Eudemo ostendit, ita figmentum suum componunt*); Theodorus Metochita in Paraphr.
p. 201 vers. lat. H. Pantaleonis, Basil. 1562 :
Sed et Plato quidem, et Aristoteles eam alibi con-
stat pluribus, nec minus Olympiodorus in Plat.
Phædonem p. 142, 1 ed. Finckh, allatus jam a
Patritio Discuss. Peripat. I, p. 94 (cf. Fragm.
Arist. in ed. Duvalii p. 684, A, et Wyttenbach.
ad Plat. Phædon. p. 249) : Ὅτι δ' Ἀριστοτέλης
ἐν τῷ Εὐδήμῳ οὕτως ἐπιχειρεῖ· τῇ ἀρμονίᾳ ἐναντίον
ἔστιν ἡ ἀναρμοστία· τῇ δὲ ψυχῇ οὐδὲν ἐναντίον· οὐσίη
γάρ· καὶ τὸ συμπέρασμα ὁρῶν. Ἐτι, εἰ ἀναρμοστίαν
τῶν στοιχείων τοῦ ζώου νόσος, ἡ ἀρμονία εἴη ἂν
υγεία, ἀλλ' οὐχὶ ψυχὴ. Id. ib. p. 142, 5 : Ὅτι ἐν
τοῖς περὶ Ψυχῆς (I, c. 4) οὕτως ἡ ψυχὴ τοῦ ζώου
μία ἐκαστον· αἱ δὲ ἀρμονίαι πολλαί· καθ' ἕκαστον γὰρ
μέρος καὶ τὸ συμπέρασμα· ἡ ψυχὴ κινεῖ τὸ σῶμα· ἡ
δὲ ἀρμονία κινεῖται, καὶ εἰ κατὰ συμβεβηκός· οὐκ
ἄρα ψυχὴ. Τὸ τρίτον ταῦτον τῷ ἐν Εὐδήμῳ δευτέρῳ.
Cum priore loco conf. Alexand. Aphrod. in Arist.
Topica, p. 168 (280, B, 46 Brand.) : Οὕτως ἐπεὶ

Ac primum prior est anima corpore, harmonia vero po-
sterior. Anima deinde imperium habet in corpus et domi-
natur et sæpe contra illud pugnat, harmonia autem non
pugnat contra ea quæ conciliavit. Item harmonia modo
intenditur, modo remittitur, quod non accidit animæ. Har-
monia præterea, quamdiu existat, perturbationem non ad-

mittit, anima vero admittit vitium. Postremo si pertur-
batio harmoniæ in corpore morbus est, sive infirmitas
sive turpitudine, harmonia corporis pulchritudo, bona va-
letudo et vires esset, sed non anima. Hæc vero omnia a
philosophis alibi dicta sunt : quæ autem nunc Aristoteles
dicit talia sunt.... Qui igitur dicunt harmoniam esse ani-

ἀρμονία μὲν ἀναρμοστία ἐναντίον, ψυχῇ δὲ οὐδὲν ἔστιν ἐναντίον, οὐκ ἔστιν ἡ ψυχὴ ἀρμονία, ὡς Πλάτων ἐπεχίρησεν ἐν τῇ Φαίδρῳ.

9. (74.)

Simplicius in Arist. de Anima, I. III, fol. 62 :
 'Ο μὲν οὖν Πλάτων καὶ ἐπὶ πάντων εἰώθεν ὁμωνύμως τὰ τε εἶδη καὶ τὰ κατ' αὐτὰ εἰδοποιούμενα προσαγορεύειν. 'Ο δὲ Ἀριστοτέλης δταν μὲν μεριστὸν τὸ εἶδοποιούμενον ἦ, φυλάττεται τὴν ὁμωνυμίαν διὰ τὴν πολλὴν τοῦ μεριστοῦ πρὸς τὸ εἶδος ἀμερίστον ὃν ἀπόστασιν τὴν δὲ λογικὴν ψυχὴν ὡς μὴ μόνον ὀριζομένην ἀλλὰ καὶ θρον οὔσαν· μεταξὺ γὰρ ὡς τοῦ ἀμερίστου καὶ μεριστοῦ ἀμφω πως οὔσα, οὕτω καὶ τοῦ θρου καὶ τοῦ ὀριζομένου ἀμφοτέρων ἐμφαίνουσα, τὸ μὲν ὡς ἀνελιτομένη, τὸ δὲ διὰ τὴν αἰετὰ κατὰ θρους μετάβασιν καὶ διὰ τὴν τῶν ἀνελιγμένων πάντων εἰς ἐν (ita Rosius pro ὄν) συναγωγὴν ὡς παρισουμένην (correxit Rosius pro παρισουμένην) τῷ ὀρίζοντι νῷ. Καὶ διὰ τοῦτο καὶ ἐν τῇ Εὐδήμῳ διαλόγῳ εἰδός τι ἀποφαίνεται τὴν ψυχὴν εἶναι, καὶ ἐν τούτοις ἐπαινεῖ τοὺς τῶν εἰδῶν δεκτικὴν λέγοντας τὴν ψυχὴν, οὐχ ὅλην ἀλλὰ τὴν νοητικὴν ὡς τῶν ἀληθῶν δευτέρως εἰδὼν γνωστικὴν· τῷ γὰρ τῆς ψυχῆς κρείττονι νῷ τὰ ἀληθῆ εἶδη σύστοιχα.

10. (75.)

Plutarch. de Musica c. 22 : Δεδειγμένου δὲ ὅτι ὁ Πλάτων οὐτ' ἀγνοίᾳ οὐτ' ἀπειρίᾳ τὰ ἄλλα παρητήσατο, ἀλλ' ὡς οὐ πρέποντα τοιαύτῃ πολιτείᾳ, δεικνόμεν ἐξ ἧς ὅτι ἔμπειρος ἀρμονίας ἦν. Ἐν γοῦν τῇ ψυχογονίᾳ τῇ ἐν τῷ Τιμαίῳ ... Id. c. 23 : 'Οτι δὲ σμενὴ ἡ ἀρμονία καὶ θεῖόν τι καὶ μέγα Ἀριστοτέλης ὁ Πλάτωνος ταυτὶ λέγει· « Ἡ δὲ ἀρμονία ἐστὶν οὐρανία τὴν φύσιν ἔχουσα θεῖαν καὶ καλὴν καὶ δαιμονίαν· τετραμερὴς δὲ τῇ

δυνάμει πεφυκυῖα, δύο μεσότητας ἔχει, ἀριθμητικὴν τε καὶ ἀρμονικὴν· φαίνεται τε τὰ μέρη αὐτῆς καὶ τὰ μεγέθη καὶ αἱ ὑπεροχαὶ κατ' ἀριθμὸν καὶ ἰσομετρίαν· ἐν γὰρ δυσὶ τετραχόρδοις ρυθμίζεται τὰ μέλη. » Ταῦτα μὲν τὰ ῥητά. Συνεστάναι δ' αὐτῆς τὸ σῶμα ἔλεγεν ἐκ μερῶν ἀνομοίων, συμφωνούντων μέντοι πρὸς ἄλληλα. Ἀλλὰ μὴν καὶ τὰς μεσότητας αὐτῆς κατὰ τὸν ἀριθμητικὸν λόγον συμφωνεῖν· τὸν γὰρ νεάτον πρὸς τὸν ὑπατον ἐκ διπλασίου λόγου ἡρμοσμένον, τὴν διὰ πασῶν συμφωνίαν ἀποτελεῖν. Ἐχει γὰρ, ὡς προείπομεν, τὸν νεάτον ὡδδεκα μονάδων, τὸν δὲ ὑπατον ἕξ, τὴν δὲ παραμέσῃν συμφωνοῦσαν πρὸς ὑπάτην καθ' ἡμιόλιον λόγον ἐννέα μονάδων, τῆς δὲ μέσης ὅκτω εἶναι μονάδας ἐλέγομεν. Συγκρίσθαι δὲ διὰ τούτων τῆς μουσικῆς τὰ κυριώτατα διαστήματα συμβαίνει, τὸ δὲ διὰ τεσσάρων ὅ ἐστι κατὰ τὸν ἐπίτритον λόγον, καὶ τὸ διὰ πέντε ὅ ἐστι κατὰ τὸν ἡμιόλιον λόγον, καὶ τὸ διὰ πασῶν ὅ ἐστι κατὰ τὸν διπλάσιον. Ἀλλὰ γὰρ καὶ τὸν ἐπόγδοον σώζεσθαι, ὅς ἐστι κατὰ τὸν τονιαῖον λόγον. Ταῖς αὐταῖς δ' ὑπεροχαῖς ὑπερέχειν καὶ ὑπερέχεσθαι τῆς ἀρμονίας τὰ μέρη ὑπὸ τῶν μερῶν καὶ τὰς μεσότητας ὑπὸ τῶν μεσότητων, κατὰ τε τὴν ἐν ἀριθμοῖς ὑπεροχὴν, καὶ κατὰ τὴν γεωμετρικὴν δυνάμιν συμβαίνει. Ἀποφαίνει γοῦν αὐτὰς Ἀριστοτέλης τὰς δυνάμεις ἐχούσας τοιαύτας, τὴν μὲν νεάτην τῆς μέσης τῷ τρίτῳ μέρει τῷ αὐτῆς ὑπερέχουσαν, τὴν δὲ ὑπάτην ὑπὸ τῆς παραμέσης ὑπερέχομένην ὁμοίως, ὡς γίνεσθαι τὰς ὑπεροχὰς τῶν πρὸς τι· τοῖς γὰρ αὐτοῖς μέρεσιν ὑπερέχουσι καὶ ὑπερέχονται. Τοῖς γοῦν αὐτοῖς λόγοις οἱ ἄκροι τῆς μέσης καὶ παραμέσης ὑπερέχουσι καὶ ὑπερέχονται, ἐπίτρίτῳ καὶ ἡμιόλιῳ. Τοιαύτη δὲ ὑπεροχὴ ἐστὶν ἡ ἀρμονικὴ. Ἡ δὲ τῆς νεάτης ὑπεροχὴ καὶ τῆς μέσης κατ' ἀριθμητικὸν λόγον ἴσῳ μέρει τὰς ὑπεροχὰς ἐμφαίνουσιν, ὡσαύτως καὶ ἡ παραμέσῃ τῆς ὑπάτης· τῆς γὰρ μέσης ἡ παραμέσῃ κατὰ τὸν ἐπόγδοον λόγον ὑπερ-

mam neque nimis prope neque procul a veritate abesse videntur, quod et ex his quæ nunc dicta sunt et quæ aliis locis dicantur apparet.

9.

Ipse quidem Plato in omnibus etiam consuevit tum formas, tum quæ per ipsas formantur æquivoce appellare. Aristoteles autem quando formatum sit divisibile, vitat æquivocitatem idque ratione magnæ distantie divisibilis ipsius ad formam, quæ indivisibilis est. Rationalis vero anima non tantum est determinata, sed etiam terminus est. Nam quum in medio divisibilis et indivisibilis sit collocata, et quodammodo sit utraque, sic utramque partem ostendit tum terminum tum determinati. Alterum quidem ostendens, quia convoluta est, alterum autem quia per terminos semper pertransit, propterque contractionem in unum omnium convolutorum, ut quæ adæquetur determinanti intellectui. Atque ideo in Eudemo quoque dialogo

(de anima a se conscripto, additur in lat. vers. Evangelistæ Iungi Asculani, ed. Venet.) affirmat animam esse formam quandam et in illis quidem commendat eos, qui dicebant animam esse formarum susceptivam, non totam quidem animam, sed intellectivam tantum, utpote cognoscentem formas veras secundo modo. Veræ namque formæ sunt ejusdem ordinis cum præstantiori animæ intellectu.

10.

Sed demonstrato, Platoni neque ignorantiam neque imperitiam in causa fuisse ut quædam rejiceret, verum id eum fecisse, quia indecora ea reipublicæ judicaret esse, jam nunc ostendemus, eum harmonicæ rei peritum fuisse. In animorum igitur procreatione quæ in Timæo est... (C. 23.) Quod autem harmonia res sit divina, veneranda, magna, Aristoteles, Platonis discipulus, his verbis confirmavit : « Harmonia res est cœlestis, ejusque natura

ἔχει. Πάλιν ἡ νεάτη τῆς ὑπάτης διπλασία ἐστίν, ἡ δὲ παραμέση τῆς ὑπάτης ἡμιόλιος, ἡ δὲ μέση ἐπίτριτος πρὸς ὑπάτην ἡρμωσται. Καὶ τοῖς μὲν μέρεσι καὶ τοῖς πληθεσι καὶ κατ' Ἀριστοτέλην ἡ ἁρμονία οὕτως ἔχουσα πέφυκε (c. 24). Συνέστηκε δὲ φυσικώτατα ἐκ τῆς ἀπείρου καὶ περαινούσης καὶ ἐκ τῆς ἀρτιοπερίσσου φύσεως, καὶ αὕτη καὶ τὰ μέρη αὐτῆς πάντα· αὕτη μὲν γὰρ ὅλη ἀρτία ἐστὶ, τετραμερὴς οὖσα τοῖς ὄροις, τὰ δὲ μέρη αὐτῆς καὶ οἱ λόγοι ἀρτιοὶ καὶ περισσοὶ καὶ ἀρτιοπερίσσοι· τὴν μὲν γὰρ νεάτην ἔχει ἀρτίαν ἐκ δώδεκα μονάδων, τὴν δὲ παραμέσην περισσὴν ἐξ ἑννέα μονάδων, τὴν δὲ μέσην ἀρτίαν ἐξ ὀκτὼ μονάδων, τὴν δὲ ὑπάτην ἀρτιοπερίσσον ἐξ μονάδων οὖσαν. Οὕτω δὲ πεφυκυῖα αὕτη τε καὶ τὰ μέρη αὐτῆς πρὸς ἀλλήλα ταῖς ὑπεροχαῖς τε καὶ τοῖς λόγοις, ὅλη τε ὅλη καὶ τοῖς μέρεσι συμφωνεῖ (c. 25). Ἀλλὰ μὴν καὶ αἱ αἰσθήσεις αἱ τοῖς σώμασιν ἐγγιγνόμεναι διὰ τὴν ἁρμονίαν αἱ μὲν οὐράναι θεῖαι οὖσαι, μετὰ θεοῦ τὴν αἰσθησὶν παρεχόμεναι τοῖς ἀνθρώποις, ὅψις τε καὶ ἀκοή, μετὰ φωνῆς καὶ φωτὸς τὴν ἁρμονίαν ἐπιπαίνουσι· καὶ ἄλλαι δ' αὐταῖς ἀκόλουθοι, ἡ αἰσθήσεις, καθ' ἁρμονίαν συνεστᾶσι· πάντα γὰρ καὶ

αὗται ἐπιτελοῦσιν οὐκ ἄνευ ἁρμονίας, ἁλίστους μὲν ἐκείνων οὖσαι, οὐκ ἄπο δ' ἐκείνων· ἐκείναι γὰρ ἅμα θεοῦ παρουσία παραγιγνόμεναι τοῖς σώμασι κατὰ λογισμὸν, ἰσχυράν τε καὶ καλὴν φύσιν ἔχουσι (c. 26). Φανερόν οὖν ἐκ τούτων ὅτι τοῖς παλαιοῖς τῶν Ἑλλήνων εἰκότος μάλιστα πάντων ἐμέλησε πεπαιδεύσθαι μουσικῇν.

11. (76.)

Clemens Alex. Strom., VI, 6, 53 : Ἰσιδωρὸς τε δ Βασιλείδου υἱὸς ἅμα καὶ μαθητὴς ἐν τῷ πρώτῳ τῶν τοῦ προφήτου Παρχῶρ Ἑξηγητικῶν καὶ αὐτὸς κατὰ λέξιν γράφει· « Φασὶ δὲ οἱ Ἀττικοὶ μεμνηῦσθαι τινὰ Σωκράτη παρεπομένου δαίμονος αὐτῷ, καὶ Ἀριστοτέλῃς δαίμοσι κεχρησθαι πάντας ἀνθρώπους λέγει συνομαρτοῦσιν αὐτοῖς παρὰ τὸν χρόνον τῆς ἐνωματώσεως, προφητικὸν τοῦτο μάθημα λαβὼν καὶ καταθέμενος εἰς τὰ ἐαυτοῦ βιβλία, μὴ ὁμολογῆσαι ὅθεν ὑφείλετο τὸν λόγον τοῦτον. »

divina et pulchra. Quum autem sit facultate quadripartita, duas habet medietates, arithmeticam et harmonicam; apparetque partes ejus, magnitudines et exsuperantias numero et mensuræ æqualitate constare. Nam in duobus quadrichordis cantilenæ sua modulatione concinnantur. » Atque hæc sunt verbis ejus expressa. Corpus porro ejus constare dicit ex partibus dissimilibus, sed quæ inter se consonent, quin et medietates earum arithmetica proportionē consentire. Nam ima chorda ad summam proportionē dupla coeunte, confici diapason consonantiam, quum hypate VI, nete XII numero repræsentetur. Paramese sesquialtera proportionē hypatæ respondet, eique IX congruere, mediæ VIII diximus. At enim intervalla musicæ præcipua constare his rationibus certum est, diatessaron sesquitertia, diapente sesquialtera, diapason dupla proportionē : interim etiam conservari rationem sesquioctavam, qualis est IX ad VIII et tonum exprimit. Jam it quoque accidit, ut harmonicæ partes a partibus et medietates a medietatibus secundum excessum arithmeticum et vim geometricam superentur atque ipsa superent. Atque has proprietates sic declarat Aristoteles : ut neta triente major sui, quam mese, sit : et eadem portione paramese hypaten excedat. Itaque relatio quædam intervallorum, sive discriminum, conficiatur, quum termini æqualibus portionibus superent mesam et paramesam et aliis superentur : utrobique sesquialtera et sesquitertia proportionibus rem gerentibus. Atque hæc est, quam harmonicam vocant aucionem. Nete autem a mesa, et paramese ab hypata, arithmeticis intervallorum discriminibus distant. Nam paramese mesam sesquioctava ratione excedit. Rursum nete ad hypatam dupla est, paramesam hypata semel ejusque semissem valet; et mesa

ad hypatam est sesquitertia. His ergo partibus atque numeris harmonia de Aristotelis sententia componitur. Idem optime ex infiniti et finiti, paris et imparis, atque pariter imparis natura eandem constituit ejusque partes. Tota enim par est, quum constet quattuor terminis : partes ipsius proportionibus continentur, quorum termini sunt pares, impares, pariterque impares. Nete enim par est, quia XII numero exprimitur, paramese impar, quia IX, mesa pariter par, quia VIII. His ergo rationibus atque partibus conflata harmonia, sibi toti, omnibusque partibus consonat. Sed et sensus, qui ob harmoniam corporibus innati sunt, cælestes alii et divini, qui cum deo sensum præbent hominibus visus et auditus, cum voce et lumine harmoniam ostendunt : et alii sensus, horum comites, quatenus sensus sunt, secundum harmoniam constant. Nihil enim ne ipsi quidem sine harmonia conficiunt : minores sane illis, non tamen absque illis. Illi enim simul cum adventu dei præsto adsunt juxta rationem, et validam pulchramque habent naturam. Porro autem ex his planum fit, primis Græcis haud injuria id præcipuæ curæ fuisse, ut musicæ disciplinæ adolescentes imbuerent.

11.

Isidorus Basilidis simul filius et discipulus, in primo libro Expositionum Prophetæ Parchor ipse quoque scribit ad verbum : « Dicunt autem Attici quædam significata fuisse Socrati, demone eum consequente. Dicit etiam Aristoteles, omnes homines uti dæmonibus, qui eos sequuntur eo tempore quo migrent in corpus, quam quum a prophetis accepisset doctrinam, et in suos transtulisset libros, non tamen unde accepisset eam confitetur. »

XIII. ΠΕΡΙ ΕΥΧΗΣ.

Titulus περί Εύχης α' apud Diog. Laert. (14) et apud Anon. (9) legitur. Ad hunc audacius referre conatus est versus e Varronis Eumenidibus fr. XXVI Riese :

Hospes, quid miras nummo curare Serapim?
Quid? quasi non curet tanti item Aristoteles?
Aut ambos mira aut noli mirare deum me
De eodem.

Jos. Scaliger, in libro quem sub nomine Yvonis Villiomari in locos controversos Rob. Titii edit, IX, 12. Eodem plane modo ut hic, Aristotelis nomen pro cuiuslibet philosophi positum est apud eundem Varronem in Saturis inscripta Testamentum, apud Gell. N. Att., III, 16, 13 (fr. 4 Riese).

1. (77.)

Seneca Quæst. Nat. VII, 30, 1 : *Egregie Aristoteles ait nunquam nos verecundiores esse debere, quam quum de dis agitur. Si intremus templa compositi ... quanto hoc magis facere debemus quum de sideribus, de eorum natura, de stellis disputamus, ne quid temere, ne quid imprudenter aut ignorantes adfirmemus aut scientes mentiamur.* Hæc ad dialogum de Philosophia retulit Bernays, l. I. p. 166.

2. (78.)

Simplicius in Arist. de Cælo, f. 235, cod. Paris. 1910 apud Rosium : *Ὅτι γὰρ ἐννοεῖ τι καὶ ὑπὲρ τὸν νοῦν καὶ τὴν οὐσίαν ὁ Ἀριστοτέλης δῆλός ἐστι πρὸς τοῖς πέρας τοῦ περὶ Εὐχῆς βιβλίου εἰπὼν, ὅτι ὁ θεὸς ἢ νοῦς ἐστὶν ἢ ἐπέκειντά τι τοῦ νοῦ.*

In edit. Aldina fol. 118 verso hæc ita expressa sunt : *Ὅτι μὲν γὰρ νοεῖ τι καὶ ὑπὲρ τὸν νοῦν ὁ Ἀριστοτέλης καὶ ὑπὲρ τὴν οὐσίαν δῆλός ἐστι παρὰ τοῖς ἐσχάτοις τοῦ βιβλίου περὶ Προσευχῆς διαρρηθὴν λέγων, ὅτι ὁ θεὸς ἢ νοῦς ἐστὶν ἢ τι καὶ ὑπὲρ νοῦν, quum in versione latina Guil. de Moerbeke, quam, ut A. Peyron ostendit, in *Fragm. Empedocl. et Parmenid.* Lips. 1810, p. 9, græcam fecit, qui Simplicium edidit, legantur (ed. Veneta, 1555,*

f. 74 recto) : *Quod enim intelligat aliquid et supra intellectum et supra substantiam Aristoteles manifestans (-us) est in calce libri de Oratore plane dicens quod deus aut intellectus est aut et aliquid ultra intellectum.* In his tamen male de Oratore pro de Oratione legitur, ut e verbis apparet quæ post finem vitæ Aristotelis latine versæ in multis codicibus adscripta sunt, cf. Arist. ed. Buhle, t. I, p. 59, quæ emendatiora e cod. Paris. lat. 7695, A, edidit Rosius (cf. de Aristot. librorum ordine p. 247) : *Fecit autem et Aristoteles librum de Oratione. Unde Simplicius : Quod enim intelligat et aliquid supra intellectum et super substantiam Aristoteles, manifestus est apud finem libri de Oratione plane dicens, quod deus aut intellectus est aut est aliquid ultra intellectum.*

XIV. ΠΕΡΙ ΕΥΓΕΝΕΙΑΣ.

De auctore dialogi περί Εὐγενείας α', quem præter utrumque indicem (Diog. Laert. 15, Anonym. 11, cf. Dschmalud. (6) de generis Nobilitate, libri IV) Athenæus et Diogenes Laërtius laudant et ex quo majora excerpta præbet Joannes Stobæus, solus dubitat Plutarchus, vel quem secutus videtur Panætius, libri mentioni his verbis additis εἰ δὲ τὸ βιβλίον ἐν τοῖς γνησίοις Ἀριστοτέλους θετέον. Quare vero id factum sit quum causa ignoretur, nisi tamen suspiceris Panætium, qui et de Socraticorum quorundam dialogis dubitaverat (cf. Diog. Laert. II, 64), tali modo Socrati illatam criminationem diluere studuisse, de re ipsa non liquet. Ipsa vero fragmenta Aristotele nullo modo indigna sunt cum propter sententiarum acumen tum propter verborum elegantiam.

1. (79.)

Joann. Stob. Floril. 86, 24 : *Ἐκ τοῦ Ἀριστοτέλους περὶ Εὐγενείας. Ὅπως περὶ εὐγενείας ἐγὼ ἀπορώ, τίνας χρὴ καλεῖν τοὺς εὐγενεῖς. — Εἰκότως γε, ἔφην, τοῦτο σὺ διαπορῶν. Καὶ γὰρ παρὰ τῶν πολλῶν καὶ μάλλον παρὰ τῶν σοφῶν τὰ μὲν ἀμφισβητεῖται τὰ δ' οὐ λέγεται σαφῶς, εὐθὺς τὰ περὶ τῆς*

DE PRECATIONE.

2.

Manifestum est Aristotelem intelligere aliquid supra intellectum et substantiam ex his quæ in calce libri de Precatione dixit : « Deus est sive intellectus aut aliquid ultra intellectum. »

DE NOBILITATE.

1.

De nobilitate autem ego plane dubito quosnam oporteat appellare nobiles. — Nec immerito, inquam, tu dubitas. Nam et apud vulgus et apud sapientes quædam in dubium vocantur et quædam non perspicue dicuntur et ita statim

δυνάμει· λέγω δὲ τοῦτο, πότερον τῶν τιμίων ἐστὶ καὶ τῶν σπουδαίων ἢ καθάπερ Λυκόφρων ἔγραψε κενόν τι πάμπαν. Ἐκεῖνος γὰρ ἀντιπαράβαλλον ἑτέροις ἀγαθοῖς αὐτὴν, Εὐγενείας μὲν οὖν, φησὶν, ἀφανὲς τὸ κάλλος, ἐν λόγῳ δὲ τὸ σιμνόν· ὡς πρὸς δόξαν οὖσαν τὴν αἵρεσιν αὐτῆς, κατὰ δ' ἀλήθειαν οὐθὲν διαφέροντας τοὺς ἀγενεῖς τῶν εὐγενῶν.

In his secuti sumus Wytenbachii et Luzacii emendationes : quorum ille ad Plutarchi Moralia t. V, p. 968, σὺ διαπορῶν pro εὔ, quæ est lectio codd., scripsit, hic vero in *Lectt. Att.* p. 87, κενόν et εὐγενείας, pro καινόν et εὐγένειαν. Post nomen Λυκόφρων in ed. Trincav. Ven. 1536, additur δ σοφιστής. Hujus mentionem nemo, quod sciam, præter Aristotelem fecisse videtur, cf. *Physic.* I, c. 2, § 15 (cf. *Simplic.* ad h. l. f. 20), *Metaphys.* VII, c. 6, § 6 (cf. *Pseudo-Alex. Aphrod.* p. 533, 18 Bonitz), *Polit.* III, c. 5, § 11, *Rhetor.* III, c. 3, § 1 et § 2, c. 9, § 7, de *Soph. Elench.* c. 16, § 16 (cf. *Alex. Aphrod.* ad h. l. f. 38).

2. (80.)

Joann. Stob. Floril. 86, 25 : Ἐν τῷ αὐτῷ. Ἀμφισβητεῖται δὲ καθάπερ καὶ περὶ τοῦ πηλίκου ἀγαθόν ἐστιν, οὕτω καὶ τίνες δαὶ καλεῖν εὐγενεῖς. Οἱ μὲν γὰρ τοὺς ἐξ ἀγαθῶν γονέων εὐγενεῖς εἶναι νομίζουσι, καθάπερ καὶ Σωκράτης· διὰ γὰρ τὴν Ἀριστείδου ἀρετὴν καὶ τὴν θυγατέρα αὐτοῦ γενναίαν εἶναι. Σιμωνίδην δὲ φασὶν ἀποκρίνασθαι διερωτώμενον τίνες εὐγενεῖς, τοὺς ἐκ παλαιοῦ πλουσίων· καίτοι κατὰ τοῦτον τὸν λόγον οὐκ ὀρθῶς ἐπιτιμῶσιν ὁ Θέογνης οὐδ' ὁ ποιητὴς ὁ ποιήσας ὡς οἱ

τὴν μὲν [γὰρ] εὐγένειαν αἰνοῦσιν βροτοί,

μᾶλλον δὲ κηδεύουσι τοῖσι πλουσίοις.

(Cf. Euripidis *Fragm.* ed. Wagner. *Thyestes*, 393).

Ἡ πρὸς Διὸς οὐκ αἰρετώτερος δ' πλουτῶν αὐτὸς, ἢ οὗ δ' πρόπαππος ἢ τῶν προγόνων τις πλούσιος ἦν, αὐτὸς δὲ πένης; — Πῶς γὰρ οὐκ; εἶπε. — Καὶ δέοι δ' ἂν κηδεύειν τοῖς πλουσίοις μᾶλλον ἢ τοῖς εὐγενέσιν· εὐγενεῖς γὰρ οἱ παλαοί, κρείττους δὲ οἱ νῦν. Οὐκ οὖν ὁμοίως κἂν τις ὑπολαμβάνῃ οὐ τοὺς εὐγενεῖς εἶναι τοὺς ἐκ παλαιοῦ πλουσίων ἀλλὰ τοὺς ἐξ ἀγαθῶν παλαί; κρείττων γὰρ ἂν δόξειεν ἀρχαίας ἀρετῆς πρόσφατος καὶ μετέχει μᾶλλον ἕκαστον πατὴρ ἢ προπάππος, αἰρετώτερον δ' αὐτὸν εἶναι σπουδαῖον ἀλλ' οὐ τὸν πρόπαππον ἢ τινα τῶν ἄλλων προγόνων. — Ὅρθως, ἔφη, λέγεις. — Ἀρ' οὖν οὐκ ἐπεὶ ἐν κηδετέρῳ τούτων ὁρῶμεν τὴν εὐγένειαν, σκεπτόν ἄλλον τρόπον; — Τίνα τοῦτον δῆποτε; — Σκεπτόν δὴ, ἔφη. Τὸ εὔ σημαίνει τι δῆπου τῶν ἐκαινετῶν καὶ σπουδαίων, ὅσον τὸ ἐπρόσωπον καὶ εὐφθαλμον· ἀγαθὸν γὰρ τι ἢ καλὸν σημαίνει κατὰ τοῦτον τὸν λόγον. — Πάνυ γε, εἶπεν. — Οὐκ οὖν εὐπρόσωπον μὲν ἐστὶ τὸ ἔχον ἀρετὴν προσώπου, εὐφθαλμον δὲ τὸ ὀρθαλμοῦ ἀρετὴν; — Οὕτως, εἶπεν. — Ἀλλὰ μὴν ἐστὶ γένος τὸ μὲν σπουδαῖον, τὸ δὲ φαῦλον ἀλλ' οὐ σπουδαῖον. — Πάνυ γε, εἶπε. — Σπουδαῖον δὲ γέ φασιν ἕκαστον κατὰ τὴν αὐτοῦ ἀρετὴν εἶναι, ὥστε καὶ γένος σπουδαῖον ὡσαύτως. — Οὕτως, εἶπε. — Ἀπλὸν ἄρ', ἔφη, ὅτι ἐστὶν ἡ εὐγένεια ἀρετὴ γένους.

In his plura quæ in codd. corrupta sunt e criticorum conjecturis emendavimus. Quod post l. 8, ἐκ παλαιοῦ πλουσίων, additur φάναι, nihili est, nec opus videtur pro eo ut Rosius conjiciebat *Εὐριπίδης* corrigere. Poeta cujus versus afferuntur Euripides est, ut ex ipso Joannis Stobæi Floril. XCII, 3, apparet. Pro δέοι' l. 15, quæ lectio codd. est dedimus cum Halmio, *Lect. Stobens.*, I, 22 δέοι δ'. Ro-

de potentia quam nobilitas habeat. Hoc autem dico, pretiosa et studio digna sit an, ut Lycophron scripsit, aliquid omnino inane. Ille enim quum eam cum aliis bonis conferat non apparere dicit nobilitatis præstantiam, magnificentiam vero in verbis esse, ita ut ad famam appelletur, revera autem ignobiles nihil a nobilibus differant.

2.

Dubitatur autem, quemadmodum de ipsius boni essentia, ita et quosnam oporteat appellari nobiles. Aliqui enim nobiles putant esse, qui ex bonis parentibus nati sint, ut etiam Socrates. Nam propter virtutem Aristidis etiam filiam ejus generosam esse dicunt. Simonidem vero interrogatum, qui essent nobiles, respondisse dicunt, illos qui majoribus longo tempore locupletibus nati essent. Etsi secundum hoc dictum non jure succensent neque Theognis, neque poeta qui dixit :

Homines laudant quidem nobilitatem,

Affinitates autem potius ineunt cum ditioribus.

An hercle non præstat ille qui dives ipse fuerit, quam qui proavum aut alium inter majores suos divitem habuerit, at ipse pauper sit? — Qui aliter? inquit. — Et oporteret affines fieri divitum potius quam nobilium : nobiles enim sunt prisci homines, nostri vero temporis meliores. Atqui similiter aliquis ita secum reputaverit, non esse nobiles ex majoribus olim divitibus natos, sed ex bonis jam longo tempore. Virtus enim recens antiquiori melior esse videtur, et unumquemque plus a patre suo quam ab avo accepisse. Præstat autem, si quis ipse virtutis amator sit, quam si talem avum aut alium ex majoribus habuerit. — Recte loqui me dixit. — Nonne igitur, inquam, quandoquidem in istorum neutro nobilitatem deprehendimus, alia ratione eam inquiremus? — Quanam ista? — Quoniam nobilitas græce εὐγένεια vocatur, considerandum quod εὐ dictio aliquid laude studioque dignum

sus δέοι γ'; αὐτὸν l. 21, pro αὐτοῦ ut in codd. est Gesnerus, l. 23, λέγειν in λέγεις a Cobetio mutatum *Mnemos.*, t. IX, p. 140. Paulo post pro ἐνίοτε ut in codd. δηποτε Halm. l. 1. Rosius αἰνίσσεται. Idem post σκαπτίον, pro δ' quod in codd. est dedit. Ἐφης vero pro ἔφην emendatio est Luzacii in *Lectt. Att.* p. 89.

3. (81.)

Joann. Stob. Floril., 88, 13 : Ἐκ τοῦ Ἀριστοτέλους περὶ Εὐγενείας. Φανερόν τοίνυν, ἔφην ἐγώ, περὶ ὧν πάλαι διηπορησάμην, διὰ τί ποτε οἱ ἐκ πάλαι πλουσίων ἢ οἱ ἐκ πάλαι σπουδαίων εὐγενέστεροι δοκοῦσιν εἶναι μᾶλλον τῶν σύγγενος τάχα κακημενῶν. Αὐτὸς γὰρ ἐγγύτερος σπουδαῖος ὢν ἢ πάππου σπουδαῖου τετυχηκώς, ὥστ' εἴη ἂν εὐγενὴς ὁ ἀγαθὸς ἀνὴρ. Καί τινες εἰρήκασιν οὕτως ἐκ τοῦ διελέγγχειν προσποιούμενοι τὸν συλλογισμὸν τῆς εὐγενείας, ὥσπερ φησὶ καὶ Εὐριπίδης, οὐχὶ τῶν ἐκ πάλαι σπουδαίων εὐγένειαν φάμενος εἶναι, ἀλλ' ὅστις ἀνὴρ ἀγαθὸς ἀπλῶς. Τὸ δ' οὐκ ἔστιν· ἀλλ' ὁρθῶς ζητοῦσιν οἱ τὴν ἀρχαίαν ἀρετὴν προτιθέμενοι. Τὰ δ' αἷτια εἰπομεν, τουτέστιν ὅτι ἡ μὲν εὐγένεια ἔστιν ἀρετὴ γένους, ἡ δ' ἀρετὴ σπουδαῖον· σπουδαῖον δ' ἐστὶ γένος, ἐν ᾧ πολλοὶ σπουδαῖοι πεφύκασιν ἐγγίνεσθαι. Συμβαίνει δὲ τὸ τοιοῦτον, ὅταν ἐγγίνηται ἀρχὴ σπουδαία ἐν τῷ γένει· ἡ γὰρ ἀρχὴ τοιαύτην ἔχει τὴν δύναμιν, πολλὰ παρασκευάζειν ὅσπερ αὕτη· τοῦτο γὰρ ἔστιν ἀρχῆς ἔργον, ποιῆσαι ὅλον αὕτη ἕτερα πολλά. Ὅταν οὖν ἐγ-

γένηται τοιοῦτος εἰς τις ἐν τῷ γένει καὶ οὕτω σπουδαῖος ὥστ' ἔχῃν τὸ ἀπ' ἐκείνου ἀγαθὸν πολλὰς γενεάς, τοῦτο σπουδαῖον ἀνάγκη εἶναι τὸ γένος. Πολλοὶ γὰρ ἔσονται σπουδαῖοι ἀνθρωποὶ, ἂν τε ἀνθρώπων ἢ τὸ γένος, ἂν τε ἱππῶν, ἱπποὶ ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ζώων. Ὡστ' εὐλόγως οὐχ οἱ πλούσιοι οὐδ' οἱ ἀγαθοὶ, ἀλλ' οἱ ἐκ πάλαι πλουσίων ἢ ἐκ πάλαι ἀγαθῶν εὐγενεῖς εἶεν ἂν. Ζητεῖ γὰρ ὁ λόγος τάληθῃ. Ἀρχὴ γὰρ ἀνωθεν πάντων. Οὐ μὴν ἀλλ' οὐδ' οἱ ἐκ προγόνων ἀγαθῶν εὐγενεῖς πάντως, ἀλλ' ὅσοις τυγχάνουσιν ἀρχῆ τοῦ προγόνου ὄντες. Ὅταν μὲν οὖν αὐτὸς ἀγαθὸς, μὴ ἔχῃ δὲ τοιαύτην δύναμιν τῆς φύσεως ὥς τίς τε πολλοὺς ὁμοίους, οὐκ ἔχει ἡ ἀρχὴ τοιαύτην δύναμιν ἐν τούτοις... Ἀρετὴ τοῦ γένους καὶ εὐγενεῖς οἱ ἀπὸ τούτου τοῦ γένους ὄντες, οὐκ ἔαν ὁ πατὴρ εὐγενὴς ἦ, ἀλλ' ἔαν ὁ ἀρχηγὸς τοῦ γένους. Οὐ γὰρ δι' αὐτὸν ὁ πατὴρ ἐγέννησεν ἀγαθόν, ἀλλ' ὅτι ἐκ τοιοῦτου γένους ἦν.

Quæ hic leguntur verba : Ὅστις ἀνὴρ ἀγαθὸς a Gesnero posita sunt pro lectione cod. A οἷς τισιν, vel ed. Ven. οἷς τις ἀνὴρ ἀγαθός. Pro ἀλλ' ὅσοις, codd. ὅσοι, in quibus etiam pro οὐκ ἔχει ἡ ἀρχὴ, οὐκ ἔχει ἀρχὴν legitur, quod Gesnerus emendavit. Cum verbis : τοῦτο γὰρ ἔστιν ἀρχῆς ἔργον κτλ. quodammodo conferri possunt quæ in libris de Anima II, c. 4, leguntur, cum totius vero loci sententia optime congruit quod dictum est Polit. IV, 6, 5 : ἡ γὰρ εὐγένεια ἔστιν ἀρχαῖος πλοῦτος καὶ ἀρετὴ.

significet, ut εὐπρόσωπον (*faciem pulchram habens*), εὐόφθαλμον (*pulchris oculis ornatum*). Bonum enim aut pulchrum aliquid his verbis indicatur. — Maxime vero. — Videlicet εὐπρόσωπον est, quod faciei, εὐόφθαλμον, quod oculi virtutem habet? — Sic est, inquit. — Porro genus aliud laudabile est, aliud vile, studioque indignum. — Ita profecto. — Laude autem studiove dignam rem quamlibet virtutis suæ merito vocamus : itaque genus etiam laudabile similiter nominandum est. — Nominandum, dixit. — Constat igitur, inquam, nobilitatem generis virtutem esse.

3.

Nunc igitur de illis constat, quæ pridem in dubium vocavimus, quam ob causam ex maioribus olim aut divitibus aut bonis nati, nobiliores videantur esse illis, qui bona propinquiora possident. Propinquius autem bona possidet, qui ipse bonus fuerit, quam qui avum habuerit virtutis studiosum. Itaque nobilis fuerit quicumque bonus est. Sic enim aliqui syllogismo colligunt, redarguere cupientes illos qui aliter sentiunt. Euripides etiam nobilem esse ait, non qui maioribus longo jam tempore bonis natus sit, sed qui vir bonus ipse fuerit simpliciter. Quod

quidem non ita se habet, sed recte quæstionem instituit, qui virtutem antiquam præponunt. Causas autem diximus : quoniam videlicet nobilitas virtus est generis, virtus autem res laudabilis studioque digna est. Item genus, in quo multi studiosi bonique fuerint, laudem studiumque meretur. Fit autem tale genus, quum principium ejus laudabile fuerit. Principium enim hanc facultatem habet ut multa efficiat quale ipsum est. Hæc enim vis est principii ut plurima quæle ipsum est efficiat. Quum igitur unus talis in aliquo genere fuerit, adeoque bonus, ut virtus ab ipso in multas ætates transfundatur, hoc certe genus omni laude studioque dignissimum erit. Sic enim permulti fient studiosi homines, si genus humanum sit, si equorum vero equi, atque aliis animalibus eadem est ratio. Proinde inerito non divites, neque boni, sed qui a priscis divitibus aut antiquis bonis descenderint, nobiles iudicandi sunt, si veritatem inquiras. Omnium enim principium longa retro origine deducitur. At neque simpliciter nobiles sunt, qui a bonis maioribus nati fuerint : sed illi tantum qui progenitores seu generandi auctores esse possunt. Si quis igitur ipse bonus est, non pollet autem hac naturæ facultate, ut multos sibi similes generet, principii rationem ad posteritatem non habet... Generis nobilitas et

4. (82.)

Diog. Laert., II, 26 : Φησὶ δ' Ἀριστοτέλης δύο γυναῖκας αὐτὸν (τὸν Σωκράτην) ἀγαγεῖσθαι, προτέραν μὲν Ξανθίππην, ἐξ ἧς αὐτῷ γενέσθαι Λαμπροκλέα· δευτέραν δὲ Μυρτώ, τὴν Ἀριστείδου τοῦ δικαίου θυγατέρα, ἣν καὶ ἀπροικόν λαβεῖν, ἐξ ἧς γενέσθαι Σωφρονίσκον καὶ Μενέξενον. Οἱ δὲ προτέραν γῆμαι τὴν Μυρτῶ φασιν· ἔνιοι δὲ καὶ ἀμφοτέρους σχεῖν ὁμοῦ, ὧν ἐστὶ Σάτυρος τε καὶ Ἰερώνυμος ὁ Ῥόδιος. Φασὶ γὰρ βουλευθέντας Ἀθηναίους διὰ τὸ λειπανδρεῖν συναυξῆσαι τὸ πλῆθος, ψήφισασθαι γαμῖν μὲν ἀσπὴν μίαν, παιδοποιεῖσθαι δὲ καὶ ἐξ ἑτέρας, ὅθεν τοῦτο ποιῆσαι καὶ Σωκράτην.

Plutarch. Vit. Arist., c. 27 : Δημήτριος δ' ὁ Φαληρεὺς καὶ Ἰερώνυμος ὁ Ῥόδιος καὶ Ἀριστόξενος ὁ μουσικός καὶ Ἀριστοτέλης, εἰ δὴ τὸ περὶ Εὐγενείας βιβλίον ἐν τοῖς γνησίοις Ἀριστοτέλους θετέον, ἱστοροῦσι Μυρτῶ θυγατρίδην Ἀριστείδου Σωκράτει τῷ σοφῷ συνοικῆσαι, γυναῖκα μὲν ἑτέραν ἔχοντι, ταύτην δ' ἀναλαβόντι χρηρεύσασθαι διὰ πενίαν καὶ τῶν ἀναγκαιῶν ἐνδεομένην. Πρὸς μὲν οὖν τούτους ἱκανῶς ὁ Παναίτιος ἐν τοῖς περὶ Σωκράτους ἀντιείρκεν.

Athen. XIII, p. 556, A : Ἐκ τούτων οὖν τις ἐρμώμενος μέμψαιτ' ἂν τοὺς περιτιθέντας Σωκράτει δύο γαμετάς γυναῖκας, Ξανθίππην καὶ τὴν Ἀριστείδου Μυρτῶ, οὐ τοῦ δικαίου καλουμένου, οἱ χρόνοι γὰρ οὐ συγχωροῦσιν, ἀλλὰ τοῦ τρίτου ἀπ' ἐκείνου. Εἰσι δὲ Καλλισθένης, Δημήτριος ὁ Φαληρεὺς, Σάτυρος ὁ Περιπατητικός, Ἀριστόξενος, οἷς τὸ ἐνδόσιμον Ἀριστοτέλης ἔδωκεν ἱστορῶν τοῦτο ἐν τοῖς περὶ Εὐγενείας. Εἰ μὴ ἄρα συγκεχωρημένον κατὰ ψήφισμα τοῦτο ἐγένετο τότε διὰ πᾶν ἀνθρώπων, ὥς· ἐξεῖναι καὶ δύο ἔχειν γυναῖκας τὸν βουλόμενον.... ἀντίπερ δὲ τοῖς λέγουσι περὶ τῶν Σωκράτους γυναικῶν Παναίτιος ὁ Ῥόδιος.

De duplici Socratis matrimonio uberrima est disputatio Luzacii, in libro *Lectiones atticæ, sive de Διαγμία Socratis*, Lugd. Batav. 1809, qui et posteriores nominat scriptores apud quos hujus rei mentio facta est.

XV. (ΠΕΡΙ ΗΔΟΝΗΣ.)

Libri περὶ Ἠδονῆς inscripti bis mentio apud Diogenem fit, primum inter dialogos (16), quo loco et apud Anonymum nominatur (15, cf. Deschemaluddiu. 18, de *Voluptate, liber 1*), deinde vero (66), ubi in cod. Laur. περὶ Ἠδονῶν α' legitur. In catalogo scriptorum Theophrasti, p. 5, 5 apud Usener. *Analecta Theophrastea*, affertur titulus : περὶ Ἠδονῆς ὡς Ἀριστοτέλης α', et statim post περὶ Ἠδονῆς ἄλλο α'. Theophrastum περὶ Ἠδονῆς laudat Athenæus XII, p. 511, C et 526, D quum de auctore libri alibi ambigit, VI, p. 273, C : Χαμαιλέων ὁ Ποντικός ἐν τῷ περὶ Ἠδονῆς· τὸ δ' αὐτὸ βιβλίον καὶ ὡς Θεοφράστου φέρεται· et VIII, p. 347, E : Θεοφράστος ἢ Χαμαιλέων ἐν τῷ περὶ Ἠδονῆς. Duo igitur de Voluptate libri exstitisse videntur, quorum alterius auctor sive Aristoteles sive Theophrastus habebatur, alterius veru sive Theophrastus sive Chamaeleon.

Quæ sequuntur fragmenta ad nullum aptius referri posse puto librum, quam ad dialogum περὶ Ἠδονῆς. Philoxeni dictum ipse Aristoteles in Ethic. Nicom. III, 10, 9, tangit, ubi de voluptate loquitur (cf. Ethic. Eudem., III, 2, Problem., XXVIII, 7), Sardapanali vero mentionem Theophrastus in dialogo περὶ Ἠδονῆς fecerat, teste Athenæo, XII, p. 511, C. Cf. quæ e dialogo Heraclidis Pontici περὶ Ἠδονῆς apud eundem leguntur, p. 512, A.

nobiles qui ex illo sunt genere oriundi. Non sufficit autem patrem esse virum excellentem, sed antiquum generis auctorem talem fuisse oportet. Neque enim pater per se bonum genuit, sed quia ex tali genere erat.

4.

Duas illum (Socratem) uxores duxisse, priorem Xanthippen, ex qua Lamprocleum genuerit; alteram Myrtonem, Aristidis illius justii filiam, quam et sine dote acceperit, quæque ipsi Sophroniscum Menexenumque pepererit, Aristoteles auctor est. Alii Myrtonem illum prins duxisse, nonnulli utrasque simul habuisse tradunt, ex quibus et Satyrus est et Hieronymus Rhodius.

Demetrius Phalereus, Hieronymus Rhodius, Aristoxenus musicus et Aristoteles (si modo liber de Nobilitate

inter germanos est Aristotelis libros recensendus) Myrto tradunt Aristidis ex filia neptim a Socrate illo sapiente domum acceptam : habuisse quidem illum aliam uxorem, verum eum hanc ob inopiam viduam et omnium rerum egenam recepisse. Ceterum refellit hæc abunde Panætius in libris quos de Socrate scripsit.

His positus non injuria quispiam arguat eos qui uxores duas Socratem habuisse prodiderunt, Xanthippen nimirum et Myrto, Aristidis, non cognomento Justii filiam (repugnant enim tempora), sed ejus qui ab eo tertius est. Auctores ejus rei sunt Callisthenes, Demetrius Phalereus, Satyrus Peripateticus, Aristoxenus : quibus ad id scribendum ansam dedit Aristoteles, qui libro de Nobilitate literis id mandavit... His qui de duabus Socratis uxoribus scripserunt, contradixit Panætius Rhodius.

1. (83.)

Athen. Epit., I, p. 6, D : Ἄλλοι δὲ φιλιχθὺν τὸν Φιλόξενον φασιν. Ἀριστοτέλης δὲ φιλόδειπνον ἀπλῶς, δε καὶ γράφει πρὸς ταῦτα· « Δημηγοροῦντας ἐν τοῖς δόλοισι κατατρίβουσιν ὅλην τὴν ἡμέραν ἐν τοῖς θαύμασι καὶ πρὸς τοὺς ἐκ τοῦ Φάσιδος ἢ Βορυσθέ-
νους καταπλέοντας, ἀνεγνωκότες οὐδὲν πλὴν εἰ τὸ Φι-
λοξένου Δεῖπνον οὐδ' ὄλον.

2. (84.)

Athen., VIII, p. 335, F : Τί γὰρ τῶν ἐπιτρίψαι δυναμένων παρῆλπεν ὁ καλὸς οὗτος ἑποποιὸς (Ἀρ-
χίστρατος scil.) καὶ μόνος ζηλώσας τὸν Σαρδανα-
πάλλου τοῦ Ἀνακυνδαράξου βίον, ὃν ἀδιανοητότερον εἶναι κατὰ τὴν προσηγορίαν τοῦ πατρὸς Ἀριστο-
τέλης εἶρη. Ἐφ' οὗ τοῦ τάφου ἐπιγεγράφαι φασὶ
Χρῦσιππος τάδε·

Εὐ εἰδὼς ὅτι θνητὸς ἔφυε τὸν θυμὸν ἄξει.

Κεῖν' ἔχω ὅσος' ἔραγον καὶ ἐφύδρισα, καὶ σὺν ἔρωτι

Τέρπν' ἔπαθον· τὰ δὲ πολλὰ καὶ ὀλβία πάντα λείπονται.....

Cicero Disputat. Tuscul., V, 35 : *Ex quo Sardanapali opulentissimi Syriae regis error agnos-
citur, qui incidi iussit in busto :*

Hæc habeo quæ edi quæque exsaturata libido

Hausit : at illa jacent multa et præclara relicta.

*Quid aliud, inquit Aristoteles, in bovis, non in re-
gis, sepulcro inscriberes? Hæc habere se mor-
tuum dicit, quæ ne vivus quidem diutius habebat
quam fruebatur. Cf. de Finibus II, 32, 106 :
Corporis autem voluptas si etiam præterita dele-
ctat, non intelligo cur Aristoteles Sardanapali
epigramma tanto opere derideat, in quo ille rex
Syriae gloriatur se omnes secum libidinum volu-
ptates abstulisse. Quod enim ne vivus quidem, in-
quit, diutius sentire poterat quam dum fruebatur,
quo modo id potuit mortuo permanere?*

Alias inscriptiones e Clearcho περὶ Βίων af-
fert Athenæus, XII, p. 529, A et ex Aristo-
bulo, XII, p. 530, A : Ἐπιγεγράφαι δὲ αὐτῷ
Ἀσσυρίοις γράμμασι· « Σαρδανάπαλλος Ἀνακυνδα-
ράξου παῖς, Ἀγγιᾶλην καὶ Ταρσὸν ἔδειμνεν ἡμέρη
μυῖη. Ἐσθιε, πῖνε, παίξε· ὥς τὰλλα τούτου οὐκ
ἄξια. » Quinque tantum versus, ex iis qui apud
Athenæum leguntur, habet Diodorus, II, 23;

DE VOLUPTATE.

1.

Philoxenum alii plicium amantem dicunt; Aristoteles
vero nude cœnarum studiosum; qui etiam alicubi sic scri-
bit : « Qui in circulis conciones habent, totumque diem

duos vero quos laudat Cicero græce ita exhibet
Strabo, XIV, p. 672 : Καὶ δὲ καὶ περιφέρεται τὰ
ἐπη ταῦτι·

Ταῦτ' ἔχω ὅσος' ἔραγον καὶ ἐφύδρισα καὶ μετ' ἔρωτος
Τέρπν' ἔπαθον· τὰ δὲ πολλὰ καὶ ὀλβία πάντα λείπονται.

Cf. Davisius ad Cic. Tusc., V, 35, Næke ad
Chærii Fragm., p. 196, sqq.

XVI. ΠΕΡΙ ΒΑΣΙΛΕΙΑΣ.

Ad dijudicandam quæstionem quamnam forma
conscripserit περὶ Βασιλείας liber, cujus ti-
tulus inter dialogos apud Diogenem (18) et
Anonymum (16) legitur, præcipue valent quæ
duobus in locis de eo a Cicerone dicta sunt. Ita
enim ille de consilio quod aliquandiu agitave-
rat, mittendæ ad Cæsarem cohortatoriæ sive sua-
sorix epistolæ, Ep. ad Attic., XII, 40, 2 : Συμ-
βουλευτικὸν sæpe conor : nihil reperio : et quidem
mecum habeo et Ἀριστοτέλους et Θεοπόμπου πρὸς
Ἀλέξανδρον : sed quid simile? Illi et quæ ipsis
honestæ essent scribebant et grata Alexandro. Ec-
quid tu ejusmodi reperis? Mihi quidem nihil in
mentem venit. Susceptum vero consilium plane
se abjecisse cum Ep. XIII, 31, tum præsertim
XIII, 28, 2, hisce testatur verbis : *De epistola
ad Cæsarem, jurato mihi crede, non possum :
nec me turpitudine deterret, etsi maxime debeat.
Quam enim turpis est assentatio, quam vivere
ipsum turpe sit nobis? Sed ut cæpi, non me hoc
turpe deterret, ac vellem quidem : essem enim
qui esse debeam, sed in mentem nihil venit. Nam
quæ sunt ad Alexandrum hominum eloquentium
et doctorum suasiones, vides quibus in rebus ver-
sentur : adolescentem, incensum cupiditate veris-
simæ gloriæ, cupientem sibi aliquid consilii dari
quod ad laudem sempiternam valeret, cohortan-
tur, ad decus non deest oratio. Quæ si, ut e se-
quentibus fragmentis apparet, ad librum περὶ
Βασιλείας referenda sunt, non jam de dialogo
cogitandum erit, sed de cohortatoria quadam
epistola sive oratione, qualis Theopompi quo-
que liber fuit, cum quo a Cicerone conjungitur.
At hunc Athenæus semel, IV, p. 230, B, Συμ-
βουλαὶ πρὸς Ἀλέξανδρον, in altero vero loco, XIII,
p. 595, A, Ἐπιστολὴ πρὸς Ἀλέξανδρον vocat. Ad*

præstigia spectant et cum iis versantur qui e Phasi aut
Borysthene huc adpellunt : legerunt autem nihil quid-
quam, nisi forte Philoxeni Cœnam, ac ne eam quidem
totam!

2.

Sardanapalum, Anacyndaraxæ filium, obscuriorem
reddi adjecto patris nomine Aristoteles dixit.

ipsa vero Ciceronis verba, de quibus ambigi nullo modo potest, accedit testimonium magis etiam disertum Ammonii qui vocatur, Proleg. in Categor. f. 9 verso (p. 35, B, 14 Brand.): Μαριὰ μὲν οὖν ἐστὶν, ὅσα πρὸς τινα ἰδίᾳ γέγραπται, ὡς ἐπιστολαὶ ἢ ὅσα ἐρωτηθεὶς ὑπὸ Ἀλεξάνδρου τοῦ Μακεδόνης περὶ τε βασιλείας καὶ ὅπως δεῖ τὰ ἀποικίας ποιεῖσθαι γεγράφηκε, in quibus illud tantum falsum esse videtur, quod dicitur Aristotelem ab Alexandro rogatum fuisse ut de regni officio scriberet.

De arabica libri περὶ Βασιλείας versione, quæ in codice Vaticano sub hoc titulo: *Epistola Aristotelis ad Alexandrum magnum de regio regimine*, exstare dicitur, cf. Dressel, *Philologus*, t. XVI, p. 353, et præterea quæ narrat Minoïdes-Mynas, in notis ad Gennadium contra Plethonem, p. 173.

1. (85.)

Pseudo-Ammon. Vita Aristot., f. 5 verso (p. 11, 45 Westerm.): Τῷ δ' Ἀλεξάνδρῳ καὶ περὶ Βασιλείας ἔγραψεν ἐν ἐνὶ μονοβίβλῳ, παιδεύων αὐτὸν ὅπως δεῖ βασιλεύειν.

Eadem brevius Joann. Philoponus (cf. Vit. Marc., p. 5 Robbe): Ἵνα δὲ καὶ πάντας ἀνθρώπους εὐεργετήσῃ, γράφει τῷ Ἀλεξάνδρῳ βιβλίον περὶ Βασιλείας, διδάσκων ὅπως βασιλευτέον. Ὅπερ οὕτως ἔδρασαν εἰς τὴν Ἀλεξάνδρου ψυχὴν, ὡς λέγεται ὅτι μὴ ὑπέβλησέ τινα. « Σήμερον οὐκ ἔβασίλευσα, οὐδένα γὰρ εὖ ἐποίησα. »

2. (86.)

Plutarch. de Alexandri Fort. aut Virt. I, c. 6: Οὐ γὰρ, ὡς Ἀριστοτέλης συνεβούλευεν αὐτῷ (τῷ Ἀλεξάνδρῳ scil.), τοῖς μὲν Ἕλλησιν ἡγεμονικῶς, τοῖς δὲ βαρβάροις δεσποτικῶς χρώμενος· καὶ τῶν μὲν

ὡς φίλων καὶ οἰκείων ἐπιμελούμενος, τοῖς δὲ ὡς ζῴους ἢ φυτοῖς προσφερόμενος, πολεμοποιῶν φυγῶν ἐνέπλησσε καὶ στάσεων ἐποικίλων τὴν ἡγεμονίαν, ἀλλὰ κοινός, ἤκειν θεοῖν ἄρμωστής καὶ διαλλακτής τῶν ὄλων νομίκων etc.

Inde patet de Aristotele intelligenda esse et quæ ex Eratosthene apud Strabonem, l. 1, p. 110, afferuntur: Ἐπὶ τέλει δὲ τοῦ ὑπομήματος (cf. Bernhardt, *Eratosthenica*, p. 70, lvi), οὐκ ἐπαινέσας τοὺς δόξα διαιροῦντας, ἀπαν τὸ τῶν ἀνθρώπων πλῆθος εἰς τε Ἕλληνας καὶ βαρβάρους καὶ τοὺς Ἀλεξάνδρῳ παραινούντας, τοῖς μὲν Ἕλλησιν ὡς φίλοις χρῆσθαι, τοῖς δὲ βαρβάροις ὡς πολεμίοις, βέλτιον εἶναί φασιν ἐρετῇ καὶ κακίᾳ διαιρεῖν ταῦτα... διόπερ τὸν Ἀλέξανδρον ἀμείψαντα τῶν παραινούντων, ὅσους ὁλόν τ' ἦν ἀποδέχεσθαι τῶν εὐδοκίμων ἀνδρῶν καὶ εὐεργετῶν. Cf. Aristotel. Polit., III, 4.

3. (87.)

Themist. Orat., VIII, p. 107, C Hard.: Πλάτων μὲν οὖν, εἰ καὶ τὰ ἄλλα ταῦτα θεῖος καὶ αἰδοῖος, ἀλλὰ τοῦτόν γε ἀτεχνῶς ἀποκεκινδυνευμένος προήκατο λόγον (de Republ., p. 473, D), ὅτι μὴ πρότερον τὰ κακὰ λήξει τοῖς ἀνθρώποις, πρὶν ἂν ἢ φιλόσοφοι βασιλεύσωσιν ἢ βασιλεῖς φιλοσοφήσωσιν. Ἐλήλεκται δὲ ὁ λόγος καὶ δίδωκεν εὐθύνας τῷ χρόνῳ. Ἀγασθαι δὲ ἔβιον Ἀριστοτέλην, ὅτι μικρὸν τὰ Πλάτωνος ῥήματα μεταθείς τὸν λόγον πεποίηκεν ἀληθέστερον· φιλοσοφεῖν μὲν τῷ βασιλεῖ, οὐχ ὅπως ἀναγκαῖον εἶναι φάσκων, ἀλλὰ καὶ ἐμποδῶν, τὸ δὲ φιλοσοφεῖν ἀληθινῶς ἐντυγχάνειν εὐπειθῇ καὶ εὐχόων· ἔργον γὰρ ἀγαθὸν τὴν βασιλείαν ἐνέπλησεν, οὐχὶ ῥημάτων. Cf. Isocrat. Epist. V, 3, Dio Chrysost., Orat. II, 26.

DE REGNO.

1.

Alexandro scripsit de Regno librum singularem, quo eum quæ regis officia essent docuit.

Ut autem et omnibus hominibus universaliter benefecerat, scripsit Alexandro librum unum de Regno, docens ipsum qualiter oporteat regnare; et in tantum movit animam Alexandri ad faciendum, quod dicebat: Quod non benefeci aliquibus hodie non regnavi (*vetus versio latina*).

2.

Aristoteles jubebat Alexandrum Græcis se tanquam principem, barbaris tanquam dominum præbere, et illo-

rum quidem ut amicorum et domesticorum curam gerere, his tanquam brutis aut stirpibus uti.

3.

Plato quidem, licet cetera omnia divinus ac venerabilis, hanc tamen sententiam periculose admodum emisit, non prius hominibus mala destitura, quam aut philosophi regnent, aut reges philosophentur. Quam quidem sententiam temporis ipsius experientia convicit ac redarguit. Aristotelem autem potius admirari par est, qui Platonis verba paululum immutans, veriorum sermonem expressit: totum illud philosophari non modo regi non necessarium, sed et impedimento esse dictitans: satis autem esse, si vere philosophantibus pareat atque obsequatur: factis enim præclaris, non verbis regnum impleverit.

XVII. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ Η ΥΠΕΡ ΑΠΟΙΚΩΝ.

Cum libro περί Βασιλείας conjungitur alius qui apud Diogenem (17) vocatur Ἀλέξανδρος ἢ ἐπὶ ἀποικῶν α', et rectius fortasse apud Anonymum (22) Ἀλ. ἢ ἐπὶ ἀποικῶν, etiam in commentario ad Categorias Ammonio adscripto, f. 9 verso, p. 35, B, 14 :

(88.)

Μερικὰ μὲν οὖν ἐστὶν, ὅσα πρὸς τινὰ ἰδίᾳ γεγράφται, ὡς Ἐπιστολαὶ ἢ ὅσα ἐρωτηθεὶς ὑπὸ Ἀλεξάνδρου τοῦ Μακεδόνης περὶ τῆς βασιλείας καὶ ὅπως δεῖ τὰς ἀποικίας ποιῆσθαι γεγράφηκε.

XVIII. ΠΕΡΙ ΠΑΙΔΕΙΑΣ.

Περὶ Παιδείας α', Diog. Laert. (19), περὶ Παιδείας ἢ Παιδευτικῶν, α', Anon. (22), *de Institutione morumque elegantia, libri IV*, Dschemaludd. (4).

1. (89.)

Diogen. Laert., IX, 53 : Καὶ πρῶτος (ὁ Πρωταγόρας scil.) τὴν καλουμένην τὴν, ἐφ' ἧς τὰ φορτία βαρύνουσιν, εἶρεν, ὡς φησὶν Ἀριστοτέλης ἐν τῇ περὶ Παιδείας μορφοφόρος γὰρ ἦν, ὡς καὶ Ἐπικούροσ που φησί. Καὶ τοῦτον τὸν τρόπον ἤρθη πρὸς Δημάκριτον, ἕξλα δεδεκῶς ὁρθεῖς. Cf. Suidas, s. v. κοτύλη. Aul. Gell. N. Att., V, 3.

2. (90.)

Plutarch. Quæst. conv., VIII, 10, 1 : Προβλή-

μασιν Ἀριστοτέλους φυσικαῖς ἐντυγχάνων Φλῶρος εἰς Θερμοπύλας κομισθεῖσιν, αὐτὸς τε πολλῶν ἀποριῶν, ὅπερ εἰῶθαι πάσχειν ἐπεικῶς αἱ φιλόσοφοι φύσεις, ὑπερίμπελατο καὶ τοῖς ἑταίροις μετεδίδου, μαρτυρῶν αὐτῇ τῷ Ἀριστοτέλει, λέγοντι τὴν πολυμάθειαν πολλὰς ἀρχὰς ποιεῖν. Reiskius πολλὰς [ἀποριῶν] ἀρχὰς, rectius fortasse quam Wyttenbachius, qui ταραχὰς scribi voluit.

3. (91.)

Joann. Stob. Floril. III, 54 : Ἀριστοτέλους. Νόμιζε (νομίζειν δεῖ cod. Max.) τὴν εὐδαιμονίαν οὐκ ἐν τῷ πολλῷ κακῇσθαι γίγνεσθαι, ἀλλ' ἐν τῷ τῇ ψυχῇ εὖ διακίεσθαι. Καὶ γὰρ οὐδὲ τὸ σῶμα αὐτὸ (οὐ τὸ Bernaysius) τὸ λαμπρὸν ἐσθλὸν κεκοσμημένον φαίη τις εἶναι μακάριον, ἀλλὰ τὸ τὴν ὑγίαν ἔχον καὶ σπουδαίως διακίεμενον, καὶ μηδὲν τῶν προειρημένων (παρρητημάτων conj. Bernays.) αὐτῷ παρῇ τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἡ ψυχὴ εἰάν ᾗ πεπαιδευμένη, τὴν τοιαύτην καὶ τὸν τοιοῦτον ἄνθρωπον εὐδαιμόνα προσαγορευτέον ἐστίν, οὐκ ἂν τοῖς ἐκτὸς ἢ λαμπρῶς κεκοσμημένους αὐτὸς μηδὲνός ἀξίος ὢν. Οὐτε (οὐδὲ Bern.) γὰρ ἵππον καὶ ψέλλια χρυσᾶ καὶ σκευὴν ἔχῃ πολυτελῆ (αὐτὸς add. Bern.) φαῦλος ὢν, τὸν τοιοῦτον ἀξίον τινος νομίζομεν εἶναι, ἀλλ' ὅς ἂν διακίεμενος ἢ σπουδαίως, τοῦτον μάλλον ἐπαινοῦμεν. Ὡς περ γὰρ εἰ τις τῶν οἰκετῶν αὐτοῦ χείρων εἴη, καταγέλαστος ἂν γένοιτο, τὸν αὐτὸν τρόπον οἷς πλείονος ἀξίαν τὴν κτῆσιν εἶναι συμβέβηκε τῆς ἰδίας φύσεως, ἀθλίους τούτους εἶναι δεῖ νομίζειν. Καὶ τοῦτο κατ' ἀλήθειαν οὕτως ἔχει· τίττει γὰρ, ὥς περ φησὶν ἡ παροιμία, κόρος μὲν ὕδριν, ἀπαιδευσία δὲ μετ' ἐξου-

ALEXANDER SIVE PRO COLONIS.

Particularia appellantur scripta Aristotelis quæcunque proprie ad aliquem scripta sunt, ut Epistolæ, vel quæ ab Alexandro Macedone rogatus sive de Regno sive de ducendis coloniis scripsit.

DE INSTITUTIONE.

1.

Protagoras primus quam nuncupant culcitam, in qua onera portant, invenit, ut Aristoteles in libro de Institutione ait : erat enim bejulus, ut etiam Epicurus alibi memorat. Atque hunc in modum Democrito innoluit, quum ligna scite et concinne colligasset ab eo conspectus.

2.

Florus quum faceret lectionum Quæstionum Aristotelis physicarum, ad ipsum Thermopylas allatarum, tum ipse multas animo dubitationes concepit, ut solent ingenia doctrinæ studiosa, tum sodales iis impertivit, testimonium

ferens Aristotelis qui dixit, multam sciendi cupiditatem multa facere principia (*quæstionum*).

3.

Existimandum est felicitatem non in magnitudine possessionis esse sitam, sed in bono statu animæ. Etenim neque corpus ornatum veste splendida beatum aliquis dixerit, sed quod sanitate fruitur et bene se habet, licet nihil ex prædictis ei adsit. Eodem modo si anima bene sit instituta, ipsam et hominem hujusmodi felicem appellari decet, non vero illum qui ornatus foris magnifice nitet, quum ipse sit nullius pretii : quoniam ne equum quidem, licet phaleris aureis et reliquo apparatu pretioso ornatur, magnum faciemus, si natura malus sit. At illum qui natura sit generosus, impensius laudamus. Quemadmodum enim ille ridiculus fuerit, qui servis suis deterior est, ita non minus habendi sunt miseri, quorum possessio majoris est pretii, quam ingenium proprium. Atque hoc revera sic se habet. Parit enim, ut proverbio dicitur, saletas ferocitatem, imperitia autem potestati conjuncta,

σίας ἀνοίαν. Τοῖς γὰρ διακειμένοις τὰ περὶ τὴν ψυχὴν κακῶς οὔτε πλοῦτος, οὔτε ἰσχυς, οὔτε κάλλος τῶν ἀγαθῶν ἐστίν· ἀλλ' ὅσῳ περ ἂν αὐταὶ μάλλον αἱ διαθέσεις καθ' ὑπερβολὴν ὑπάρξωσι, τοσούτῳ καὶ πλείω καὶ μείζω τὸν κακῆν μένον βλάπτουσι, χωρὶς φρονήσεως παραγενόμεναι.

Eadem usque ad εἶναι δεῖ νομίζειν Maxim. Confess. c. 15, Apostol., XII, 19, a, Arsen., XXXVII, 50. De proverbio quod laudatur cf. Welcker ad Theognid. v. 109, Bergk. Poet. Lyric., p. 391 ed. sec. Fragmentum tale est ut vel dialogo περὶ πλοῦτος vel περὶ Παιδείας recte adscribi possit. Bernays, l. 1. p. 163, de dialogo περὶ Φιλοσοφίας vel Νηρίων cogitat. Cur id cum Rosio l. 1. p. 609, e Theophrasti libro περὶ Εὐδαιμονίας desumptum credamus, nullam video satis idoneam causam. Cf. Aristot. Polit. IV, 1.

4. (91^b.)

Append. Flor. ad Joann. Stobæum XVI, 47 : Τοῦ αὐτοῦ (scil. Ἀριστοτέλους). Ἄπαντα φύσις βελτίων γίνεται παιδείαν προσλαβοῦσα τὴν προσήκουσαν, πολὺ δὲ μάλιστα ὅσαις ἐξ ἀρχῆς εὐφύεστερον τῶν ἄλλων ἔχῃν ὑπῆρξε· τοῖς μὲν γὰρ αὐτῶν πόνῳ βελτίοσι γίνεσθαι, τοῖς δὲ καὶ τῶν ἄλλων συμβαίνει διενεγκεῖν.

Nec minus fortasse e dialogo περὶ Παιδείας desumptæ sunt sententiæ quæ Aristoteli tribuuntur :

5. (91^c.)

Diog. Laert. V, 19 : Τὴν παιδείαν ὁλεγεινὴν ἐν μὲν ταῖς εὐτυχίαις εἶναι κόσμον, ἐν δὲ ταῖς ἀτυχίαις καταφυγὴν. Paulo aliter Append. Joann. Stob. XVI, 34 : Ἀριστοτέλης ἔφη τὴν παιδείαν εὐτυχῶσι μὲν κόσμον εἶναι, πταίσασι δὲ καταφυγὴν

insaniam. Nam quibus male affectus est animus, illis non divitiæ, non robur, non forma pro bonis sunt : sed quo magis augmentum acceperint, eo pluribus majoribusque clamnis possessorem suum mulcant, culcunque sine prudentia accesserint.

4.

Omnis natura quæ convenientem institutionem accipiat melior efficitur, sed multo maxime quæcunque ab origine ceteris generosiores erant : illæ enim proprio labore meliores fiunt, hæ vero et ceteris præstant donis.

5.

Aristoteles dicebat eruditionem in secundis esse decus, in adversis confugium.

Eruditionem optimum viaticum dicebat esse senectutis.

ἐλευθέριον, et iterum ib. 50 : Ἡ παιδεία εὐτυχῶσι μὲν ἐστὶ κόσμος, ἀτυχῶσι δὲ καταφυγὴν, ubi tamen Democrati cuidam adscribitur. Cf. Ciceron. orat. pro Archia c. 7.

Diog. Laert. V, 21 : Κάλιστον ἐφόδιον τῷ γήρῳ τὴν παιδείαν ὁλεγει.

Append. ad Joann. Stob. XVI, 44 : Ἀριστοτέλους· Οὗτος, ἐρωτηθεὶς τί τῶν ζῶων κάλλιστον, ἔφη, ἄνθρωπος τὴν ψυχὴν παιδεῖν κεκοσμημένος.

Id. 46 : Οὐ μικρὸν ὠφελεῖ τὸ τὰ βέλτιστα ὑμᾶς ἀκούειν καὶ συνεθίζειν.

Diog. Laert. V, 19 : Ἐρωτηθεὶς τίνι διαφέρειν οἱ πεπαιδευμένοι τῶν ἀπαιδευτῶν· Ὅσῳ, εἴπεν, οἱ ζῶντες τῶν τεθνεώτων.

Id. ib. : Τῶν γονέων τοὺς παιδεύσαντας ἐντιμότερους εἶναι τῶν μόνον γεννησάντων· τοὺς μὲν γὰρ τὸ ζῆν, τοὺς δὲ τὸ καλῶς ζῆν παρασχέσθαι.

Id. ib. : Ἐρωτηθεὶς πῶς ἂν προκόπτοιεν οἱ μαθηταί, ἔφη, Ἐάν τοὺς προέχοντας διώκοντες τοὺς ὀπισθεύοντας μὴ ἀναμένωσι. Cf. Arsen. Violar. p. 121 ed. Walz.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ.

Inter dialogorum titulos sine dubio reponendus est Οἰκονομικός α', qui apud Diogenem Laertium, fortasse librarii culpa simul cum eo qui statim sequitur, περὶ Φιλίας α' (23, 24) ex ordine motus est, quum rectum locum obtinet apud Anonymum (17), a quo statim post librum περὶ Βασιλείας recensetur. Ad hunc librum potius pertinere videntur quæ infra apposuimus fragmenta quam ad titulos περὶ Συμβιώσεως ἀνδρὸς καὶ γυναι-

Aristoteles interrogatus quod pulcherrimum esset animalium, respondit : Homo cuius animus optima institutione ornatus est.

Multum proficit nobis audire optima et iis assuescere.

Rogatus quo differrent docti ab indoctis, Quo, inquit, viventes a mortuis.

Parentes qui liberos erudiendos curassent, longe honorabiliores esse iis qui solum genuissent : hos enim vivendi tantum, illos etiam bene honesteque vivendi auctores esse.

Interrogatus quo pacto discipuli egregie proficerent, respondit : Si præstantiores persequentes non expectent tardiores,

ναϊκός et Νόμους ἀνδρὸς καὶ γαμπτῆς, in solo Appendixe Anonymi memoratos (25, 26), quorumque alterum respicere videtur Hieronymus adversus Iovinian. I, t. IV, 2, p. 191 ed. Paris. 1706: *Scripterunt Aristoteles et Plutarchus et noster Seneca de Matrimonio libros, ex quibus et superiora nonnulla sunt* (cf. p. 185, 187, 190) *et ista quæ subjicimus. Quæ ex Œconomico retulerunt philosophi interpretes, ex simili fonte fluxisse videntur quam quæ e Protreptico habent.*

1. (92.)

Anonymi Proleg. philosoph. e cod. Paris. 1939, f. 51 verso, apud Rosium (168): Ἐγραφε δὲ καὶ Οἰκονομικὰ Ἀριστοτέλης, ἐν οἷς διαλέγεται ὅτι πῶς ὀφείλει εὖ οἰκονομεῖσθαι ὁ οἶκος. Ἐν οἷς καὶ φησιν ὅτι χρὴ συντρέχειν ἐπὶ τοῦ οἴκου ταῦτα πάντα, σχέσιν γυναικὸς πρὸς ἄνδρα, στοργὴν γονέων πρὸς τέκνα, δέος οἰκετῶν πρὸς δεσπότης, καὶ ἵνα ἴσα ὦσι τὰ εἰσερχόμενα πλείω ὦσι τῶν ἐξερχομένων ἀσώτως, quæ ultima corrupta in hunc sensum restituit Rose: ἵνα ἴσα ὦσι τὰ εἰσερχόμενα τοῖς ἐξερχομένοις. Εἰ γὰρ... πλείω ὦσι τὰ ἐξερχόμενα τῶν εἰσερχομένων, ἀσώτως ἔστι.

David. in Categ. p. 25, B, 6 Brand.: Ἀλλὰ μὴν καὶ Οἰκονομικὰ εἰσιν αὐτῷ γεγραμμένα βιβλία, ὡς τὸ Οἰκονομικὸν σύνταγμα καὶ περὶ Συμβιώσεως ἀνδρὸς καὶ γυναικὸς, ἐν ᾧ λέγει ἐκ τεσσάρων σχέσεων συγκεκροτῆσθαι τὸν εὖ ἔχοντα οἶκον, πατὴρ πρὸς τέκνα, ἀνδρὸς πρὸς γυναῖκα, δεσπότη πρὸς δούλους, εἰσιόντων πρὸς ἐξιόντα, καὶ ὡς εἴρηται ἡμῖν ἐν τοῖς τῆς Πορφυρίου εἰσαγωγῆς προλεγόμενοις, in loco scilicet a Brandisio p. 16, B, 16 omisso, quem vero e cod. Paris. 1900, fol. 36 verso, ita edidit Rosius: Ἐγραφε δὲ καὶ τὰ Οἰκονομικὰ, ἐν οἷς περὶ διοικήσεως οἴκου διαλέγεται. Ἐνθα λέγει ὅτι δεῖ τινὰ τέσσαρα συνδραμεῖν εἰς οἶκου σύστασιν, σχέσιν ἀνδρὸς πρὸς γυναῖκα, στοργὴν πατρὸς πρὸς τέκνα, δέος οἰκετῶν πρὸς δεσπότην, καὶ ἵνα ᾗ σύμμετρα τὰ ἐξιόντα τοῖς εἰσιούσιν. Ἐκατέρα γὰρ ἀμετρία αἰσχρά ἐστιν· ὅταν γὰρ πολλὰ εὐρεθῶσι τὰ εἰσιόντα, ὀλίγα δὲ τὰ ἐξιόντα, αἰσχρόν τι συμβαίνει· ὁ γὰρ τοιοῦτος φιλάρ-

γυρος εὐρίσκεται. Εἶτα πάλιν ὀλίγα εὐρεθῶσι τὰ εἰσιόντα, πολλὰ δὲ τὰ ἐξιόντα, αἰσχρόν τι συμβαίνει· εὐρίσκεται γὰρ ὁ τοιοῦτος ἀσώτως.

Anonym. Proleg. philos. e cod. Paris. 1977, f. 19, in Crameri Anecd. Paris., t. III, p. 424: Διὰ δὲ τὸ οἰκονομικὸν γέγραπται αὐτῷ ὁ Οἰκονομικὸς τὸ σύνταγμα, ἐν ᾧ φησὶν ἐκ τεσσάρων σχέσεων συγκεκροτῆσθαι τὸν οἶκον, πατὴρ πρὸς τέκνα, ἀνδρὸς πρὸς γυναῖκα, δεσπότη πρὸς δούλους, εἰσιόντων πρὸς ἐξιόντα, ἵνα μὴτε πλείονα τὰ εἰσιόντα τῶν ἐξιόντων, φειδωλία γὰρ τοῦτο καὶ ἀνελευθερία, μὴτε πλείονα τὰ ἐξιόντα τῶν εἰσιόντων, ἀσώτεια γὰρ τοῦτο, ἀλλ' ἐπ' ἴσης.

Anonymus Proleg. philos. e cod. Paris. 1973, fol. 17 verso, apud Rosium: Καὶ ὁμοίως Ἀριστοτέλης ἐν τινι αὐτοῦ μονοβιβλίῳ περὶ Οἰκονομίας ἀρίστης διαλεγόμενος· καὶ λέγει ταύτην ἐκ τεσσάρων γενέσθαι σχέσεων, πατὴρ πρὸς τέκνα, δούλου πρὸς δεσπότην, γυναῖκος πρὸς ἄνδρα, εἰσιόντων πρὸς ἐξιόντα, ἵνα μὴ ἄλλεῖπῃ μὴδὲ πλεονάζῃ, ἀλλὰ φυλάττῃ ἀναλογίαν πρὸς ἄλληλα. Εἰ γὰρ κακῶς ἔχει ὁ πατήρ πρὸς τὸν υἱὸν καὶ ὁ ἀνὴρ πρὸς τὴν γυναῖκα ἢ ὁ δεσπότης πρὸς τὸν δούλον, καὶ τὸ ἀνάπαλιν τὰ λοιπὰ ἐναντίως ἔχουσι πρὸς ἄλληλα, κακὸς ὁ οἶκος ἔσται, ὅτι οὐ μίαν προαίρεσιν ἔχουσιν ἐν τῷ οἴκῳ πάντες, ἀλλὰ διαφόρους.

2. (93.)

Clemens Alex. Pædag. III, 12, p. 111 Syll.: Ἐγὼ δὲ καὶ τοῖς γεγαμηκόσι παραινέσασμαι ἂν οἶκοι τὰς γυναῖκας μήποτε κατὰ πρόσωπον οἰκετῶν φιλεῖν· οὐδὲ γὰρ προσγελᾶν δούλοις Ἀριστοτέλης εἰαποῖ, πολλοῦ γε καὶ δεῖ κατ' ὅψιν αὐτῶν φιλοφρονέμενον φαίνεσθαι τὴν γυναῖκα. Ἄμεινον δὲ οἰκοθεν ἀρξάμενους ἀπὸ τοῦ γάμου τὴν σεμνότητα ἐπιδείκνυσθαι. Μεγίστη γὰρ ἡ σωφροσύνης συζυγία καθαρὰς ἡδονὰς ἀποπνέουσα. Πάνυ γὰρ θαυμασιώης ἡ τραγωδία φησί· «φεῦ φεῦ γυναῖκες». (Cf. Apollonidis fragm. 1 in Tragic. fragm. ed. Wagner. p. 145.) Ταῦτα τῆς δικαιοσύνης παραγγέλματα καὶ παρὰ τοῖς τῇ κοσμικῇ μετιούσῃ σοφίαν ἐκφωνηθέντα οὐ παρατητέον. Confert Rosius quæ e Theophrasto ab Eustathio in Odys. p. 1775, 51 ed. Rom. afferuntur.

ŒCONOMICUS.

1.

Scripsit et Œconomica Aristoteles in quibus disserit quomodo bene administranda sit domus. In his dicit ut domus bene instituatür confluere oportere hæc omnia: habitum conjugis erga maritum, amorem parentum erga liberos, reverentiam servorum in dominum, et æqualitatem eorum quæ intrent et eorum quæ exeant. Utraque enim inæqualitas turpis est: multa enim si intrent, pauca

vero exeant, turpe quid evenit: talis enim dominus avarus esse dicitur. Sin autem admodum pauca intrent, multa vero exeant, turpe quid evenit: talis enim dominus prodigus habebitur.

2.

Ego vero iis quoque, qui uxores, duxerint consuluerim, ne unquam uxores suas coram famulis osculentur: nam nec famulis quidem unquam arridere permisit Aristoteles, tantum abest ut in eorum conspectu cernatur quisquam amplecti uxorem.

ΠΕΡΙ ΜΕΘΗΣ

Titulus περί Μέθης in indicibus nusquam comparet, nisi quod Hadschi Khalfa (5) assert : *De vino ejusque potu ac inebriandi vi, quaestiones XXII*, quæ tamen ad Problemata manifeste pertinent, nec fortasse ab illis diversa sunt quæ, περί Μέθης inscripta, in nostra Problematum collectione s. III leguntur. Satis probabiliter vero dialogicam libro formam fuisse conjicias, qui fortasse, quum ab eo quem sive sub Theophrasti sive sub Chamæleontis nomine laudat Athenæus (cf. F. Kœpke, *de Chamæleontis Heracl. vita et reliquiis*, Berol. 1856, p. 39), non diversus fuerit, in indicibus omisus est, nisi statuas eodem modo quo et in Magico factum est, Aristotelis nomen male pro Antisthenis positum esse, cujus librum περί οίνου χρήσεις ἢ περί Μέθης ἢ περί τοῦ Κύκλωπος, a Diogene Laertio VI, 18 et Aristide Orat. XXV, t. I, p. 496, 20 Dind., affertur.

1. (94.)

Epit. Athen. II, p. 40, D : Τὸ δὲ μεθύειν φησὶ Ἀριστοτέλης τὸ μετὰ τὸ θύειν αὐτῷ χρῆσθαι.

Athenæus sine dubio scripserat : Τὸ δὲ μ. φ. Ἀ. ὠνομάσθαι διὰ τὸ μ. τ. θ. ἀ. χ. Quid sibi velint illa apud Etym. Gud. p. 383, 48, Ἐτυμολογείται δὲ παρὰ τὸ ἔμει θύειν, non satis intelligo.

2. (95.)

Epit. Athen. II, p. 44, D : Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῷ περὶ Μέθης φησὶν ὅτι ἀλμυράς τινες προσπερόμενοι τροφὰς ἀδικοῖ διέμειναν· ὃν ἦν Ἀρχωνίδης ὁ Ἀργεῖος. Μάγων δὲ ὁ Καρχηδόνιος τρις τὴν ἀνδροῖν διῆλθεν ἀλφίτα ξηρὰ σιτούμενος καὶ μὴ πίνων.

Eadem paulo aliter Apollonius Mirab. c. 25 :

DE EBRIETATE.

1.

Verbum μεθύειν (*inebriari*) inde dictum Aristoteles ait, quod μετὰ τὸ θύειν (*peracto sacrificio*) vino indulgeant homines.

2.

Aristoteles in libro de Ebrietate scribit, fuisse nonnullos qui quum salis uterentur cibis, absque siti durarent : in his fuit Archonides Argivus. Mago vero Carthaginiensis ter (Africae) deserta aquis carentia peragravit, sicca polenta victitans absque potu.

Aristoteles in libro de Ebrietate, Andron, inquit, Argivus, per omne vitæ tempus siti potuque caruit, quamquam multis cibis et salis et siccis utebatur. Præterea bis ad Ammonem profectus, per aquæ expertem viam sicca

Ἀριστοτέλης ἐν τῷ περὶ Μέθης. Ἀνδρῶν, φησὶν, Ἀργεῖος ἐσθίων πολλὰ καὶ ἀλμυρὰ καὶ ξηρὰ δι' ὅλου τοῦ βίου ἀδικοῖ καὶ ἀποτὸς διετέλεσεν. Ἐπὶ δὲ σιτοῦμαις εἰς Ἀμμωνίαν διὰ τῆς ἀνδρῶν ὁδοῦ ἀλφίτα ξηρὰ σιτούμενος οὐ προσηνέγκατο ὕγρον. Τοῦτο δὲ ἐποίησε δι' ὅλου τοῦ βίου.

Diog. Laert. IX, 81 : Ἀνδρῶν δὲ ὁ Ἀργεῖος, ὡς φησὶν Ἀριστοτέλης, διὰ τῆς ἀνδρῶν λιθῆς εἰδέναι ἀποτὸς. Omisso Aristotelis nomine Sextus Emp. Hypot. I, 84 : Ἀνδρῶν δὲ ὁ Ἀργεῖος οὕτως ἀδικοῖ ἦν, ὡς διὰ τῆς ἀνδρῶν λιθῆς ὀδεύειν αὐτὸν μὴ ἐπιζητοῦντα ποτόν.

3. (96.)

Athen. XIV, p. 641, B : Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῷ περὶ Μέθης τὰ τραγήματα φησὶ λέγεσθαι ὑπὸ τῶν ἀρχαίων τραγᾶλια, ὥστε γὰρ ἐπιδορπισμὸν εἶναι. Idem paulo post p. 641, D : Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῷ περὶ Μέθης παραπλησίως ἡμῖν δευτέρας τραπέζας ἀπαγορεύει διὰ τούτων· « Τὸ μὲν οὖν ὅλον διαφέρειν τραγήμα βρώματος νομιστίον ὅσον ἔδεσμα τραγαλίου. Τοῦτο γὰρ πάτριον τοῦνομα τοῖς Ἕλλησιν, ἐπεὶ ἐν τραγήμασι τὰ βρώματα παρατίθενται. Διόπερ οὐ κακὸς εἰσὶν εἰπεῖν ὁ πρῶτος δευτέραν προσαγορεύσας τράπεζαν· ὅντως γὰρ ἐπιδορπισμὸς τις ὁ τραγματισμὸς ἐστὶ, καὶ δειπνὸν ἕτερον παρατίθεται τραγήματα. »

Pro ἐπὶ ἐν τραγήμασι τὰ βρώματα παρατίθενται, Schweighæuserus ἐπὶ ἐντραγματικὰ βρώματα παρατίθεται, A. Becker, *Charikles*, t. I, p. 449, ἐπὶ ἐν τραγήμασι καὶ βρώμασι παρατίθενται, conjiciebant. Schol. Aristoph. Pac. 767, cum Suida, s. τραγαλίων : Τραγαλίων δὲ ἀντὶ τοῦ τραγημάτων· οὕτω γὰρ ἐκάλεον τὰ τραγήματα οἱ παλαιοί. Hesychius : Τραγᾶλια τὰ τραγήματα, Λάκωνες. Cf. Problem. XXII, 6, ubi quaestio ponitur, διὰ τί τὰ τραγήματα ἔδεστίον.

polenta vescens, nullum adhibuit humorem, idque per totam vitam tenuit.

Andron Argivus, ut ait Aristoteles, per arida Libyæ loca absque potu iter agebat.

3.

Aristoteles, in libro de Ebrietate, tragemata ait ab antiquis *trogallia* (bellaria) vocari : esse enim veluti secundam crenam.

Aristoteles in libro de Ebrietate, perinde ac nos, secundas mensas vocat, ubi scribit : « Omnino igitur differre censeandum est inter tragema et cibum, quemadmodum inter edulium et trogalium (bellarium). Est enim hoc patrium nomen Græcis ; quando cibi apponuntur in tragematis. Quare non male dixisse videtur qui primus secundam mensam nominavit . vere enim epidorπισmus aliquis (postcoenium) est tragematis. »

4. (97.)

Epit. Athen. I, p. 34, B : Ἀριστοτέλης δὲ φησιν ὅτι οἱ μὲν ἀπ' οἴνου μεθυσθέντες ἐπὶ πρόσωπον φέρονται, οἱ δὲ τὸν κρῖθινον πεπωκότες ἐξυπτιάζονται τὴν κεφαλὴν· ὁ μὲν γὰρ οἶνος καρηβαρικός, ὁ δὲ κρῖθινος καρωτικός.

Eadem plenius apud eundem I. X, p. 447, A : Ἄλλ' ὥς φησιν Ἀριστοτέλης ἐν τῷ περὶ Μῆθης, εἰς τὰ νῦτα καταπίπτουσιν οἱ τὸν κρῖθινον πεπωκότες, ὃν πῖνον καλοῦσι, λέγων οὕτως· « Πλὴν ἰδιόν τι συμβαίνει περὶ τὰς τῶν κρῖθινων, τὸ καλούμενον πῖνον· ὑπὸ μὲν γὰρ τῶν λοιπῶν τε καὶ μευστικῶν οἱ μεθυσθέντες ἐπὶ πάντα τὰ μέρη πίπτουσιν· καὶ γὰρ ἐπὶ τὰ ἄρστέρα καὶ δεξιὰ καὶ πρηνεῖς καὶ ὑπτιοί, μόνοι δὲ οἱ τῷ πίνῳ μεθυσθέντες εἰς τοῦπίσω καὶ ὑπτιοὶ κλίνονται. »

5. (98.)

Athen. X, p. 429, C : Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῷ περὶ Μῆθης φησὶν· « Εἰ ὁ οἶνος μετρίως ἀρεψθῇ, πινόμενος ἤττον μεθύσκει· τὴν γὰρ δύναμιν ἀρεψθέντος αὐτοῦ ἀσθενεστέραν γίνεσθαι. Μεθύσκονται δὲ, φησὶν, οἱ γεραίτεροι τάχιστα, δι' ὀλιγότητα καὶ ἀσθένειαν τοῦ περὶ αὐτοὺς ἐνυπάρχοντος φύσει θερμοῦ. Καὶ οἱ παντελῶς δὲ νεοὶ τάχιον μεθύσκονται, διὰ τὸ πλῆθος τοῦ ἐνυπάρχοντος θερμοῦ· τῷ γὰρ ἐκ τοῦ οἴνου προσγινομένου κρατοῦνται ῥαδίως. Μεθύσκονται δὲ καὶ τοῖς ἀλόγοις ζῴοις ὕε μὲν σταφυλῆς στεμφύλων χορτασθέντες καὶ τὸ τῶν κοράκων καὶ τῶν κυνῶν γένος τὴν οἰνοῦτταν καλουμένην φαγόντα βοτάνην, πίθηκος δὲ καὶ ἑλέφας πίνοντες οἶνον. Διὸ καὶ τὰς θήρας ποιοῦνται τῶν πιθήκων καὶ τῶν κοράκων μεθυσθέντων τῶν μὲν οἴνω, τῶν δὲ τῇ οἰνοῦττῃ. »

4.

Aristoteles scribit, qui vino temulenti sint, hos in faciem pronos ferri; qui vero zytho, in caput resupinari: vino enim caput gravari, zytho vero torporem afferri.

Ut dicit Aristoteles in libro de Ebrietate, in tergum recidunt, qui zythum biberunt, quod πῖνον vocant. Sic autem ille scribit: « Ceterum peculiare aliquid accidit circa vinum ex hordeo, quod πῖνον vocant. Nam qui ab aliis potionum inebriantium generibus inebriati sunt, in omnes partes prolabi possunt, cum ad dextram aut ad sinistram, tum et proni et supini; at pino ebrii soli in postiora et supini cadunt. »

5.

Aristoteles in libro de Ebrietate scribit: « Vinum si modice fuerit decoctum, minus inebriat bibentes, quum ipsa decoctione vis ejus debilitetur. Inebriantur autem, inquit, grandiores natu citissime, propter exiguitatem et debilitatem caloris qui illis natura inest. Qui vero admodum

Ex eodem fonte ducta videntur quæ leguntur apud Ælianum Var. Hist. II, 40: Πᾶν μὲν ὅσον ἀλογόν ἐστιν, ἀλλοτρίως πρὸς οἶνον πέφυκε, μάλιστα δὲ τῶν ζῴων ἑκείνα, ὅσα σταφυλῆς ἢ γιγάρτων ὑπερπλησθέντα μεθύει. Καὶ οἱ κοράκες δὲ τὴν καλούμενην οἰνοῦτταν βοτάνην ὅταν φάγωσι, καὶ οἱ κύνες δὲ καὶ αὐτοὶ βαρκεύονται. Πίθηκος δὲ καὶ ἑλέφας, ἐὰν οἶνον πῖωσιν, ὁ μὲν τῆς ἀλκῆς ἐπιλανθάνεται, ὁ δὲ τῆς πανουργίας, καὶ εἰσὶν αἰρεθῆναι πᾶν ἀσθενεῖς. Cf. Plin. Hist. nat. XXIV, 17, 102; XXVI, 11, 69.

6. (99.)

Plutarch. Quæst. conv. III, 3: Ἐθαύμαζε δὲ Φλωρόκος, εἰ γεγραπὸς Ἀριστοτέλης ἐν τῷ περὶ Μῆθης, ὅτι μάλιστα μὲν οἱ γέροντες, ἥκιστα δὲ αἱ γυναῖκες ἀλίσκονται, τὴν αἰτίαν οὐκ ἐξηργάσατο, μηδὲν εἰσθῶς προέσθαι τῶν τοιούτων.

Quæ Plutarchus postea adjecit, ubi ipse causam declarare conatur: « Ἔστι δέ τι καὶ παρ' αὐτοῦ λαβεῖν Ἀριστοτέλους· τοὺς γὰρ ἄθροον καὶ ἀπνευστὶ πίνοντας, ὅπερ ἀμυστίζειν ὠνόμασαν οἱ παλαιοί, φησὶν ἥκιστα περιπίπτειν μέθαις. Οὐ γὰρ ἐνδιατρίβειν τὸν ἄκρατον αὐτοῖς, ἀλλ' ἐξουθούμενον ῥύμη διαπορεύεσθαι διὰ τοῦ σώματος, etsi similia leguntur in Problem. III, 21, tamen non inde, sed ob verbum ἀμυστίζειν, cujus mentio sine dubio Aristoteli debetur, e libro περὶ Μῆθης desumpta puto. Cf. Hesychius: Ἀμυστῖ· τὴν ἀπνευστὶ καὶ ἄθροον πόσιν ἴμαρχός φησιν οὕτως λέγεσθαι· et schol. Eurip. Rhesi, 419.

E Plutarcho, non ex ipso Aristotele, ut volebat Stahrius, *Aristoteles bei den Römern*,

sunt juvenes, citius inebriantur, propter caloris qui illis inest abundantiam: nam eo calore, qui e vino illis accedit, facile vincuntur, eique succumbunt. Inebriantur vero etiam ex brutis animalibus sues, quum uvarum fratribus saginantur; et corvorum, itemque canum genus, quum herba vescuntur quæ *ænussa* vocatur: similes vero atque elephas, quum vinum bibunt. Quare etiam venationes instituunt simularum et corvorum, inebriando illas vino, hos vero *ænussa*. »

6.

Mirabatur Florus quod Aristoteles, quum, in libro de Ebrietate, dixisset creberrime senes, mulieres vero rarissime inebriari, causam hujus rei non indicavisset, nihil tale præterire solitus.

Quin etiam ex ipso Aristotele aliquid sumi potest. Nam eos ait, qui uno haustu absque respiratione magna siccant pocula quod ἀμυστίζειν dicunt veteres (*id est*: hiant ore bibere), non facile inebriari; nimirum quod merum in his non diu moretur, sed impetu impulsus per corpus transeat.

p. 188, sua habet Macrobius Saturnal. VII, 6 : *Legisse apud philosophum græcum memini (ni fallor ille Aristoteles fuit, in libro quem de Ebrietate composuit), mulieres raro in ebrietatem cadere, crebro senes, nec causam vel hujus frequentia, vel illius raritatis adjecit. Et quia ad naturam corporum tota hæc quæstio pertinet, quam nosse et industriæ tuæ et professionis officium est, volo te causas rei quam ille sententiæ loco dixit, si tamen philosopho assentiris, aperire. — Tum ille : Recte et hoc Aristoteles, ut cetera, nec possum non assentiri viro, cujus inventis nec ipsa natura dissentit. Mulieres, inquit, raro ebriantur, crebro senes. Rationis plena gemina ista sententia et altera pendet ex altera. Nam quum didicerimus quid mulieres ab ebrietate defendat, jam tenemus quid senes ad hoc frequenter impellat : contrariam enim sortita naturam sunt muliebres corpus et senile.*

7. (100.)

Athen. X, p. 429, F : Τὸν δὲ Σαμαγόρειον οἶνον καλούμενον φησὶν ὁ Ἀριστοτέλης ἀπὸ τριῶν κοτυλῶν κερασθεῖσων μεθύσκειν ὑπὲρ τεσσαράκοντα ἀνδρας. De hoc nomine nihil aliunde compertum ; ceterum in eo scribendo variant libri, ita cod. Laur. Σαμαγόριον, lib. Casaub. Σαμαγόρειον, epit. Hoeschellii σαμόγειρον.

8. (101.)

Athen. XI, p. 464, C : Καὶ Ἀριστοτέλης δὲ ἐν τῷ περὶ Μῆθης, « Αἱ Ῥοδιακαὶ, φησὶ, προσεγρευσόμεναι χυτρίδες διὰ τὴν ἡδονὴν εἰς τὰς μέθας παρεισπύρονται καὶ διὰ τὸ θερμαινόμενας τὸν οἶνον ἥττον ποιεῖν μεθύσκειν· σμύρνης γὰρ καὶ σχοίνου καὶ τῶν τοιούτων ἐτέρων εἰς τὸ ὕδωρ ἐμβληθέντων ἔψονται, καὶ παραχέοντων εἰς τὸν οἶνον ἥττον μεθύσκουσιν. »

9. (102.)

Ibid. : Κἂν ἄλλω δὲ μέρει φησὶν· « Αἱ Ῥοδιακαὶ χυτρίδες γίνονται σμύρνης, σχοίνου ἀνθους, κρίκου, βαλσάμου, ἀμώμου, κινναμώμου συνεληθέντων· ἀφ'

ὧν καὶ τὸ γινόμενον τῷ οἶνῳ παραχυθὲν οὕτω μέθας ἴσθησιν, ὥστε καὶ τῶν ἀφροδισίων παραλύειν τὰ πνεύματα πέττον. » Idem XI, p. 496, F : Ῥοδιας... μεθυμονεύει δ' αὐτῶν (scil. τῶν Ῥοδιακῶν)... καὶ Ἀριστοτέλης ἐν τῷ περὶ Μῆθης. Cf. Hesych. s. v. Ῥοδιακόν.

ΜΑΓΙΚΟΣ.

Libri Μαγικὸς inscripti in Diogenis Laertii indice nulla fit mentio, licet apud ipsum in libro primo his Ἀριστοτέλης ἐν τῷ Μαγικῷ citetur. Apud Anonymum tantum modo inter Ψευδοπίγραφα recensetur, cui quodammodo assentiri Suidas videtur s. v. Ἀντισθένης : Ἀθηναῖος... ὅστις Περιπατητικὸς ἐκλήθη πρῶτον, εἴτα ἐκύνισεν... οὗτος συνέγραψε τόμους δέκα, πρῶτον Μαγικόν... τοῦτο δὲ τινες Ἀριστοτέλει, οἱ δὲ Ῥόδωνι (cod. A Ῥόδων) ἀνατίθεασιν. In his quot verba tot pæne errores esse cuius apertum : primum enim vix dubitari potest quin Περιπατητικὸς male pro Σωκρατικὸς scripserit Suidas, nisi cum Jonsio, *Scriptt. Hist. philosoph.* p. 46, credere malis eum, cum Antisthene vetere Socratico, juniorem quendam Peripateticum confudisse, cujus meminit Phlegon Trallianus Mirab. c. 3. Non magis autem verum est quod deinde affirmat, primum e decem tomis, in quos ab Alexandrinis sive Pergamenis grammaticis Antisthenis distributa erant scripta, Magicum appellatum fuisse, quum apud Diogenem Laert. VI, 15, nec primus nec alius quis ex his decem tomis talem titulum ferat : φέρονται δ' αὐτοῦ συγγράμματα τόμοι δέκα· πρῶτος ἐν ᾧ περὶ λέξεως ἢ περὶ χαρακτήρων etc. Restat illud nomen plane inauditum Ῥόδωνος, pro quo Bernhardys Ῥοδίῳ scribendum esse statuit, ita ut de Antisthene quodam Rhodio cogitandum esset, cujus nomen e Demetrio Magneto affert Diogenes Laert. VI, 19 : Γεγόνασι καὶ ἄλλοι Ἀντισθένης τρεῖς, Ἡρακλείτειος εἷς, ἕτερος Ἐφέσιος, καὶ Ῥοδῖός τις ἱστορικός. Huic tamen Antistheni Rhodio talem librum tribui potuisse qualis Magicus fuit, vix credere poterit qui, quæ de eo narrat Poly-

7.

Samagoreum quod vocatur vinum, ait Aristoteles, tribus cotylis aqua temperatis, amplius quadraginta viros inebriare.

8.

Aristoteles in libro de Ebrietate ait : « Rhodiæ quæ vocantur ollulæ, cum voluptatis causa in comotationes alhibentur, tum quod, quando calidæ sunt, efficiunt ut

vinum minus inebriet. Nam myrrha et junco odorato et aliis talibus in aquam injectis decoquantur ; quod decoctum si vino adfunditur, minus illud inebriat. »

9.

Et in alia ejusdem operis parte scribit : « Rhodiæ ollulæ sunt myrrha, squinantho (sive junco odorato), croco, balsamo, amomo, cinnamomo una decoctis : qua de portione nonnihil vino adfusum ita prohibet ebrietatem, ut etiam Veneris vim enervet, spiritus vitales cohibens. »

bis, ejus æqualis, legerit, Exc. l. XVI, 14 (cf. C. Müller. *Fragm. Hist. græc. t. III, p. 174 et 182*, et Adolph. Müller, *de Antisthenis Cynici vita et scriptis*, Marb. 1860, p. 56), ubi hæc de Zenone et Antisthene Rhodiis : Καὶ γὰρ κατὰ τοὺς καιροὺς (temporibus scilicet quibus res gestæ sunt quas narrant) γεγόναι, καὶ πατρίδι πέπολίσταυνται, καὶ καθόλου πεποιήνται τὴν πραγματείαν οὐκ ὤφελαι χάριν, ἀλλὰ δόξης καὶ τοῦ καθήκοντος ἀνδράσι πολιτικοῖς. Non multum igitur, vereor, Bernhardyi conjectura juvatur, nisi forte sub Rhodio isto, non Antisthenem sed Aristotelem quendam Rhodium, de quo loquitur Proclus ad Platonis Timæum p. 27, A, latere putemus, quamquam et sic in errorem manifestum incidisse Suidam statuendum erit, quum ille Aristoteles multo junior fuisse videatur quam ipse Magicus. Quod ad Magicum attinet, dialogica forma conscriptum fuisse hunc librum, inde conjecit Rosius, quod Antiatheni Socratico tribui potuerit. Satis probabilis esset conjectura si minus lubrico fundamento niteretur quam Suidæ auctoritati, ita vero illud tantum affirmari licet de Magis post Alexandri ætatem satis multos scripsisse, e quorum numero, ut Hermippum Peripateticum tolleret, non satis firmo argumento adductus est C. Müllerus, *Fragm. Hist. gr. t. III, p. 36*. Error autem quo factum est ut talis liber Aristoteli Stagiritæ tribueretur, inde fortasse ortus est quod in primo de Philosophia libro satis multa de Magis disseruisse videtur.

1. (103.)

Suidas s. Ἀντισθένης : Ἀθηναῖος... οὗτος συνέγραψε τόμους δέκα, πρῶτον Μαγικόν· ἀφηγείται δὲ περὶ Ζωροάστρου τινὸς μάγου, εὐρόντος τὴν σοφίαν.

MAGICUS.

1.

Antisthenes Atheniensis... Hic conscripsit tomos decem, primum autem Magicum, quo agit de Zoroastre Mago, qui sapientiæ inventor existit. Hoc vero opus quidam Aristoteli, alii vero Rhodio tribuunt.

2.

Philosophiæ munus nonnulli a barbaris initia sumpsisse autumant. Nam Persis Magos, Babylonis vel Assyrii Chaldaeos, Indis Gymnosophistas, Celtis seu Gallis Druidas et qui Semnothei appellabantur, ejus rei fuisse auctores ait Aristoteles in Magico et Sotion in vicesimo tertio Successionis libro. Phœnicem præterea fuisse Ochum, et Zamolxim Thracem et Atlantem Libycum.

Τοῦτο δὲ τινες Ἀριστοτελεῖ, οἱ δὲ Ῥοδίῳ ἀνατιθέασιν. Cf. quæ supra dicta sunt.

2. (104.)

Diog. Laert. I, 1 : Τὸ τῆς φιλοσοφίας ἔργον ἐνίοι φασιν ἀπὸ βαρβάρων ἄρξαι. Γεγενῆσθαι γὰρ παρὰ μὲν Πέρσαις Μάγους, παρὰ δὲ Βαβυλωνίοις ἢ Ἀσσυρίοις Χαλδαίοις, καὶ Γυμνοσοφιστὰς παρ' Ἰνδοῖς, παρὰ τε Κελτοῖς καὶ Γαλάταις τοὺς καλουμένους Δρυΐδας καὶ Σεμνοθούς, καθά φησιν Ἀριστοτέλης ἐν τῷ Μαγικῷ καὶ Σωτίων ἐν τῷ εἰκοστῷ ᾧ τρίτῳ τῆς Διαδοχῆς. Φοίνικα τε γενέσθαι Ὀχον καὶ Θάρξα Ζάμολξιν καὶ Αἰθύν Ἀτλαντα.

3. (105.)

Diogen. Laert. I, 6 sqq. : Τοὺς δὲ Μάγους περὶ τε θεραπείας θεῶν διατρίβειν καὶ θυσίας καὶ εὐχάς, ὡς αὐτοὺς μόνους ἀκουσμένους. Ἀποφαίνεσθαι τε περὶ τε οὐσίας θεῶν καὶ γενέσεις, οὐς καὶ πῦρ εἶναι καὶ γῆν καὶ ὕδωρ· τῶν δὲ ἑσάνων καταγινώσκειν, καὶ μάλιστα τῶν λεγόντων ἄρρενας εἶναι θεοὺς καὶ θηλείας. Περὶ τε δικαιοσύνης λόγους ποιῆσθαι, καὶ ἀνόσιον ἡγεῖσθαι πυρὶ θάπτειν, καὶ ὅσιον νομίζειν μητρὶ ἢ θυγατρὶ μίγνυσθαι, ὡς ἐν τῷ εἰκοστῷ τρίτῳ φησὶν ὁ Σωτίων· ἀσχεῖν τε μαντικὴν καὶ πρόρρησιν, καὶ θεοὺς αὐτοῖς ἐμφανίζεσθαι λέγοντας. Ἀλλὰ καὶ εἰδῶλων πλήρη εἶναι τὸν ἀέρα, κατ' ἀπόρροιαν ὑπ' ἀναθυμιάσεως εἰσχυρινομένων ταῖς ὁφει τοῖν δευδερκίων· προκοσμήματά τε καὶ χρυσοφορίας ἀπαγορεύειν. Τούτων δὲ ἐσθῆς μὲν λευκῇ, στίβας δὲ εὐνή, καὶ λάχανον τροφή τυρός τε καὶ ἄρτος εὐταλής, καὶ κάλαμος ἢ βακτηρία, ᾧ καντοῦντες, φασί, τοῦ τυροῦ ἀνηροῦντο καὶ ἀπῆσθιον. Τὴν δὲ γοητικὴν μαντείαν (μαγείαν Cob.) οὐδ' ἐγνώσαν, φησὶν δ' Ἀριστοτέλης ἐν τῷ Μαγικῷ, καὶ Διάνων ἐν τῇ πέμπτῃ τῶν Ἱστοριῶν, ὅς καὶ μεθερμηνευόμενον φησι τὸν Ζωροάστρου ἀστροβύτην εἶναι· φησὶ δὲ τοῦτο καὶ ὁ Ἑρμόδωρος.

3.

Magos deorum vacare cultui, et preces illis ac vota et sacrificia, quasi soli ab iis exandiantur, offerre : de deorum natura et generatione disserere, quos et ignem et terram et aquam esse arbitrentur; signa statuasque reprehendere, et eorum inprimis qui mares esse deos ac feminas dicunt, errores improbare : de justitia verba facere, iniquumque arbitrari atque impium igni sepelire : justum matri ac filiae misceri, ut in vicesimo tertio libro ait Sotion : divinationem præterea prædictionemque exercere, sibi deos apparere asserentes : plenum esse spectris aerem, quæ tenuiter veluti ex evaporatione acute cernentium oculis influant : exteriorem cultum atque auri usum interdicere. His autem vestis candida, lectus humus, esca olus, caseus panisque cibaria erant : arun-

Num in his, præter ea quæ diserte Aristotelis testimonio comprobantur et alia ex ejus libro fluxerint, ut Patritius credidit, non liquet.

ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΦΙΛΟΣΟΦΩΝ.

1. ΠΕΡΙ ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΩΝ.

Diligentissimum fuisse Aristotelem in exquisendis aliorum doctrinis cum superstites demonstrant libri, tum quæ in indicibus recensentur scripta satis multa, quorum illud erat propositum, ut antiquiorum philosophorum placita atque decreta sive solum exponerentur, sive etiam refellerentur. Cui generi adnumeranda sunt quæ exstant Excerpta de Xenophane, Melisso, Gorgia, nisi quod pro genuinis vix haberi possunt. Alterum genus repræsentat de Pythagoreis liber a multis allatus, nam etsi variis modis enuntietur titulus, omnia quæ ex Aristotele sive de ipsius Pythagoræ vita, sive de Pythagoreorum institutis afferuntur fragmenta, ad unum eundemque librum pertinere videntur. In titulo qualem exhibent Diogenes (101) et Anonymus (79) *περὶ Πυθαγορείων α*, illud tantum minus rectum videtur, quod non plures libri indicantur quum primus liber citetur apud Joannem Stobæum (fr. 10), secundus vero ab Alexandro Aphrodisæo (fr. 13) et Simplicio (fr. 17). Liber *Πυθαγορικός* vocatur a Theone (fr. 10), *Πυθαγορικά* a Simplicio (fr. 15), *Συναγωγή τῶν Πυθαγορικῶν* ab eodem (fr. 17) sive τῶν Πυθαγορείων ἀρεσκόντων *Συναγωγή* (fr. 11), *Πυθαγορικῶν δόξαι* ab Alexandro (fr. 14), sive *περὶ τῆς Πυθαγορικῶν δόξης* (fr. 13), *περὶ τῆς Πυθαγόρου* vel *περὶ τῆς Πυθαγορικῆς φιλοσοφίας* a Joanne Stobæo et Iamblichio (fr. 12 et 13). Diversum ab eo librum recenset Diogenes (97),

dine pro baculo utebantur, qua figentes, ut narratur, de caseo frusta tollebant et vescebantur. Magicarum illos præstigiis ignaros ait Aristoteles in libro quem inscripsit Magicum et Dinon in quinto Historiarum libro, qui Zoroastrem quoque ex interpretatione nominis sui astrorum sacrificulum sonare asserit. Hoc etiam Hermodorus tradit.

DE PHILOSOPHORUM DOCTRINIS.

I. DE PYTHAGOREIS.

1.

Pythagoras Mnesarchi filius, Samius, ut ait Hippobo-

omisit autem Anonymus, πρὸς τοὺς Πυθαγορείους α'. Duo tituli in unum coaluisse videntur apud Dschemaluddinum (19) : *De arte poetica secundum Pythagoram ejusque sectatorum placita libri*, quem errorem excrispsit quoque Hadschi Khalifa V, 104 : *idem libros duos de arte poetica secundum disciplinam Pythagoræ scripsit*.

De quæstione num ipse Aristoteles Metaph. I, 5, 4, hunc de Pythagoreis librum innuerit, v. quæ infra ad fragm. 14 dicta sunt.

1. (106.)

Clemens Alexandr. Stromat. I, 14, 62, p. 129 Sylb.: Πυθαγόρας μὲν οὖν Μνησάρχου Σάμιος, ὡς φησιν Ἰππόδοτος, ὡς δὲ Ἀριστοῦχος ἐν τῷ Πυθαγόρου βίῳ καὶ Ἀρίσταρχος καὶ Θεόπομπος Τυρρηνὸς ἦν, ὡς δὲ Νεάνθης Σύριος ἢ Τύριος.

Ex Clemente Theodoret. Græc. Affect. cur. I, p. 19 Gaisf. Pro Ἀρίσταρχος καὶ Θεόπομπος corrigendum hic esse Ἀριστοτέλης καὶ Θεόφραστος conjecit Preller ad Polem. Perieg. Fragm. p. 59. Cf. Diog. Laert. VIII, 1 : Πυθαγόρας... ὡς Ἀριστοῦχος Τυρρηνὸς, ἀπὸ μιᾶς τῶν νήσων (Lemnus scil.), ἧς κατέσχον Ἀθηναῖοι Τυρρηνὸς ἐκβαλόντες. Porphy. Vit. Pyth. 2, Plut. Quæst. conviv. VIII 10, 1.

2. (107.)

Apollonius Mirab. c. 6 ed. Westerm.: Τούτοις δὲ ἐπιγενόμενος Πυθαγόρας, Μνησάρχου υἱὸς, τὸ μὲν πρῶτον διαπνεύειτο περὶ τὰ μαθήματα καὶ τοὺς ἀριθμοὺς, ὕστερον δὲ ποτα καὶ τῆς Φερεικίδου τερατοποιίας οὐκ ἀπίστη. Καὶ γὰρ ἐν Μεταποντίῳ πλοίου εἰσερχομένου φορτίον ἔχοντος (ita cum Rosio dedimus pro : καὶ γὰρ Μεταποντίῳ πλοίῳ εἰσερχομένῳ φορτίον ἔχοντι) καὶ τῶν παρατυχόντων εὐχομένων σωστὸν κατελθεῖν διὰ τὸν φόρτον, ἐφιστῶντα τούτων εἰπεῖν « Νεχρὸν (ita Meurs. pro μικρόν. Cf. Iambli-

tus ; secundum Aristoxenum in libro de Vita Pythagoræ et Aristarchum et Theopompum (*Aristotelem et Theophrastum*) Tyrrhenus fuit, ut vero Neanthes, Syrius vel Tyrius.

2.

Subsecutus hos (*Epimenidem scil. et alios*) Pythagoras, Mnesarchi filius, principio mathematicis et numeris animum intendit. Postea vero Pherecydis etiam præstigiis non abstinuit. Nam Metaponti nave adveniente mercibus onusta, et iis qui aderant optantibus ut salva portum intraret propter merces, adstans ipse : « Ergo, inquit, mortuum vobis apparebit corpus, hanc ducens navem. » Rursum in Caulonia, ut ait Aristoteles, scribens de eo etiam multa alia, in Etruria serpentem qui morau nece-

V. Pyth. 142, Porphyg. V. Pyth. 28) τοῖνον φανήσεται ὑμῖν σῶμα ἄγον τὸ πλοῖον τοῦτο. » Πάλιν δὲ ἐν Καυλωνία, ὡς φησιν Ἀριστοτέλης γράφων περὶ αὐτοῦ πολλὰ μὲν καὶ ἄλλα λέγει καὶ τὸν ἐν Τυρρηνίᾳ, φησὶ, δάκνοντα θανάσιμον ὄφιν αὐτὸς δάκνων ἀπέκτειναν. Καὶ τὴν γενομένην δὲ στάσιν τοῖς Πυθαγορείοις προσιπεῖν διὸ καὶ εἰς Μεταπόντιον ἀπῆρεν ὑπὸ μηδενὸς θεωρηθεῖς. Καὶ ὑπὸ τοῦ Κόσα τοῦ ποταμοῦ (ita Rosius pro vulg. ὑπὸ τοῦ κατὰ Σάμον ποταμοῦ) διαβαίνων σὺν ἄλλοις ἤκουσε φωνῇν μεγάλην [καὶ] ὑπὲρ ἀνθρώπων « Πυθαγόρα, χαῖρε » τοὺς δὲ παρόντας περιδείξας γενέσθαι. Ἐφάνη δὲ ποτε καὶ ἐν Κρότωνι καὶ ἐν Μεταποντίῳ τῇ αὐτῇ ἡμέρᾳ καὶ ὥρα. Ἐν θεάτρῳ δὲ καθήμενός ποτε ἐξανίσταται, ὡς φησιν Ἀριστοτέλης, καὶ τὸν ἴδιον μηρὸν παρέφηνε τοῖς καθήμενοις (conjunctionem παρακαθήμενοις Ros.) χρυσοῦν. Λέγεται δὲ περὶ αὐτοῦ καὶ ἄλλα τινὰ παράδοξα, ἡμεῖς δὲ μὴ βουλόμενοι μεταγραφάμεν ἔργον ποιεῖν, αὐτοῦ τὸν λόγον καταπαύσομεν.

Ælianus Var. Hist. II, 26 : Ἀριστοτέλης λέγει ὑπὸ τῶν Κροτωνιάτῳ τὸν Πυθαγόραν Ἀπόλλωνα Ὑπερβόρειον προσαγορεύεσθαι κακίαινα δὲ προσεπιλέγει δὲ τοῦ Νικομάχου ὅτι τῆς αὐτῆς ἡμέρας ποτὲ καὶ κατὰ τὴν αὐτὴν ὥραν καὶ ἐν Μεταποντίῳ ὦρθη ὑπὸ πολλῶν καὶ ἐν Κρότωνι ** τῷ ἀγωνί ἐξανίσταμενος, ἐνθα καὶ τῶν μηρῶν δὲ Πυθαγόρας παρέφηνε τὸν ἕτερον χρυσοῦν. Λέγει δὲ ὁ αὐτὸς καὶ ὅτι ὑπὸ τοῦ Κόσα ποταμοῦ διαβαίνων προσερχθήν καὶ πολλοὺς φησιν ἀκχεῖναι τὴν πρόσρην ταύτην.

Conjungendus est cum hoc loco alter apud eundem Ælianum Var. Hist. IV, 17 : Ἐδίδασκε Πυθαγόρας τοὺς ἀνθρώπους ὅτι κρεῖττόνων γεγένηται σπερμάτων ἢ κατὰ τὴν φύσιν τὴν θνητὴν τῆς γὰρ αὐτῆς ἡμέρας ὦρθη καὶ κατὰ τὴν αὐτὴν ὥραν ἐν Μεταποντίῳ φησὶ (ita Perizonius, supplend. est Ἀριστοτέλης, aut cum Hercherio scrib. φασί), καὶ ἐν Κρότωνι. Καὶ ἐν Ὀλυμπίᾳ δὲ παρέφηνε χρυσοῦν τὸν ἕτερον τῶν μηρῶν. Καὶ Μυλλίαν δὲ τὸν Κροτωνιάτην ὑπέμνησεν ὅτι Μίδα δὲ Γορδίου ἐστὶν ὁ Φρύξ, καὶ τὸν αἰτὸν δὲ τὸν λευκὸν κατέφηνε ὑπομείναντα αὐτόν.

Ἀλλὰ καὶ ὑπὸ τοῦ Κόσα ποταμοῦ διαβαίνων προσερχθήν, τοῦ ποταμοῦ εἰπόντος αὐτῷ « Χαῖρε, Πυθαγόρα. » Cf. Diog. Laert. VIII, 11 : Καὶ γὰρ καὶ σεμνοπρεπέστατος λέγεται γενέσθαι (δὲ Πυθαγόρας scil.) καὶ οἱ μαθηταὶ δόξαν εἶχον περὶ αὐτοῦ ὡς εἶη Ἀπόλλων ἐξ Ὑπερβορέων ἀφιγμένος. Λόγος δὲ ποτὶ αὐτοῦ παραγυμνωθέντος τὸν μηρὸν ὀφθῆναι χρυσοῦν καὶ ὅτι Νέσσοις (Κόσας) ὁ ποταμὸς διαβαίνοντα αὐτὸν προσαγορεύσαι πολλὸς ἦν ὁ φάσκων. Iambl. de Vita Pyth. c. 28; 140 : Τὴν δὲ πίστιν τῶν παρ' αὐτοῖς ὑπολήψεων ἡγοῦνται εἶναι ταύτην, ὅτι ἦν ὁ πρῶτος εἰπὼν αὐτὸ, οὐχ ὁ τυχὼν, ἀλλ' ὁ θεός. Καὶ ἐν τούτῳ τῶν ἀκουσμάτων ἐστὶ, τίς ὁ Πυθαγόρας; Φασὶ γὰρ εἶναι Ἀπόλλων Ὑπερβόρειον. Τούτου δὲ τεκμήρια ἔχεισθαι ὅτι ἐν τῷ ἀγωνί ἐξανίσταμενος τὸν μηρὸν παρέφηνε χρυσοῦν, καὶ ὅτι Ἀθαρὴν τὸν Ὑπερβόρειον εἰστία καὶ τὸν διστὸν αὐτοῦ ἀφείλετο ὃ ἐκυβερνᾶτο. Λέγεται δὲ ὁ Ἀθαρὴς ἔλθεῖν ἐξ Ὑπερβορέων ἀγέιρων χρυσοῦν εἰς τὸν νεῶν καὶ προλέγων λοιμόν. Κατέλυσεν δὲ ἐν τοῖς ἱεροῖς καὶ οὐτε πίνων οὔτε ἐσθίων ὦρθη ποτὲ οὐθὲν. Λέγεται δὲ καὶ ἐν Λακεδαιμονίοις θῦσαι τὰ κοιλυτήρια καὶ διὰ τοῦτο οὐδένα πώποτε ὑστερον ἐν Λακεδαίμονι λοιμόν γενέσθαι. Τούτου οὖν τὸν Ἀθαρὴν παρελόμενος ὃν εἶχε χρυσοῦν διστὸν, οὐδ' ἄνευ οὐχ οἷός τ' ἦν τὰς δόδους ἐξεύρισκεν, ὁμολογοῦντα ἐποίησε. Καὶ ἐν Μεταποντίῳ εὐξάμενων τινῶν γενέσθαι αὐτοῖς τὰ ἐν τῷ προσπλέοντι πλοῖον « Νεκρὸς τοῖνον ἂν ὑμῖν, » ἔφη, καὶ ἐφάνη νεκρὸν ἄγον τὸ πλοῖον. Καὶ ἐν Συδάρει τὸν ὄφιν τὸν ἀποκτείνοντα τὸν δασύν ἐλαβε καὶ ἀπεπέμψατο. Ὅμοιος δὲ καὶ τὸν ἐν Τυρρηνίᾳ τὸν μικρὸν ὄφιν αὐτὸς (ita Rosius pro δε) ἀπέκτεινε δάκνων. Ἐν Κρότωνι δὲ τὸν αἰτὸν τὸν λευκὸν κατέφηνε ὑπομείναντα, ὡς φασί. Βουλομένου δὲ τινος ἀκούειν οὐκ ἔφη πω λείπειν πρὶν ἢ σημειῖν τι φανήν καὶ μετὰ ταῦτα ἐγένετο ἐν Καυλωνίᾳ ἡ λευκὴ ἄρκτος. Καὶ πρὸς τὸν μέλλοντα ἐξαγγέλλειν αὐτῷ τούτου τὸν θάνατον προεῖπεν αὐτός. Καὶ Μυλλίαν τὸν Κροτωνιάτην ἀνέμνησεν ὅτι ἦν Μίδα δὲ Γορδίου καὶ ὥχeto ὁ Μυλλίας εἰς τὴν ἡπειρον ποιήσων ὅσα ἐπὶ τῇ τάφῳ ἐκείνῃ. Λέγεται δὲ καὶ ὅτι τὴν οἰκίαν αὐτοῦ ὁ πριάμενος καὶ ἀνορύξας αὐτὴν

bat iste mordens interfecit. Seditionem etiam orientem suis indicavit discipulis : ideoque Metapontum transiit, a nemine visus. Et flumen Cosam transiens, vocem magnam, humana ampliore auduit, quæ diceret : « Salve Pythagora », unde summus comitibus incidit pavor. Visus est aliquando Crotone et Metaponti eadem die atque hora. Aliquando in theatro sedens, ut Aristoteles refert, surrexit et assidentibus ostendit femur suum aureum. Feruntur de eo etiam alia mirabilia. Nos autem nolentes transcriptorum munere fungi, hic finem facimus.

Aristoteles dicit a Crotoniatis Pythagoram Apollinem Hyperboreum cognominari. Sed et hæc addit Nicomachi filius, aliquando eodem die atque hora visum illum esse

a multis et Metaponti et Crotone... (lacuna ex Apollonio supplenda est) ludis surgens, ubi etiam alterum Pythagoras femur ostendit aureum. Dicit idem ille, Pythagoram quum Cosam fluvium transiret appellatum esse, multosque hanc appellationem audiasse.

Pythagoras homines docebat, se præstantiori semine natum, quam mortalis est natura. Nam eadem die et eadem hora visus fuit Metaponti, ut ait (Aristoteles), et Crotone. Sed et Olympias alterum femur aureum ostendit. Mylliam vero Crotoniaten admonuit, esse eum Midam, filium Gordii, Phrygem. Aquilam quoque albam, quæ se ei submittebat, contraxerat. Transiens etiam fluvium Cosam ab eo appellatus est, dicente : Salve Pythagora.

εἶδεν οὐδενὶ ἐτόλμησεν εἰπεῖν, ἀντὶ δὲ τῆς ἀμαρτίας ταύτης ἐν Κρότωνι ἱεροσυλῶν Ἀλήφθη καὶ ἀπέθανε· τὸ γὰρ γένειον ἀποπεσὼν τοῦ ἀγάλματος τὸ χρυσοῦν ἐφωράθη λαβῶν. Ταῦτα δὲ οὖν λέγουσι πρὸς πίστιν καὶ ἄλλα τοιαῦτα. *Similia habent quoque Porphyrius Vit. Pythag. c. 27, 28, Plutarch. Vit. Numæ c. 8, Diog. Laert. VIII, 15.*

2. (108.)

Iamblich. de vita Pythag. c. 6 § 31 : Ἰστορεῖ δὲ καὶ Ἀριστοτέλης ἐν τοῖς περὶ τῆς Πυθαγορικῆς φιλοσοφίας, διαίρεσίν τινα τοιάνδε ὑπὸ τῶν ἀνδρῶν ἐν τοῖς πάνυ ἀπορρήτοις διαφυλάττεσθαι· τοῦ λογικοῦ ζώου τὸ μὲν ἐστὶ θεός, τὸ δ' ἄνθρωπος, τὸ δὲ οἷον Πυθαγόρας. Cf. Iamblich. c. 28 § 144 : Ἔστι γὰρ παρ' αὐτοῖς λεγόμενον ὅτι « ἄνθρωπος δίπλος ἐστὶ καὶ ὄρνις καὶ τρίτον ἄλλο »· τὸ γὰρ τρίτον Πυθαγόρας ἐστὶ.

4. (109.)

Apulejus de Deo Socratis c. 20 : *Credo vestrum plerisque hoc quod modo dixi cunctantius credere et impendio mirari formam dæmonis Socrati visam. At hoc seculo oppido mirari solitos Pythagoricos, si quis se negaret unquam vidisse dæmonem, satis ut reor idoneus auctor est Aristoteles. Ita Rosius e cod. Harleiano. In editione Hildebr.: Etenim secundum Pythagoricos mirari solitos oppido.*

5. (110.)

Plutarch. apud Gellium IV, 11 : *Plutarchus quoque, homo in disciplinis gravi auctoritate, in primo librorum quos de Homero composuit, ARISTOTELEM philosophum scripsit eadem ipsa de Pythagoricis scripsisse, quod non abstinerunt edendis animalibus nisi pauca carne quadam. Verba ipsa Plutarchi, quoniam res inopinata est, subscripsi : « Ἀρι-*

στοτέλης δὲ μήτρας καὶ καρδίας καὶ ἀκαλήφης καὶ τοιούτων ἀπέχεσθαι φησι τοὺς Πυθαγορικοὺς, χρῆσθαι δὲ τοῖς ἄλλοις. » *Ἀκαλήφη autem est animal marinum quod urtica appellatur. Sed et piscibus nonnullis abstinere Pythagoricos Plutarchus in Symposiacis dicit (VIII, 8, 1 : Μάλιστα τῶν ἰχθύων ἀπέχοντο· καὶ γὰρ ἱστορεῖται τοῦτο περὶ τῶν παλαιῶν Πυθαγοριῶν).*

Porphy. Vit. Pythag. c. 45 : Ἀπέχεσθαι δὲ καὶ ἄλλων παρῆναι, οἷον μήτρας τε καὶ τριγλίδος καὶ ἀκαλήφης, σκεδὼν δὲ καὶ τῶν ἄλλων θαλασσίων ζυμπάντων. Cf. Iamblich. de Pyth. v. 21, § 98.

Diogen. Laert. VIII, 19 : Παντὸς δὲ ἄλλον ἀπιγόρευε μήτ' ἐρυθρὸν ἐσθίειν μήτε μελάνουρον· καρδίας τ' ἀπέχεσθαι καὶ κυάμων. Ἀριστοτέλης δὲ φησι καὶ μήτρας καὶ τριγλὺς ἐνίοτε.

6. (111.)

Diog. Laert. VIII, 33 ss. : Τιμὰς θεοῖς δεῖν νομίζειν καὶ ἥρωσι μὴ τὰς ἰσας, ἀλλὰ θεοῖς εἰ μετ' εὐφημίας λευχειμονούντας καὶ ἀγνεύοντας, ἥρωσι δ' ἀπὸ μέσου ἡμέρας. Τὴν δ' ἀγνείαν εἶναι διὰ καθαρῶν καὶ λουτρῶν καὶ περιρραντηρίων καὶ διὰ τοῦ καθαρεύειν ἀπὸ τε κήδους καὶ λεχοῦς καὶ μιάσματος παντὸς καὶ ἀπέχεσθαι βρωτῶν θνησιδίων τε κρεῶν καὶ τριγλῶν καὶ μελανούρων καὶ ὧν καὶ τῶν ὥτο-κων ζώων καὶ κυάμων καὶ τῶν ἄλλων ὧν παρακελεύονται καὶ οἱ τὰς τελετὰς ἐν τοῖς ἱεροῖς ἐπιτελοῦντες. Φησὶ δ' Ἀριστοτέλης περὶ τῶν κυάμων παραγγέλλειν αὐτὸν ἀπέχεσθαι τῶν κυάμων, ἥτοι ὅτι αἰδοίους εἰσὶν ὅμοιοι ἢ ὅτι Ἄδου πύλαις ἀγόνατον γὰρ μόνον· ἢ ὅτι φθείρει· ἢ ὅτι τῇ τοῦ θλου φύσει ὅμοιον ἢ ὅτι ὀλιγαρχικόν· κληροῦνται γοῦν αὐτοῖς· τὰ δὲ πεσόντ' ἀπὸ τραπέζης μὴ ἀναίρεισθαι, ὑπὲρ τοῦ ἐθίζεσθαι μὴ ἀκολάστως ἐσθίειν ἢ ὅτι ἐπὶ τελευτῇ τινός... ἀλεκτρονόος μὲν ἀπτεσθαι λευκοῦ, ὅτι ἱερὸς τοῦ Μηνός καὶ ἱκέτης· τὸ δ' ἦν τῶν ἀγαθῶν· τῷ τε Μηνὶ ἱερὸς σημαίνει γὰρ τὰς ὥρας. Τῶν ἰχθύων μὲν ἀπτεσθαι

3.

Tradit vero etiam Aristoteles in libris de Pythagorica philosophia, huiusmodi divisionem a viris illis inter præcipua arcana servari : animalium ratione præditorum aliud est deus, aliud homo, aliud quale Pythagoras.

5.

Aristoteles a vulva, corde et urtica marina atque id genus quibusdam abstinere dicit Pythagoricos, uti vero alia.

Super omnia autem erythino et melanuro vesci vetabat, corde itidem ac fabis : addit Aristoteles et vulva et mullo interdum.

6.

Honores diis exhibendos et heroibus non æquales, sed

diis quidem semper et cum laudibus amictuque candido et casto corpore honores adhibendos, heroibus vero a meridie. Puritalem vero expiationibus lavacrisque atque aspersionibus fieri, vacando a funere et puerpera et inquinamento omni, item abstinendo ab arrosis morticinisque carnibus triglisque ac melanuris ovisque et quæ ova pariunt animalibus, fabis quoque et ceteris quæ moment quoque qui in templis mysteria ritusque consummant. Ait autem Aristoteles de fabis ideo admonuisse illum fabis abstinendum, sive quod pudendis similes sint, sive quod Orci januis : sunt enim solæ non geniculate : sive quod corrumpant, sive quod naturæ universi similes sint, sive quod ad paucorum dominatum pertinent : his quippe in sortiendi utantur. Quæ vero de mensa ceciderint non

δοιοι ἱεροί· μὴ γὰρ δεῖν τὰ αὐτὰ τετάρχαι θεοῖς καὶ ἀνθρώποις, ὥσπερ οὐδ' ἐλευθερίοις καὶ δούλοις. Καὶ τὸ μὲν λευκὸν τῆς τάγαθου φύσεως, τὸ δὲ μέλαν τοῦ κακοῦ. Ἄρτον μὴ καταγνύνειν, ὅτι ἐφ' ἑναὶ οἱ πάλαι τῶν φθίων ἐφοίων, καθάπερ ἔτι καὶ νῦν οἱ βάρβαροι· μηδὲ διαιρεῖν ὅς συνάγει αὐτούς· οἱ δὲ πρὸς τὴν ἐν Ἄδου κρίσιν, οἱ δ' εἰς πόλεμον δειλίαν ποιεῖν, οἱ δὲ ἐπὶ ἀπὸ τούτου ἀρχεται τὸ θλόν. Καὶ τῶν σχημάτων τὸ κάλλιστον σφαῖραν εἶναι τῶν στερεῶν, τῶν δ' ἐπιπέδων κύκλον. Γῆρας καὶ πᾶν τὸ μειούμενον ὁμοῖον· καὶ αὖξιν καὶ νέστητα ταύτων. Ὑγίειαν τὴν τοῦ εἶδους διαμονήν, νόσον τὴν τούτου φθοράν. Περὶ τῶν ἄλων, ὅτι δαῖ παρατίθεται πρὸς ὑπόμνησιν τοῦ δικαίου· οἱ γὰρ ὅλως πᾶν σῶζουσιν ὅτι ἂν παραλάβωσι καὶ γεγόνασιν ἐκ τῶν καθαρωτάτων ἡλίου καὶ θαλάσσης.

Καὶ ταῦτα μὲν φησιν ὁ Ἀλέξανδρος ἐν τοῖς Πυθαγορικαῖς ὑπομνήμασιν εὐρηγένας καὶ τὰ ἐκείνων ἐχόμενα ὁ Ἀριστοτέλης.

Ἀριστοτέλης ἐν τῷ περὶ κυάμων ut olim. legebatur, e cod. Laur. correxerunt Cobetus et Rosius, ut jam nullus sit ita inscriptus Aristotelis liber.

Ex his multa apud alios iisdem pæne verbis leguntur : ita apud Ælian. Var. Hist. IV, 17 extr. : Προστίταται δὲ ὁ αὐτὸς Πυθαγόρας καρδίας ἀπέχεσθαι καὶ ἀλεκτρονόος λευκοῦ καὶ τῶν θνησιδίων παντὸς μᾶλλον καὶ μὴ χρῆσθαι βαλανεῖρ, μηδὲ βαδίζειν τὰς λεωφόρους· ἄδηνον γὰρ εἰ καθαρεύουσαι κατ' αὐτὰ ἔλαινα. De ovib. cf. Plutarch. Quæst. conviv. II, 3, 1 ; de fabis Lucian. Vitt. auct. c. 6, Porphy. de vit. Pyth. 44.

7 (112.)

Porphyrii Vit. Pyth. 41 : Ἐλεγε δὲ (ὁ Πυθαγόρας scil.) τινὰ καὶ μυστικῶ τρόπῳ συμβολικῶς, ἃ δὲ

tollenda, ut assueſcamus nonnisi temperanter edere, sive quod essent mortuo destinata... Gallo plumis albis abstinendum, quod Mensi sacer sit atque ejus supplex : hoc quidem habebatur in bonis : Mensi autem sacer erat, quod horas significat. Pisces item non gustandos eos qui sacri sunt, neque enim fas esse eadem diis et hominibus apponi, sicut nec servis et liberis. Candidum quidem quod est, ad boni pertinere naturam ; atrum vero ad mali. Panem non frangendum : namque ad unum veteres amicorum coibant, quemadmodum nunc etiam barbari ; neque dividendum esse qui illos cogat : alii ad iudicium referunt quod apud inferos fit ; alii quod in bello formidinem faciat ; alii quod ab hoc incipiat universum. Solidarumque figurarum omnium pulcherrimam sphaeram esse, planarum vero circulum. Senectutem et omne detrimento obnoxium pari ratione teneri : juventutem item et quicquid incrementa suscipit idem esse. Sanitatem speciei esse constantiam, morbum contra hujus esse

ἐπιπλέον Ἀριστοτέλης ἀνέγραψεν· οἷον δεῖ τὴν θάλατταν μὲν ἐκάλει εἶναι [Κρόνου] δάκρυον· τὰς δὲ ἀρκτοὺς ῥέας χεῖρας· τὴν δὲ Πλειάδα Μουσῶν λύραν· τοὺς δὲ πλανήτας κύνας τῆς Περσεφόνης· τὸν δ' ἐκ χαλκοῦ κρουσμένου γινόμενον ἤχον, φωνὴν εἶναι τινος τῶν δαιμόνων ἐναπειλημμένην τῷ χαλκῷ.

Kρόνου quod in Porphyrii editionibus deest, præbent Clem. Alexandr. Stromat. V, 8, 51 : Τοιαῦτα καὶ οἱ Πυθαγόρειοι ἠγίσσαντο, Φερσεφόνης μὲν κύνας τοὺς πλανήτας, Κρόνου δὲ δάκρυον τὴν θάλασσαν ἀλληγοροῦντες. Plutarch. de Isid. c. 32 : Τὸ ὑπὸ τῶν Πυθαγορικῶν λεγόμενον ὡς ἡ θάλαττα Κρόνου δάκρυόν ἐστιν. Similia ænigmata apud Ælianum Var. Hist. IV, 17 : Καὶ τὸν σεισμὸν ἐγενεαλόγει οὐδὲν ἄλλο εἶναι ἢ σύνοδον τῶν τεθνεώτων. Ἡ δὲ ἱρις ἐφασκεν ὡς αὐγὴ τοῦ ἡλίου ἐστὶ, καὶ ὁ πολλάκις ἐμπίπτων τοῖς ὧσιν ἤχος φωνῇ τῶν κραιττόνων. Nonnullorum ipse Aristoteles in superstitibus nieminit libris, ita Analyt. post. II, 10 § 8, de Cælo II, 9 § 3, Meteorol. I, 8 § 2, de Anima I, 2 § 4 ; cf. Lobeck. *Aglaopham.* p. 885 sqq.

8. (113.)

Porphyrius I. 1. ita pergit § 42 : Ἦν δὲ καὶ ἄλλο εἶδος τῶν συμβόλων τοιοῦτον· ζυγὸν μὴ ὑπερβαίνειν, τουτέστι μὴ πλεονεκτεῖν. Μὴ τὸ πῦρ τῇ μαχαίρᾳ σκαλεῖν, ὅπερ ἦν μὴ τὸν ἀνοιδόοντα καὶ ὀργιζόμενον κινεῖν λόγοις παρατιθημένοις. Στέφανόν τε μὴ τίλλειν, τουτέστι τοὺς νόμους μὴ λυμαίνεσθαι· στέφανοι γὰρ πόλεων ὁδοί. Πάλιν δ' αὖ ἕτερα τοιαῦτα· μὴ καρδίαν ἐσθίειν, οἷον μὴ λυπεῖν αὐτὸν ἀνίας. Μὴ δ' ἐπὶ χοίνικος καθίζεισθαι, οἷον μὴ ἀργὸν ζῆν. Μὴ δ' ἀποδημοῦντα ἐπιστρέφεισθαι, [τουτέστι] μὴ ἔχουσθαι τοῦ βίου τούτου ἀποθνήσχοντα. Τὰς δὲ λεωφόρους μὴ βαδίζειν, δι' οὗ ταῖς τῶν πολλῶν ἐπεσθαι γνώμαις

interitum. De sale ita sensisse, ut apponendum idcirco statueret, quod justitiæ admoneret : hoc enim quicquid occupaverit servat et gignit ex purissimis sole ac mari. Hæc sunt quæ Alexander in Pythagoricis reperisse se commentariis tradit, et his affinia Aristoteles.

7.

Quædam etiam arcano modo quasi per ænigmata proferebat, quorum pleraque Aristoteles perscripsit. Verbi gratia, quum mare Saturni lacrymam appellaret ; ursas vero polares Rheæ manus, Pleiadem Musarum lyram, planetas canes Proserpinæ ; sonum autem, qui æris percussu redditur, dæmonis cujusdam vocem esse in ipso ære inclusam.

8.

Erat et aliud quoddam symbolorum genus hujusmodi : Stateram non esse transiliendam : hoc est, avaritiam esse fugiendam. Ignem gladio non sodiendum : id est, tumi-

ἐκώλυεν, τὰς τε τῶν ὀλίγων καὶ πεπαιδευμένων μεταθεῖν. Μηδὲ χελιδόνας ἐν οἰκίαις δέχεσθαι, τούτῃσι λάλους ἀνθρώπους καὶ περὶ γλώττων ἀκρατεῖς ὁμωροφίους μὴ ποιεῖσθαι. Φορτίον δὲ συνανατιθεῖναι μὲν τοῖς βασιλεύουσιν, συγκαθαίρειν δὲ μὴ, δι' οὗ παρῆναι μηδενὶ πρὸς βραδύων ἄλλα πρὸς ἀρετὴν καὶ πόρους συμπράττειν. Θεῶν τε εἰκόνας ἐν δακτυλίοις μὴ φορεῖν, τούτῃσι τὴν περὶ θεῶν ὁδὸν καὶ λόγον μὴ πρόχειρον μηδὲ φανερόν ἔχειν μηδ' εἰς πολλοὺς φέρειν. Σπονδὰς τε ποιεῖσθαι τοῖς θεοῖς κατὰ τὸ οὗς τῶν ἐκπωματῶν· ἐντεῦθεν γὰρ ἤνιττετο τιμᾶν τοὺς θεοὺς καὶ ὑμνεῖν τῇ μουσικῇ· αὕτη γὰρ διὰ ὧτων χωρεῖ· μηδ' ἐσθίειν ὅσα μὴ θέμις, γένεσιν, αὐξήσιν, ἀρχῇ, τελευτῇ, μηδ' εἰς ὧν ἡ πρώτη τῶν πάντων ὑπόθεσις γίνεταί.

Hieronymus adv. Rufin. l. III, t. IV, 2, p. 469 ed. Paris. 1706 : *Pythagorica et illa praecepta sunt, amicorum omnia esse communia... illaque aenigmata, quæ diligentissime Aristoteles in suis libris prosequitur : Stateram ne transilias, id est ne prætergrediare justitiam ; Ignem gladio ne fodias, iratum videlicet et tumidum animum verbis maledicis ne lacessas ; Coronam minime carpendam, id est leges urbium conservandas ; Cor non comedendum, id est merorem de animo projiciendum. Quum profectus fueris, inquit, ne redeas, id est post mortem vitam ipsam ne desideres ; Per viam publicam ne ambules, id est ne multorum sequaris errores ; Hirundinem in domum non suscipiendam, id est garrulos et verbosos homines sub eodem tecto non habendos ; Oneratis superponendum, onus deponentibus non communicandum, id est ad virtutem incedentibus augmentanda præcepta, tradentes se otio relinquendos (1).*

(1) Inde procul dubio ducta sunt quæ frequentissime in codicibus mediæ ævi leguntur *Aenigmata Aristotelis*. En quælibet scripta sunt in cod. Biblioth. Argentorat. 4329, f. 284 recto : Incipiunt enigmata aristotelis moralizata per fratrem holkot (cf. Fabricii Bibl. med. et inf. latin. l. VIII, f. 799) sacre pagine professorem. *Stateram ne transilias ; id est ne prætergrediare justitiam. Ignem gladio ne fodias ; id est iracundum verbis asperis ne provoces. Coronam Minervæ ne carplas ; id est leges civilis ne reprehendas. Cor ne comedas ; id est merorem de animo expellas. Cum pro-*

dum et iracundum asperis verbis non commovendum. Coronam non vellicandam : hoc est leges non violandas ; illæ enim civitatum coronæ sunt. Præter hæc et alia hujusmodi : Cor non comedendum : hoc est non oportere semetipsum merore conficere. Chemicus seu modio non insidendum : sive non ignaviter vivendum. Ubi profectus fueris, non revertendum : hoc est, imminente morte vitam non desiderandam. Publica via non incedendum : quo vulgi opinionem sequi vetabat, sed paucorum atque eruditorum sectandas. Hirundines in ædes non recipiendas : hoc est, garrulos et intemperantioris linguæ homines in contubernium non admittendos. Homines onera

Nec minus ex Aristotele fortasse fluxerunt, quæ de his symbolis aliisque similibus apud varios scriptores leguntur, præcipue apud Diogen. Laert. VIII, 17 : Ἦν δ' αὐτῶν τὰ σύμβολα τάδε· πῦρ μαχαίρα μὴ σκαλεύειν, ζυγὸν μὴ υπερβαίνειν, ἐπὶ χοίνικος μὴ καθίζειν, καρδίαν μὴ ἐσθίειν, φορτίον μὴ συγκαθαίρειν, συνεπιτιθεῖναι δέ· τὰ στρώματα δὲ συνδεδεμένα ἔχειν, ἐν δακτυλίῳ εἰκόνα θεοῦ μὴ περιφέρειν, χύτρας ἔχους συγχεῖν ἐν τῇ τέφρᾳ, δαδίῳ θάκον μὴ ὁμόργνυσθαι, πρὸς ἥλιον τετραμμένον μὴ ὁμίζειν, τὰς λεωφόρους μὴ βαδίζειν, μὴ βαδίως δεξιὰν ἐμβαλλεῖν, ὁμωροφίους χελιδόνας μὴ ἔχειν, γαμφώνυχα μὴ τρέφειν, ἀπονυχίσμασι καὶ κουραῖς μὴ ἱπουργεῖν, μηδὲ ἐφίστασθαι, ὀξείαν μάχαιραν ἀποστρέφειν, ἀποδημῶντα ἐπὶ τοῖς δροῖς ἀνεπιστρεπτεῖν. Ἦθελε δ' αὐτῶν τὸ μὲν πῦρ μαχαίρα μὴ σκαλεύειν, δυναστῶν ὄργην καὶ οἰδοῦντα θυμὸν μὴ κινεῖν· τὸ δὲ ζυγὸν μὴ υπερβαίνειν, τὸ ἴσον καὶ δίκαιον μὴ υπερβαίνειν. Ἐπὶ τε χοίνικος μὴ καθίζειν, ἐν ἴσῳ τοῦ ἐνεστώτος προνοεῖν ποιῆσθαι καὶ τοῦ μέλλοντος· ἡ γὰρ χοῖνις ἡμερησία τροφή. Διὰ δὲ τοῦ καρδίαν μὴ ἐσθίειν ἐδήλου μὴ τὴν ψυχὴν ἀνίας καὶ λύπαις κατατῆλαι. Διὰ δὲ τοῦ εἰς ἀποδημίαν βαδίζοντα μὴ ἐπιστρέφεισθαι παρῆναι τοῖς ἀπαλλαττομένοις τοῦ βίου μὴ ἐπιθυμητικῶς ἔχειν τοῦ ζῆν μηδ' ὑπὸ τῶν ἐνταῦθα ἡδονῶν ἐπάγεσθαι. Iamblich. Vit. Pythag. c. 18, s. 82 ss. Ælian. Var. Hist. IV, 17. In Æconomicis quæ Aristoteli tribuuntur, l. c. 4, § 1, legitur : Καθ' ἑπὶ οἱ Πυθαγόρειοι λέγουσιν, ὥσπερ ἔστιν καὶ ἀφ' ἐστίας ἡγμένην ὥς δὲ ἥκιστα δεῖν ἀδικεῖν.

Quæ apud Iamblichum scripta sunt, quum in iis haud pauca, ne dicam pæne omnia, ex Aristotele desumpta videantur, hic apponenda sunt : Πάντα δὲ τοιαῦτα ἀκούματα διήρηται εἰς

fectus fueris ne redeas ; id est post mortem vitam istam ne desideres. Per viam publicam ne ambules ; id est ne multorum sequaris errores. Hirundinem in domo tua ne suslineas, id est verbosos sub eodem tecto tecum non (ha)beas. Primum enigma : stateram ne transilias. Ista statera est vita humana, etc. In alio vero 1744, fol. 73 recto : Valerius l. 3 ponit enigmata Aristotelis. Primum est etc. Qui Valerius ille Julius Valerius est cujus historiam fabulosam Alexandri edidit Maius. In nostro vero textu nihil tale legitur.

imponendo, non detrahendo juvandos : quo admonerat, non ad ignaviam, sed ad virtutem operam aliis commo-dandam. Deorum imagines in anulis non ferendas : id est, sapientiam sermonemque de diis non temere passim in promptu habendum, nec in vulgus efferendum. Libamina diis facienda juxta auricularum poculorum. Eo enim indicabat, deos musica honorandos ac celebrandos esse : ea enim aures penetrat. Nec edenda ea, quæ nefas est edere, generationem scilicet, incrementum, principium, finem, neque ea, quibus rerum omnium fundamentum constat.

τρία εἶδη. Τὰ μὲν γὰρ αὐτῶν τί ἐστι σημαίνει, τὰ δὲ τί μάλιστα, τὰ δὲ τί δαί πράττειν ἢ μὴ πράττειν. Τὰ μὲν οὖν τί ἐστι τοιαῦτα, οἷον τί ἐστιν αἱ μακάρων νῆσοι, ἥλιος, σελήνη; τί ἐστι τὸ ἐν Δελφοῖς μαντεῖον; τετρακτύς· ὅπερ ἐστὶν ἡ ἁρμονία, ἐν ᾗ αἱ Σειρήνες. Τὰ δὲ τί μάλιστα, οἷον τί τὸ δικαιοτάτον; θύειν. Τί τὸ σοφώτατον; ἀριθμὸς, δεύτερον δὲ, τὸ τοῖς πράγμασι τὰ ὀνόματα τιθέμενον. Τί σοφώτατον τῶν παρ' ἡμῖν; ἱατρική. Τί κάλλιστον; ἁρμονία. Τί κράτιστον; γνώμη. Τί ἀριστον; εὐδαιμονία. Τί δὲ τὸ ἀληθέστατον λέγεται; ὅτι πονηροὶ οἱ ἄνθρωποι. (§ 83.) Ἔστι δὲ αὕτη ἡ αὐτὴ τῇ τῶν ἐπτά σοφιστῶν (cf. supra fragm. 29) λεγομένη σοφία. Καὶ γὰρ ἐκεῖνοι ἐζητοῦν ὡς τί ἐστι τὰγαθὸν ἀλλὰ τί μάλιστα, οὐδὲ τί τὸ χαλεπὸν ἀλλὰ τί τὸ χαλεπώτατον, ὅτι τὸ αὐτὸν γινώσκειν, οὐδὲ τί τὸ ῥῥῖον ἀλλὰ τί τὸ ῥῥῖστον, ὅτι τῷ ἔθει χρῆσθαι. Τῇ τοιαύτῃ γὰρ σοφίᾳ μετεχολουθηκέναι ἔοικε τὰ τοιαῦτα ἀκούσματα· πρότερον γὰρ ὅσοι Πυθαγόρου ἐγένοντο. Τὰ δὲ τί πρακτικὸν ἢ οὐ πρακτικὸν τῶν ἀκουσμάτων τοιαῦτά ἐστιν, οἷον ὅτι δαί τεκνοποιεῖσθαι· δεῖ γὰρ ἀντικαταπιεῖν τοὺς θεραπεύοντας τὸν θεόν. Ἡ δὲ δεῖ τὸν δεξιὸν ὑποδεῖσθαι πρότερον. Ἡ δὲ οὐ δεῖ τὰς λεωφόρους βαδίζειν δόδους οὐδὲ εἰς περιρραντήριον ἐμβάπτειν οὐδὲ ἐν βαλανείῳ λούεσθαι· ἀδελφὸν γὰρ ἐν πᾶσι τούτοις εἰ καθαρεύουσιν οἱ κοινωνοῦντες. Καὶ ἄλλα τάδε· φορτίον μὴ συγκαθαίρειν· οὐ γὰρ δεῖ αἵτιον γίνεσθαι τοῦ μὴ ποιεῖν, συνανατιθέναι δὲ. Χρυσὸν ἐχούσῃ μὴ πλησιάζειν ἐπὶ τεκνοποιᾷ. Μὴ λέγειν ἀνευ φωτός. Σπένδειν τοῖς θεοῖς κατὰ τὸ οὐς τῆς κύλικος ὀλυνῶ ἔνεκα καὶ ὅπως μὴ ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ πίνηται. Ἐν δακτυλίῳ μὴ φέρειν σημεῖον θεοῦ εἰκόνα, ὅπως μὴ μαινιῇται· ἀγάλμα γὰρ, ὅπερ δεῖ φυτεῦσαι ἐν τῇ οἰκῇ. Γυναῖκα οὐ δεῖ δώκειν τὴν αὐτοῦ· ἱκέτις γάρ, διὸ καὶ ἀφ' ἐστίας ἀγόμεθα καὶ ἡ λῆψις διὰ δεξιᾶς. Μὴ δὲ ἄλεκτρονά λευκὸν θύειν· ἱκέτις γάρ, ἱερὸς τοῦ Μηνός, διὸ καὶ σημαίνουσιν ὥραν. Καὶ συμβουλευεῖν μηδὲν παρὰ τὸ βέλτιστον τῷ συμβουλευομένῳ· ἱερὸν γὰρ συμβουλή. Ἀγαθὸν οἱ πόνοι, αἱ δὲ ἡδοναὶ ἐκ παντὸς τρόπου κακόν· ἐπὶ κολάσει γὰρ ἐλθόντας δαί κολασθῆναι. Θύειν χρὴ ἀνυπόδετον καὶ πρὸς τὰ ἱερὰ προσίειναι. Εἰς ἱερὸν οὐ δεῖ ἐκτρέπεσθαι· οὐ γὰρ πάρεργον δεῖ ποιεῖσθαι τὸ θεῖον. Ὑπομένοντα καὶ ἔγοντα τραύματα ἐν τῷ ἔμπροσθεν τελευτῆσαι ἀγαθόν, ἐναντίως δὲ ἐναντίον. Εἰς μόνα τῶν ζώων οὐκ ἐσέρχεται ἀνθρώπου ψυχὴ ἢ θέμις ἐστὶ τυθῆναι.

διὰ τοῦτο τῶν θυσίμων χρὴ ἐσθίειν μόνον οἷς ἂν τὸ ἐσθίειν καθήκη, ἄλλου δὲ μηδενὸς ἔσθω.

9. (114 b.)

Martianus Capella l. VII, § 731, p. 584 ed. Kopp.: *Licet Aristoteles, unus e sectatoribus meis (Philosophiae scilicet quæ loquitur), ex eo quod unum solum ipsa sit et se queri semper velit, Cupidinem asserat nominatam, quod se cupiat, siquidem ultra nihil habeat et expers totius elationis aut copulæ in se proprios detorquet ardores.*

Leguntur in capite de Monade.

9. (115.)

Theon Smyrn. Arithmet. c. 5, p. 30 ed. de Gelder.: Τῶν δὲ ἀριθμῶν ποιοῦνται τὴν πρώτην τομὴν εἰς δύο· τοὺς μὲν γὰρ αὐτῶν ἀρτίους, τοὺς δὲ περιττοὺς φασί... πρώτην δὲ τῶν περιττῶν ἔκδοσαν μονάδα... Ἀριστοτέλης δὲ ἐν τῷ Πυθαγορικῷ τὸ ἐν φησιν ἀμφοτέρων μετέχειν τῆς φύσεως· ἀρτίον μὲν γὰρ προστεθὲν περιττὸν ποιεῖ, περιττῷ δὲ ἀρτίον, ὃ οὐκ ἂν ἡδύνατο εἰ μὴ ἀμφοῖν ταῖν φύσεσιν μετείχε· διὸ καὶ ἀρτιοπερίττον καλεῖσθαι τὸ ἐν. Συμπίρεται δὲ τούτοις καὶ Ἀρχύτας.

Cf. Aristot. Metaphys. I, c. 5, 8 : Φαίνονται δὲ καὶ οὗτοι (οἱ καλούμενοι Πυθαγόρειοι scil.) τὸν ἀριθμὸν νομίζοντες ἀρχὴν εἶναι καὶ ὡς ὕλην τοῖς οὐσι καὶ ὡς πάθη τε καὶ ἔξεις, τοῦ δὲ ἀριθμοῦ στοιχεῖα τὸ τε ἀρτίον καὶ τὸ περιττόν, τούτων δὲ τὸ μὲν πεπερασμένον τὸ δὲ ἀπείρον, τὸ δὲ ἐν ἐξ ἀμφοτέρων εἶναι τούτων· καὶ γὰρ ἀρτίον εἶναι καὶ περιττόν· τὸν ἀριθμὸν ἐκ τοῦ ἐνός, ἀριθμοὺς δὲ καθάπερ εἴρηται τὸν ὅλον οὐρανόν, et Alex. Aphrod. ad h. l. p. 30, 17 Bonitz. : Τῶν δὲ ἀριθμῶν τὴν μονάδα ἀρχὴν εἶναι, συγκατεμένην ἐκ τε τοῦ ἀρτίου καὶ περιττοῦ· εἶναι γὰρ τὴν μονάδα ἅμα ἀρτιοπερίττον, ὃ ἐδείκνυε διὰ τοῦ γεννητικῆς αὐτὴν εἶναι καὶ τοῦ περιττοῦ καὶ τοῦ ἀρτίου ἀριθμοῦ· ἀρτίῳ μὲν γὰρ προστεθειμένη περιττὸν γεννᾷ, περιττῷ δὲ ἀρτίον.

10. (116.)

Joann. Stob. Eclog. phys. I, 26, t. I, p. 558 Heer.: Περὶ ἐκλείψεως σελήνης... Τῶν Πυθαγο-

9.

Numerorum vero primam divisionem instituunt in duas species, ipsorum enim alios pares, alios impares appellant... Primam vero imparium quidam esse dixerunt unitatem... Aristoteles vero in Pythagorico unum ait utriusque naturæ esse participem. Pari enim additum impari facit, impari vero parem. Quod præstare non posset,

nisi utriusque naturæ particeps fuisset : quomobrem unum pariter impar appellatur ; in quam sententiam etiam Archytas fertur.

10.

Pythagorei quidem, teste Aristotelica narratione et Philippo Opuntio, de defectu lunæ ita sentiunt, obstaculo vel monstræ, vel oppositæ terræ fieri.

ράων τινές κατὰ τὴν Ἀριστοτελικὴν (Ἀριστοτέλιον, i. e. Ἀριστοτέλειον cod. A ap. Meinek.) ἱστορίαν καὶ τοῦ Φιλίππου τοῦ Ὀπουντίου ἀπόφασιν ἀντιγράφει τοτὲ μὲν τῆς γῆς τοτὲ δὲ τῆς ἀντίχθονος. Quæ sequuntur apud Stobæum : τῶν δὲ νεωτέρων εἰσὶ τινες οἷς ἴδωζε, ad Aristotelem referri vix possunt, ut Heerenius voluit. Cur hoc fragmentum omiserit Rosius nescio.

11. (117.)

Simplic. in Arist. de Cælo f. 94 recto, p. 49a, A, 13 Brand.: Οἱ μὲν οὖν Πυθαγόρειοι εἰς δύο στοιχείας πάσας τὰς ἀντιθέσεις ἀναγαγόντες, τὴν μὲν χεῖρονα τὴν δὲ βελτίονα ἦτο τοῦ ἀγαθοῦ καὶ τοῦ κακοῦ, καὶ τῇ δεκάδι συμβολικῶς ὡς τῷ παντὶ ἀριθμῷ συμπληρώσαντες ἑκατέραν, ἑκάστην ἀντίθεσιν τῶν δέκα οὕτω παρέλαβον ὡς πάσας τὰς ἐαυτῆς συγγενείας συνεμφαίνουσιν. Καὶ τῶν τοπικῶν οὖν σχέσεων τὸ δεξιὸν καὶ τὸ ἀριστερόν παρέλαβον... ἔκ τούτων καὶ τὰς ἄλλας τοπικὰς ἀντιθέσεις ἐδήλωσαν. Τὸ οὖν δεξιὸν καὶ ἄνω καὶ ἔμπροσθεν ἀγαθὸν ἐκάλεον, τὸ δ' ἀριστερόν καὶ κάτω καὶ ὀπίσθεν κακὸν ἔλεγον, ὡς αὐτὸς Ἀριστοτέλης ἱστορήσεν ἐν τῇ τῶν Πυθαγορείων ἀρεσκόντων Συναγωγῇ.

Aristoteles de Cælo II, 2, § 5 dixerat : Διὸ καὶ τῶν Πυθαγορείων θαυμάσειεν ὅτι δύο μόνας ταύτας ἀρχὰς ἔλεγον, τὸ δεξιὸν καὶ τὸ ἀριστερόν, τὰς δὲ τέτταρας παρέλιπον οὐδὲν ἥττον κυρίας οὔσας. Cf. ibid. § 1.

12. (118.)

Joann. Stob. Eclog. Phys. I, 18, 1, p. 380 Heer.: Ἀριστοτέλης ἐν τετάρτῳ Φυσικῆς Ἀκροά-

σεως (IV, 6) γράφει : « Εἶναι δὲ φασιν (ἴφασαν καὶ ap. Aristotelem legitur) οἱ Πυθαγόρειοι κενὸν καὶ ἐπιστεῖναι αὐτὸ τῷ οὐρανῷ ἐκ τοῦ ἀπείρου πνεύματος ὡς ἀναπνέοντι. » Ἐν δὲ τῷ περὶ τῆς Πυθαγόρου φιλοσοφίας πρώτῃ γράφει τὸν μὲν οὐρανὸν εἶναι ἕνα, ἐπιστεῖσθαι δ' ἐκ τοῦ ἀπείρου χρόνον τε καὶ πνοὴν καὶ τὸ κενόν, ὃ διορίζει ἑκάστων τὰς χώρας αἰεῖ.

Idem Stobæus, ibid. I, 18, 4, p. 390 : Οἱ Πυθαγόρου ἐκτὸς εἶναι τοῦ κόσμου κενόν, εἰς δ' ἀνακνεῖ δ' κόσμος καὶ ἐξ οὗ.

Ad Aristotelem fortasse, ut Rosius vidit, referenda sunt quæ ex Alexandro habet Simplicius ad Aristot. Physic. IV, 10, § 7, verba : Οἱ μὲν γὰρ τὴν τοῦ θλου κίνησιν εἶναι φασιν (τὸν χρόνον scil.), οἱ δὲ τὴν σφαῖραν αὐτὴν Simpl. f. 165 verso p. 387, B, 6 : Οἱ μὲν τὴν τοῦ θλου κίνησιν καὶ περιφορὰν τὸν χρόνον εἶναι φασιν, ὡς τὸν Πλάτωνα νομίζουσιν ὃ τε Εὐδήμος καὶ ὁ Θεόφραστος καὶ ὁ Ἀλέξανδρος, οἱ δὲ τὴν σφαῖραν αὐτὴν τοῦ οὐρανοῦ, ὡς τοὺς Πυθαγορικοὺς ἱστοροῦσι λέγουν.

13. (119.)

Alexand. Aphrodis. in Aristot. Metaph. p. 56, 10 Bon.: Τῆς δὲ τάξεως τῆς ἐν τῷ οὐρανῷ ἣν ἐποιοῦντο τῶν ἀριθμῶν οἱ Πυθαγόρειοι, μνημονεύει ἐν τῷ δευτέρῳ περὶ τῆς Πυθαγορικῆς δόξης. De hac re ipse Aristoteles dixit quoque Metaphys. I, 5, § 2; c. 8, § 14.

14. (120.)

Alexand. Aphrodis. in Aristot. Metaphys. I, 5, § 4 : Διωρίσται δὲ περὶ τούτων (de denario scil. numero et de Pythagoreorum de eo opinione) ἐν

11.

Pythagorei in duas series omnia quæ inter opposita sunt reducentes, hanc quidem deteriorem, hanc autem meliorem, scilicet boni et mali, et denario numero, tanquam omni numero complentes utramque, unamquamque oppositionem ipsarum decem sic assumpserunt, tanquam omnes sui ipsius cognationes simul declarantem. Et localium igitur habituum dextrum et sinistrum assumpserunt... ex his et alias oppositiones quæ in loco sunt significaverunt. Nam dextrum et sursum et anterius bonum vocabant; sinistrum autem et deorsum et posterius malum vocabant, ut ipse Aristoteles in collectione eorum quæ Pythagoreis placuerunt narravit.

12.

Aristoteles in quarto Physicæ Auscultationis libro sic ait : Vacuum in cælo ponunt Pythagorei, cælumque illud

ex infinito, quod ex eo spiritum ducat, animæ instar ingredi. Primo autem de philosophia Pythagorica libro ita scribit : Cælum esse unum atque ex infinito tempus et vacuum, quod singulorum loca describat, respiratione attrahere.

13.

De ordine cælesti numerorum, quem Pythagorici asseriebant, Aristoteles meminit in secundo libro de opinione Pythagoreorum.

14.

Pythagorei quum numerum decem perfectum esse arbitrantur viderentque in rebus sensu nobis exploratis novem globos moveri, septem errantium stellarum, octavum inerrantium, nonum terræ, nam et hanc in orbem moveri putabant, circa vestam consistentem, quæ secundum ipsos est ignis, quandam antichthonem (i. e. terram

ἐτέροις ἡμῖν ἀκριβέστερον· p. 30, 25 Bon. : Αὐτίκα γοῦν τέλειον ἀριθμὸν ἡγούμενοι τὴν δεκάδα, ὁρῶντες δὲ ἐν τοῖς φαινομένοις ἐννέα τὰς κινουμένας σφαῖρας, ἐπὶ μὲν τὰς τῶν πλανωμένων, ὁδοῦν δὲ τὴν τῶν ἀπλανῶν, ἐννάτην δὲ τὴν γῆν (καὶ γὰρ καὶ ταύτην ἡγοῦντο κινεῖσθαι κύκλῳ περὶ μένουσαν τὴν ἑστίαν, δὲ πῦρ ἐστὶ κατ' αὐτούς), αὐτοὶ προσέθεσαν ἐν τοῖς δόγμασι καὶ τὴν ἀντίχθονά τινα, ἣν ἀντικινεῖσθαι ὑπέβαντο τῇ γῇ· καὶ διὰ τοῦτο τοῖς ἐπὶ τῆς γῆς ἀόρατον εἶναι. Λέγει δὲ περὶ τούτων καὶ ἐν τοῖς περὶ Οὐρανοῦ μὲν καὶ ἐν ταῖς τῶν Πυθαγορικῶν δοξαῖς ἀκριβέστερον.

Illud ἐν ἐτέροις, quod apud Aristotelem legitur, optime ad secundum librum de Caelo referri posse puto, in cuius cap. 13 satis copiose de hac Pythagoreorum sententia exponitur, ita ut fortasse non necesse sit, propter ἀκριβέστερον quod addit philosophus, cum Bonitzio in comm. ad l. 1. p. 79 et *Zeitschr. für aester. Gymn.* 1866, p. 773, de iis libris cogitare quos singillatim de Pythagoreorum doctrina conscripserat philosophus. Non tamen ideo cum Rosio negare velim; Alexandrum tantum modo e conjectura locutum esse, licet, ut et in libris de Bono factum videtur, vix ipse hosce libros quos laudat tractaverit. Ceterum vide sequens fragmentum.

15. (120.)

Ad ipsum locum Aristotelis de Caelo II, c. 13, quem fortasse in *Metaphysicis* respexerat philosophus, hæc adscripsit Simplicius p. 505, A 18 Brand., p. 229, A, 16 ed. Karsten. Traj. ad Rhen. 1866 : Ἀντιπάσκει οὐδ' οἱ Πυθαγόρειοι· τοῦτο γὰρ σημαίνει τὸ ἐναντίως (Aristoteles dixerat : Ἐναντίως οἱ περὶ τὴν Ἰταλίαν, καλούμενοι δὲ Πυθαγόρειοι λέγουσιν) οὐ περὶ τὸ μέσον λέγοντες αὐτὴν (τὴν

γῆν scil.), ἀλλ' ἐν μὲν τῷ μέσῳ τοῦ παντός πῦρ εἶναι φασί, περὶ δὲ τὸ μέσον τὴν ἀντίχθονα φέρεσθαι φασί γῆν οὖσαν καὶ αὐτὴν, ἀντίχθονα δὲ καλουμένην διὰ τὸ εἶναι ἐναντίας τῆς γῆς· μετὰ δὲ τὴν ἀντίχθονα ἡ γῆ ἥδε φερομένη καὶ αὐτὴ περὶ τὸ μέσον, μετὰ δὲ τὴν γῆν ἡ σελήνη· οὕτω γὰρ αὐτὸς (δὲ Ἀριστοτέλης scil.) ἐν τῇ περὶ τῶν Πυθαγορικῶν (ἐν τῷ πέρατι τ. II. ap. Brand. et similiter vet. versio lat. Venet. 1555, f. 77 recto : sic in fine *Pythagoricorum* narrat) ἱστορεῖ· τὴν δὲ γῆν ὡς ἐν τῶν ἀστρῶν οὖσαν κινουμένην περὶ τὸ μέσον κατὰ τὴν πρὸς τὸν ἥλιον σχέσιν νύκτα καὶ ἡμέραν ποιεῖν. Ἡ δὲ ἀντίχθων κινουμένη περὶ τὸ μέσον καὶ ἐπομένη τῇ γῇ οὐχ ὁρᾶται ὑφ' ἡμῶν διὰ τὸ ἐπιπροσθεῖν ἡμῖν αἰεὶ τὸ τῆς γῆς σῶμα... τέλειον γὰρ ἀριθμὸν ὑποθέμενοι τὴν δεκάδα ἐβούλοντο καὶ τῶν κυκλοφορητικῶν σωμάτων τὸν ἀριθμὸν εἰς δέκα συνάγειν. Θάντες οὖν, φησί, τὴν ἀπλανῆ μίαν καὶ τὰς πλανωμένας ἐπὶ τὰ καὶ τὴν γῆν ταύτην σὺν τῇ ἀντίχθονι, τὴν δεκάδα συνεπλήρωσαν. Καὶ οὕτω μὲν αὐτὸς τὰ τῶν Πυθαγορείων ἀπεδέξατο, οἱ δὲ γνησιώτερον αὐτῶν μετασχόντες πῦρ μὲν ἐν τῷ μέσῳ λέγουσι τὴν δημιουργικὴν δύναμιν τὴν ἐκ μέσου πᾶσαν τὴν γῆν ζυγογονοῦσαν καὶ τὸ ἀπεφυγμένον αὐτῆς ἀναθάλλουσιν. Διὸ οἱ μὲν Ζανὸς πύργον αὐτὸ καλοῦσιν, ὡς αὐτὸς ἐν τοῖς Πυθαγορικοῖς (Schol. cod. Coisl. 169 e Simplicio excerptum f. 71 verso, ἐν τοῖς Πυθαγορείοις habet) ἱστόρησιν, οἱ δὲ Διὸς φυλακὴν, ὡς ἐν τούτοις (apud Aristotelem scilicet l. 1.), οἱ δὲ Διὸς θρόνον, ὡς ἄλλοι φασίν. Ἄστρον δὲ τὴν γῆν ἔλεγον ὡς ὄργανον καὶ αὐτὴν χρόνου (χρόνου deest in ed. Karst.)· ἡμερῶν γὰρ ἐστὶν αὕτη καὶ νυκτῶν αἰτία. Ἡμέραν μὲν γὰρ ποιεῖ τὸ πρὸς τῷ ἡλίῳ μέρος καταλαμπόμενον, νύκτα δὲ τὸ κατὰ τὸν (ποιεῖ τῷ πρὸς τῷ ἡλίῳ μέρος καταλαμπομένη, νύκτα δὲ κατὰ τὸν ed. Karst.) κῶνον τῆς γινομένης ἀπ' αὐτῆς σκιάς. Ἀντίχθονα δὲ τὴν σελήνην ἐκάλουον

oppositam) suis dogmatis addebant, quam ipsis in oppositum terræ moveri placebat, ac idcirco oculis in terra degentium esse ignotam. Quibus de rebus exactius disseruit Aristoteles in libris de Caelo, et in Opinionibus Pythagoricorum.

15.

Contradiciunt vero Pythagorei; hoc enim significat contrarie (quo verbo usus est Aristoteles in libro de Caelo), non circa medium dicentes terram, sed in medio quidem universi ignem esse, circa medium autem antichthonem ferri aiunt, terram autem existentem et ipsam, antichthonem autem vocatam, propterea quod e contrario hujus sit terræ. Post antichthonem autem terra hæc mota et ipsa circa medium, post terram autem luna. Sic enim ipse in libro de Pythagoreis narrat. Terram autem tamquam unum astrorum existentem moveri circa medium et

noctem atque diem facere, secundum locum quem ad solem obtinet. Antichthon autem circum medium movetur, et quum sequatur terram, non conspicitur a nobis, quod semper interjacet corpus terræ..... Perfectum enim numerum supponentes denarium voluerunt et corporum quæ in orbem feruntur numerum ad denarium conducere. Ponentes igitur, inquit, astrum infixum unum et septem errantia et hanc terram cum antichthona denarium numerum perfecerunt. Et sic quidem ipse quæ Pythagoricorum sunt accepit. Qui autem sincerius ista callent, ignem quidem in medio dicunt vim electricam, quæ e medio omnem terram vivificet atque frigiditatem ejus calefaciat. Quapropter hi quidem Jovis turrem ipsum vocant, ut ipse in Pythagoricis narravit; alii autem Jovis custodiam ut in his (in libris scil. de Caelo); alii autem Jovis thronum, ut alii narrant. Astrum autem terram dicebant, tamquam instrumentum et ipsam temporis; dierum enim et no-

οἱ Πυθαγόρειοι, ὥσπερ καὶ αἰθερίαν γῆν, καὶ ὥς (ὡς om. Karst.) ἀντιπράττουσαν καὶ ἐπιπροσθοῦσαν τῷ ἡλιακῷ φωτὶ, ὅπερ ἴδιον γῆς, καὶ ὥς ἀποπερατοῦσαν τὰ οὐράνια καθάπερ ἡ γῆ τὰ ὑπὸ σελήην. Cf. quæ Philolao tribuuntur ap. Joann. Stobæum Ecl. phys. I, c. 23, t. I, p. 488 Heer., Procl. in Plat. Timæum p. 61, C; 172, A; 282, E. Schol. cod. Coisl. 166 ap. Brandis. p. 505, A, 7 : Διὸ καὶ Διὸς πύργον καὶ φυλακὴν αὐτὸ (τὸ πῦρ) ἀπεφάναντο. Ἐκάλουν δὲ αὐτὸ καὶ Ἑστίας οἶκον καὶ Διὸς θρόνον.

16. (121.)

Schol. vet. in Hesiod. Theog. v. 275, ἐσχατῇ πρὸς νυκτὸς, ἢ Ἑσπερίδης λιγύφρονι : διὰ τοῦτο ταύτας καλεῖ, διότι κατὰ μουσικὴν ἁρμονίαν οἱ ἀστέρες κινεῦνται περὶ τὰ Γάδειρα, ὡς Ἀριστοτέλης φησὶ.

Hæc ad libros de Pythagoreorum doctrina retulit Rosius, ob ea quæ habet Simplicius in Arist. de Cælo II, 9, 3, ubi de symphonia Pythagoreorum cælesti dixit philosophus, p. 496, B, 11 : Ἡ μὲντοι τοῦ μὴ ἀκούειν ἡμᾶς ἀποδοθεῖσα αἰτία ἢ διὰ συντροφίαν καὶ συνθήειαν λέγουσα θαυμάζω εἰ τοῖς Πυθαγορείοις ἐπιπρέπει τὸν Πυθαγόραν ἰστοροῦσιν ἀκοῦσαι ποτε τῆς τοιαύτης ἁρμονίας, καίπερ καὶ ἐκείνῳ σύντροφος ἦν ὥσπερ καὶ τοῖς ἄλλοις ἀνθρώποις et de eadem re v. 26 : Ὡσπερ ὁ Πυθαγόρας ἰστόρηται. Cf. Porphy. Vit. Pyth. 30, 31, Iamblich. V. Pyth. 65, Schol. Odys. α, 371. Lobeck. Aglaoph. p. 944.

Res valde dubia et locus fortasse potius ad dialogos referendus, nisi de Institutis barbaricis cogitandum est. Ceterum conferri possunt quæ de solis occasu apud Hispanos narrabantur fabulæ, ad quas confutandas et Posidonium triginta dies Gadibus commoratum esse tradit Strabo III, p. 202, B.

ctium causa est. Diem enim facit versus solem pars illuminata, noctem autem versus conum umbræ factæ ab ipsa. Antichthona autem lunam vocabant Pythagorei, sicut et ætheriam terram, et tamquam obumbrantem solare lumen quod est proprium terræ et tamquam terminantem cælestia, sicut terra id quod sub luna est.

16.

Aristoteles dicit circum Gades astra moveri secundum musices harmoniam.

17.

Quomodo autem Aristoteles (in libris de Cælo) Pythagoreos nos sursum facere dicit et in dextro, illos autem qui ibi sunt (in eo quod superius est hemisphærio scil.), deorsum et in sinistro? siquidem ipse in secundo Collectionis Pythagoricorum narrat, totius cæli, hoc quidem sursum dicunt esse, hoc autem deorsum, et sursum

17. (122.)

Simplic. in Aristot. de Cælo II, 2, 10 : Δῆλον τοίνυν ὅτι ὁ ἀφανὴς πόλος ἐστὶ τὸ ἄνω. Καὶ οἱ μὲν ἐκεῖ οἰκοῦντες ἐν τῷ ἄνω εἰσὶν ἡμισφαίριον καὶ πρὸς τοῖς δεξιοῖς, ἡμεῖς δ' ἐν τῷ κάτω καὶ πρὸς τοῖς ἀριστεροῖς, ἐναντίως ἢ ὡς οἱ Πυθαγόρειοι λέγουσιν· ἐκείνοι γὰρ ἡμᾶς ἄνω τε ποιοῦσι καὶ ἐν τῷ δεξιῷ μέρει, τοὺς δ' ἐκεῖ κάτω καὶ ἐν τῷ ἀριστερῷ. Συμβαίνει δὲ τοῦναντίον. Ἀλλὰ τῆς μὲν δευτέρας περιφορᾶς, ὅσον τῆς τῶν πλανήτων, ἡμεῖς μὲν ἐν τοῖς ἄνω καὶ ἐν τοῖς δεξιοῖς ἐσμεν, ἐκείνοι δὲ ἐν τοῖς κάτω καὶ ἐν τοῖς ἀριστεροῖς. Ἀνάπαλιν γὰρ τούτοις ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως, p. 492, B, 39 Brand., p. 175, B, 29 Karst. : Πῶς δὲ τοὺς Πυθαγορείους ἡμᾶς ἄνω ποιεῖν φησὶ καὶ ἐν τῷ δεξιῷ, τοὺς δὲ ἐκεῖ κάτω καὶ ἐν τῷ ἀριστερῷ, εἴπερ ὡς αὐτὸς ἐν τῷ δευτέρῳ τῆς Συναγωγῆς τῶν Πυθαγορικῶν ἰστορεῖ, τοῦ θλου οὐρανοῦ τὰ μὲν ἄνω λέγουσιν εἶναι τὰ δὲ κάτω, καὶ τὸ μὲν κάτω τοῦ οὐρανοῦ δεξιὸν εἶναι, τὸ δὲ ἄνω ἀριστερόν, καὶ ἡμᾶς ἐν τῷ κάτω εἶναι; ἢ τὸ μὲν ἄνω καὶ πρὸς τοῖς δεξιοῖς ἐνταῦθα λεγόμενον οὐ κατὰ τὸ εαυτῷ ἀρέσκον εἶπεν ἀλλὰ κατὰ τοὺς Πυθαγορείους· ἐκείνοι γὰρ τῷ δεξιῷ τὸ ἄνω καὶ τὸ ἐμπροσθεν συντάττον (cf. supra fragm. 11), τῷ δὲ ἀριστερῷ τὸ κάτω καὶ τὸ ὀπισθεν. Τὰ δὲ ἐν τῇ τῶν Πυθαγορικῶν Συναγωγῇ μεταγεγράφθαι μᾶλλον ὁπότινος ὁ Ἀλεξάνδρος οἰεταὶ ὀφείλοντα ἔχειν οὕτω, τὸ μὲν ἄνω τοῦ οὐρανοῦ δεξιὸν εἶναι, τὸ δὲ κάτω ἀριστερόν, καὶ ἡμᾶς ἐν τῷ ἄνω εἶναι, οὐχὶ ἐν τῷ κάτω, ὡς γέγραπται· οὕτω γὰρ ἂν συνῶδοι τοῖς ἐνταῦθα λεγομένοις, ὅτι ἡμᾶς κάτω λέγοντες οἰκεῖν καὶ διὰ τοῦτο καὶ ἐν τοῖς ἀριστεροῖς, εἴπερ τῷ ἀριστερῷ τὸ κάτω συντάσσεται, ἐναντίως λεγόμενον ἢ ὡς οἱ Πυθαγόρειοι λέγουσιν ἄνω καὶ ἐν τοῖς δεξιοῖς. Καὶ τάχα ἔχει λόγον τὸ μεταγεγράφθαι, εἴπερ οἶδεν ὁ Ἀριστοτέλης τῷ μὲν δεξιῷ τὸ ἄνω τῷ δὲ ἀριστερῷ τὸ κάτω συντάττοντας.

cæli dextrum esse, deorsum autem et sinistrum, et nos deorsum esse? nisi quod sursum et quod ibi dicitur ad dextrum non ex propria mente sed e Pythagoreorum dixit. Illi enim dextro sursum et antèrius coordinabant, sinistro vero deorsum et posterius. Ea vero quæ in Collectione Pythagoricorum sunt, Alexander ab aliquo ex errore ita scripta arbitrabatur, quum sic se habere deberent: Quod sursum in cælo est dextrum esse, quod deorsum sinistrum, et nos sursum esse non deorsum, ut scriptum est. Sic enim consonabit his quæ hic dicuntur, quia nos deorsum dicentes habitare propter hoc et in sinistra, siquidem sinistro deorsum coordinatum est, quod e contrario dicimus quam Pythagorei dicunt sursum et in dextris. Et forte rationem habet transcriptum fuisse, siquidem norit Aristoteles eos dextro quidem quod sursum, sinistro autem quod deorsum coordinantes.

Themistius Paraphr. in Arist. de Cælo, lat. Moysse Alatino interpr. Venet. 1574, fol. 26 verso : *Siquidem Pythagorei dicunt superiorem partem eam esse, quæ dextræ e regione existit : quemadmodum invenimus Aristotelem iis annotationibus carpere eos, quas adversus Pythagoreorum sententias conscripsit : ubi contra eos disputat qui superiorem partem dextram esse contendebant.*

De re cf. Bœckh. *Untersuchung. über das kosmische System des Platon.* Berl. 1852, p. 109.

II. ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΑΡΧΥΤΕΙΟΥ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ.

Consentiunt indices in recensendis libris tribus de Archytea philosophia, nisi quod pro περι τῆς Ἀρχυτείου φιλοσοφίας α' β' γ', ut in Diogenis Laertii (92) codice Marc. et aliis legitur, apud Anonymum (76) περι τῆς Ἀρχύτου φιλοσοφίας γ' editum est, quod et apud Dschemaluddinum (9) *de Archytæ philosophia, libri III*, exprimitur. Apud solum vero Anonymum (78) laudatur : Ἐκ τῶν Τιμαίου καὶ Ἀρχύτου, α' inscriptus.

Eadem varietas in altero quoque titulo reperitur, quem hic nominare oportet : τὰ ἐκ τοῦ Τιμαίου καὶ τῶν Ἀρχυτέων apud Diog. Laert. (94), ἐκ τοῦ Τιμαίου καὶ Ἀρχύτου α' apud Anon. (76), qui, nisi illud conjicere velis, in unum coaluisse duos titulos : τὰ ἐκ τοῦ Τιμαίου et τὰ ἐκ τῶν Ἀρχυτέων, inde explicandus erit, quod in uno volumine hæc duo scripta continebantur, quorum ultimum e majore, tribus libris comprehenso, excerptum tantummodo fuerit.

(124.)

Damascius de Principiis e cod. Hamb. p. 409 apud Rosium (cf. Creuzer, *Meletemata* I, p. 105) : Πέμπτον ἀλλὰ δὴ τὰ ἄλλα τίνα φατέον ὡς ἀληθῶς ; εἰ μὲν γὰρ... μήποτε οὖν τὰ ἐν τῷ δημιουργῷ πληθὴ τὰ ἄλλα ἐστίν, ὡς οἱ παλαιότεροι λέγουσι τῶν φιλοσόφων. Ἦ οὕτω γε... βέλτιον ἄρα τῷ διορισμῷ αὐτοῦ ἐμμένειν κατὰ τὴν Πυθαγορικὴν συνήθειαν καὶ τὴν αὐτοῦ τοῦ Πλάτωνος ἄλλα νοούντας τὰ ἐνυλα πράγματα καὶ αὐτὴν τὴν ἕλην· ἐν τε γὰρ τῷ Φαίδωνι (p. 83, B) οὕτως ὀνομάζει τὰ ἄλλα, τὰ εἶδη τὰ αἰσθητὰ λέγων ἄλλα, καὶ ἐν ἄλλοις· Ἀριστοτέλης δὲ ἐν τοῖς Ἀρχυτέοις ἱστορεῖ καὶ Πυθαγόραν ἄλλο τὴν ἕλην καλεῖν ὡς ῥευστὴν καὶ αἰεὶ ἄλλο γιγνώμενον (αἰεὶ ἄλλο καὶ

ἄλλο γιν. Creuz. I. cit.). Ὡστε δὴλός ἐστι καὶ δ Πλάτων ταύτῃ τὰ ἄλλα ἀφορίζομενος. Cf. p. 496 : Πρὸς δὲ τούτοις πᾶν τὸ ἐν ἕλῃ ἐν καὶ αὐτὴν τὴν ἕλην ἄλλα καλεῖ δ ἐν Φαίδωνι Σωκράτης καὶ πρὸ αὐτοῦ οἱ Πυθαγόρειοι.

III. ΠΕΡΙ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΥ.

Liber Aristotelis περὶ Δημοκρίτου in indicibus non memoratus, e quo tamen longius fragmentum exscriptum est apud Simplicium, num idem existimandus sit atque cujus titulum recensent Diogenes (124) et Anonymus (107) προβλήματα ἐκ τῶν Δημοκρίτου ζ', incertum est. Rosius more suo Aristotelis nomen male pro Theophrasti positum conjicit, de libro περὶ Δημοκρίτου α' cogitans qui in tertio indice scriptorum Theophrasteorum memoratur (Usén. *Anal. Theophr.* p. 11, 6), quem tamen vix diversum puto ab illo qui jam in priori (cf. ib. p. 4, 7) περὶ τῆς Δημοκρίτου ἀστρολογίας α' nominatur.

(125.)

Simplicius in Arist. de Cælo (I, 10, 2 : Γενόμενον μὲν οὖν [τὸν οὐρανὸν scil.] ἅπαντες εἶναι φασιν, ἀλλὰ γενομένον οἱ μὲν αἰδίου, οἱ δὲ φθαρτὸν ὥσπερ ὅτιοῦν ἄλλο τῶν φύσει συνισταμένων) p. 488, A, 6 Brand. : Καὶ ταῦτα δὲ προσέθῃσιν δ' Ἀλέξανδρος ὅτι οἱ λέγοντες ποτὲ μὲν οὕτω τὸ πᾶν ποτὲ δὲ ἄλλως ἔχειν, ἀλλοίωσιν μᾶλλον τοῦ παντὸς ἀλλ' οὐ γένεσιν καὶ φθορὰν λέγουσιν. Οἱ δὲ γενητὸν, φησί, καὶ φθαρτὸν λέγοντες τὸν κόσμον ὡς ὅτιοῦν ἄλλο τῶν συνισταμένων εἶεν ἂν οἱ περὶ Δημοκρίτον. Ὡς γὰρ ἕκαστον τῶν ἄλλων γίνεται καὶ φθείρεται κατ' αὐτοῦς, οὕτω δὲ καὶ τῶν κόσμων τῶν ἀπείρων ἕκαστος· ὡς γὰρ ἐπὶ τῶν ἄλλων τὸ γενομένον οὐ ταῦτόν τῳ φθαρέντι εἰ μὴ ἄρα κατ' εἶδος, οὕτω καὶ ἐπὶ τῶν κόσμων λέγουσιν. Εἰ δὲ αἱ ἄτομοι αἱ αὐταὶ μένουσιν ἀπαθεῖς οὔσαι, ὁῦλον ὅτι καὶ οὗτοι ἀλλοίωσιν ἂν λέγοιεν τῶν κόσμων, ἀλλ' οὐ φθορὰν, ὥσπερ Ἐμπεδοκλῆς δοκεῖ λέγειν καὶ Ἡράκλειτος· ὀλίγα γὰρ ἐκ τῶν Ἀριστοτέλει περὶ Δημοκρίτου παραγραφέντων ὁηλώσει τὴν τῶν ἀνδρῶν ἐκείνων διάνοιαν (vers. lat. Guilelmi fol. 45 recto : *Pauca autem ex dictis Ar. de Democrito manifesta faciunt virorum illustrium mentem*, unde sic corrigenda esse græca conjecit Rose : ἐκ τῶν Ἀριστοτέλους π. Δ. vel ἐκ τῶν Ἀριστοτέλει ἐρημμένων π. Δημ. παραγραφέντα). In editione Karstenii recens edita, de cujus ta-

II. DE ARCHYTEA PHILOSOPHIA.

Aristoteles in Archyteis narrat Pythagoram materiam aliud vocare ut fluxam et quæ semper mutetur.

III. DE DEMOCRITO.

Pauca ex iis quæ Aristoteles de Democrito conscripsit illorum virorum (*Democriti, Empedoclis et Heracliti*

inen subsidiis, quum annotatio critica desit, non satis bene judicare licet, hæc ita scripta sunt, p. 132, B, 41 sqq. : ὀλίγα δὲ ἐκ τῶν Ἀριστοτέλους περὶ Δημ. παραγραφέντα. Sunt hæc :

« Δημόκριτος ἡγεῖται τὴν τῶν αἰδίων φύσιν εἶναι μικρὰς οὐσίας πλῆθος ἀπείρους, ταύταις δὲ τόπον ἄλλον ὑποτίθῃσιν ἀπειρον τῷ μεγέθει. Προσαγορεύει δὲ τὸν μὲν τόπον τοῖσδε τοῖς ὀνόμασι, τῷ τε κενῷ καὶ τῷ οὐδενὶ καὶ τῷ ἀπείρῳ, τῶν δὲ οὐσιῶν ἐκάστην τῷ τῷδε καὶ τῷ ναστῷ καὶ τῷ ὄντι. Νομίζει δὲ εἶναι οὕτω μικρὰς τὰς οὐσίας ὥστε ἐκφυγεῖν τὰς ἡμετέρας αἰσθήσεις, ὑπάρχειν δὲ αὐταῖς παντοίας μορφᾶς καὶ σχήματα παντοία καὶ κατὰ μέγεθος διαφορὰν. Ἐκ τούτων οὖν ἦδη καθάπερ ἐκ στοιχείων γεννᾶν (corr. γεννᾶσθαι Ros.) καὶ συγκρίνειν (συγκρίνεσθαι id.) τοὺς ὀρθαλμοφανεῖς καὶ τοὺς αἰσθητοὺς ὄγκους. Στασιάζειν δὲ καὶ φέρεσθαι ἐν τῷ κενῷ διὰ τε τὴν ἀνομοιότητα καὶ τὰς ἄλλας τὰς εἰρημνίας διαφορὰς, φερόμενας δὲ ἐμπέπτειν καὶ περιπλέκεσθαι περιπλοκὴν τοιαύτην, ἣ συμψαίνει μὲν αὐτὰ καὶ πλησίον ἀλλήλων εἶναι ποιεῖ, φύσιν μέντοι μίαν ἐξ ἐκείνων κατ' ἀλήθειαν οὐδ' ἠντιναοῦν γεννᾶ· κομιδῇ γὰρ εὐθὺς εἶναι τὰ δύο ἢ τὰ πλείονα γενέσθαι ἂν ποτε ἐν. Τοῦ δὲ συμμένειν τὰς οὐσίας μετ' ἀλλήλων μέχρι τινὸς αἰτιᾶται τὰς ἐπαλλαγὰς καὶ τὰς ἀντιλήψεις τῶν σωμάτων· τὰ μὲν γὰρ αὐτῶν εἶναι σκαληνὰ, τὰ δὲ ἀγκιστρῶδη, τὰ δὲ ἄλλα (ἄλλας Ros. et sic versio lat. Venet. 1563) ἀναριθμούς· ἔχοντα διαφορὰς. Ἐπὶ τοσοῦτον οὖν χρόνον σφῶν αὐτῶν ἀντέχεσθαι νομίζει καὶ συμμένειν, ὥς ἰσχυροτέρα τις ἐκ τοῦ περιέχοντος ἀνάγκη παραγενομένη καὶ διασείση καὶ χωρὶς αὐτὰς διασπείρῃ. » Λέγει δὲ τὴν γένεσιν καὶ τὴν ἐναντίαν αὐτῇ διάκρισιν οὐ μόνον περὶ ζῳῶν ἀλλὰ καὶ περὶ φυτῶν καὶ περὶ κόσμων καὶ συλλήβδην περὶ

τῶν αἰσθητῶν σωμάτων πάντων. Εἰ τοίνυν ἡ μὲν γένεσις σύγκρισις τῶν ἀτόμων ἐστίν, ἡ δὲ φθορὰ διάκρισις, καὶ κατὰ Δημόκριτον ἀλλοίωσις ἂν εἴη ἡ γένεσις· καὶ γὰρ καὶ Ἑμπεδοκλῆς τὸ γινόμενον οὐ ταῦτὸ τῷ φθαρέντι φησὶν εἶ μὴ ἄρα κατ' εἶδος. Καὶ ὅμως τούτων ἀλλοίωσιν ἀλλ' οὐ γένεσιν ὑποτίθεσθαι φησιν Ἀλέξανδρος.

Quæ in Karstenii editione aliter se habent hæc sunt : l. 2, ante πλῆθος inseritur τό; l. 5, post ἐκάστην legitur πλήρει, στερεῷ καὶ ὄντι; l. 6, ἐκφυγεῖν; l. 8, διαφορὰς; l. 9, γεννᾶσθαι et συγκρίνεσθαι; l. 13, τὰς omitt. ante εἰρημνίας; l. 18, τὸ δύο ἢ πλείονα; l. 22, post ἀγκιστρῶδη, leg. τὰ δὲ κοῖλα, τὰ δὲ κυρτὰ, τὰ δὲ ἄλλας (cf. vers. latin.); l. 26, (om. καὶ) διασείση.

ΠΕΡΙ ΠΛΑΤΩΝΟΣ.

Scriptorum quæ ad philosophiam Platonis pertinent duo sunt genera : alterum cui adnumerandi sunt libri περὶ Ἐγθαῦου et fortasse περὶ Ἰδεῶν : alterum vero quod ex illis constat, quæ Platonice scriptorum tantum compendia fuisse videntur. Ex his (ne de illo loquar titulo apud Dschematud. (52) *Platonis iusjurandum libri VII*, quem Græci ignorant) opus quod inscribitur τὰ ἐκ τῶν Νόμων Πλάτωνος α' β' γ' in indicibus tantum memoratur, Diog. Laert. (21), Anonym. (23), apud quem β' legitur, reliquorum vero quum alibi quoque mentio occurrat, jam de singulis videndum erit.

scil.) manifestam faciunt mentem : « Democritus existimat naturam æternorum esse parvas substantias multitudine infinitas. His autem supponit alium locum infinitum magnitudine. Appellat autem locum his nominibus, vacuum, nullum et infinitum, substantiarum autem unamquamque plenum, solidum et ens. Putat autem substantias sic esse parvas ut effugiant nostros sensus, inesse vero ipsis omnimodas formas et figuras omnimodas et secundum magnitudinem diversas. Ex his igitur jam sicut ex elementis generari et concerni oculis apparentes et sensibiles moles; dissipari autem et corrumpi in vacuo propter dissimilitudinem et alias differentias dictas, notas autem incidere et complicari tali complexione, quæ contingere quidem ipsas et sibi invicem vicinas esse facit. Naturam vero unam ex illis secundum veritatem nullam generari : nam per absurdum esse duo aut plura fieri unquam unum. Causas vero cur ad tempus inter se comaneant substantiæ dicit esse adjunctiones et receptiones

atomorum. Nam has quidem ipsarum esse scalares, has autem aduncas, [has autem concavas, has vero gibbas, hæc in versione lat. Venet. 1563 expressa adduntur], has alias habentes innumeras differentias. Tantum igitur tempus eas inter se coherere putat et simul manere, donec validior aliqua ex continente necessitas adveniens dissolvat seorsumque ipsas dispergat. » Dicit autem generationem et contrariam ipsius disgregationem non solum de animalibus sed et de plantis et de mundis et summam de sensibilibus corporibus omnibus. Si igitur generatio congregatio atomorum est, corruptio autem disgregatio, etiam secundum Democritum alteratio utique erit generatio. Nam etiam Empedocles quod generatur non idem esse cum corrupto ait, nisi forsitan secundum speciem, et tamen hanc alterationem sed non generationem supponere ait Alexander.

IV. ΤΑ ΕΚ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ ΠΛΑΤΩΝΟΣ.

Compendium Platonis librorum de Republica recenset Diog. L. (22) τὰ ἐκ τῆς Πολιτείας α' β', ubi e præcedenti titulo τὰ ἐκ τῶν Νόμων Πλάτωνος nomen philosophi supplendum est. Titulum Anonymus omisit, habent vero Arabum indices : *Compendium operis Platonici de Regimine civitatum libri II*, Dschemalud. (15); *libri V de administranda Republica*, excerptis ibi cum delectu verba Platonis, Hadschi Khalfa V, 60 Flügel. In quo titulo quod quinque indicantur libri, inde fortasse factum est, quod in unum conjuncti sunt tres libri Compendii Legum et duo Reipublicæ, cui conjecturæ alter favere titulus videtur qui apud eundem memoratur, p. 142 : *Aristoteles de Voluptate libri duo*, in quibus potiora quæ Plato in *Politia* dixerat, selecta tractavit. Facile enim perspicitur e duobus diversis titulis coaluisse hunc, quum in indice Dschemaluddini (16) liber de voluptate statim adjiciatur. Quæ in Theophrasti scriptorum tabula affertur Ἐπιτομὴ τῆς Πλάτωνος Πολιτείας α' β' (*Analecta Theophrastea*, p. 4, 15 Usen.), num eadem fuerit atque Aristotelis, quod et Usenerus sibi persuasit, cujus hæc sunt verba l. l. p. 19 : « Epitomam Reipublicæ Platonice duobus libris comprehensam quæ et in Theophrasti et in Aristotelis scriptis ferebatur, majore certe cum jure Aristoteli quam illi tribuas, nisi ab adolescentulo in præceptoris usum perscriptam esse existimaveris, » dijudicari vix licet, quum et ab utroque tale compendium confici potuerit.

(126.)

Proclus in Plat. Rempubl. p. 350 ed. Basil. : Ἐτεροι δὲ οὐκ ἐλάττους τούτων οὐδὲ ἀνεχγεγνώτερα γράφοντες περὶ πολιτείας εἶναι τὴν πρόθεσιν ἀξιοῦσιν, εἰ καὶ πρότερον ζήτημα γέγονε περὶ δικαιοσύνης, οὐχ ὡς προηγούμενον ὃν ἄλλ' ὡς εὐπρόσωπον τῷ περὶ πολιτείας σκέμματι παρέχον ὁδόν. Καὶ μαρτυροῦνται καὶ οὗτοι τὴν ἐπιγραφὴν ἀρχαιοτάτην οὖσαν· καὶ γὰρ Ἀριστοτέλης ἐπιτεμνόμενος τὴν πραγματείαν ταύτην οὕτως φησιν « ἐπιτεμνέσθαι τὴν Πολιτείαν. »

V. ΤΑ ΕΚ ΤΟΥ ΤΙΜΑΙΟΥ ΠΛΑΤΩΝΟΣ.

De compendio Timæi Platonici ab Aristotele facto, ita Simplicius in Arist. de Cælo, p. 49 1,

B, 35 : Καὶ πάντων ὁμαι μᾶλλον ὁ Ἀριστοτέλης τὴν ἐν Τιμαίῳ περὶ τούτων τοῦ Πλάτωνος γνώμην ἠπίστατο, ὃς καὶ σύνοψιν ἢ ἐπιτομὴν τοῦ Τιμαίου γράφειν οὐκ ἀπηξίωσεν. Ad hunc igitur librum spectat titulus : Τὰ ἐκ τοῦ Τιμαίου καὶ τῶν Ἀρχυτείων apud Diog. Laert. (94), ἐκ τοῦ Τιμαίου καὶ Ἀρχύτου α' apud Anon. (76) : diversus vero est, quem recenset Hadschi Khalfa (15) : *Timæus de scientia magica ad modum Græcorum*.

VI. ΠΕΡΙ ΤΑΓΑΘΟΥ.

In iis quæ de Platone tradidit, Aristotelem non solum superstitibus philosophi dialogis usum esse, præter ea quæ in Topicorum libro sexto, c. 2 § 5 leguntur : Ἐτι εἰ μὴ χειμῖνοις ὀνόμασι χρῆται, ὅσον Πλάτων ὀφρυόσκιον τὸν ὀφθαλμόν, ἢ τὸ φαλάγγιον σηψιδακός, ἢ τὸν μυελὸν ὄστεογενές· πᾶν γὰρ ἀσαφές τὸ μὴ εἰωθός, manifeste declarant qui sequuntur loci, de Anima I, c. 2 § 7 : Πλάτων ἐν τῷ Τιμαίῳ (p. 35, A) τὴν ψυχὴν ἐκ τῶν στοιχείων ποιεῖ.... ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τοῖς περὶ φιλοσοφίας λεγομένοις (λόγοις cod. V et ed. Camotiana) διωρίσθη, αὐτὸ μὲν τὸ ζῶον ἐξ αὐτῆς τῆς τοῦ ἐνὸς ἰδέας καὶ τοῦ πρώτου μήκους καὶ πλάτους καὶ βάθους, τὰ δ' ἄλλα ὁμοιοτρόπως. Ἐτι δὲ καὶ ἄλλως, νοῦν μὲν τὸ ἐν, ἐπιστήμην δὲ τὰ δύο· μοναχῶς γὰρ ἐφ' ἐν· τὸν δὲ τοῦ ἐπιπέδου ἀριθμὸν δόξαν, αἰσθησιν δὲ τὸν τοῦ στερεοῦ, præsertim vero Physicorum IV : Διὸ καὶ Πλάτων τὴν ὕλην καὶ τὴν χώραν αὐτὸ φησιν εἶναι ἐν τῷ Τιμαίῳ (p. 52, A)· τὸ γὰρ μεταληπτικὸν καὶ τὴν χώραν ἐν καὶ ταῦτόν· ἄλλον δὲ τρόπον ἐκεῖ τε λέγων τὸ μεταληπτικὸν καὶ ἐν τοῖς λεγομένοις ἀγράφοις δόγμασιν, ὅμως τὸν τόπον καὶ τὴν χώραν τὸ αὐτὸ ἀπεφάνετο. Tertius præterea locus est apud Aristotelem de Gener. et Corrupt. II, 3 : Ὡσαύτως δὲ καὶ οἱ τρία λέγοντες (στοιχεῖα scil.) καθάπερ Πλάτων ἐν ταῖς Διαίρεσεσιν· τὸ γὰρ μέσον μίγμα ποιεῖ, quem, ut e Joannis Philoponi commentario ad h. l. fol. 50, B discimus : Ἀποδεκτέον οὖν μᾶλλον ὅπερ τελευταῖον προστίθῃσιν ὁ Ἀλέξανδρος φάσκων περὶ τῶν ἀγράφων δογμάτων τοῦ Πλάτωνος λέγειν τὸν Ἀριστοτέλην, ἅπερ αὐτὸς Ἀριστοτέλης ἀπεγράφετο, καὶ ταῦτα καλεῖν Διαίρεσεις. Ἐν ἐκείνοις τοίνυν ὁ Πλάτων τὸ μέγα καὶ μικρὸν καὶ τὸ μεταξὺ τούτων ὑποτίθεται, Alexander conjectura ad libros de Bono retulerat, quæ tamen res obscurior est quam ut dijudicari possit. Quid vero sint quæ illic περὶ φιλοσοφίας, hic

DE PLATONE.

IV. EXCERPTA E PLATONIS REPUBLICA.

Aristoteles quum in compendium redigeret Platonis Rempublicam dicit ita : « In compendium se redegiſſe Rempublicam. »

autem ἀγραφα δόγματα nominantur, optime intelligitur ipsius Aristotelis testimonio, quod ex ejus ore se excepisse tradit Aristoxenus. Cujus de auctoritate in hac re, cur, ut a nonnullis factum est, dubitetur, equidem ego nullam video causam. Hæc enim ille Elem. Rhythm. II, p. 30 Meibom. : Καθὰπερ Ἀριστοτέλης δαὶ διηγείτο τοῦτο πλείστοις τῶν ἀκουσάντων παρὰ Πλάτωνος τὴν περὶ τὰγαθοῦ ἀκρόασιν παθεῖν· προσεῖναι γὰρ ἕκαστον ὑπολαμβάνοντα λήψεσθαι τι τῶν νομιζομένων τούτων ἀνθρωπίνων ἀγαθῶν· οἷον πλοῦτον, ἐγγίαν, ἰσχύν, τὸ δῖον εὐδαιμονίαν τινὰ θαυμαστήν. Ὅτε δὲ φανείησαν οἱ λόγοι περὶ μαθημάτων καὶ ἀριθμῶν καὶ γεωμετρίας καὶ τὸ πέρας ὅτι ἀγαθόν ἐστιν ἐν παντελῶς, οἶμαι, παρὰδόξον τι ἐφάνετο αὐτοῖς. Eandem rem quam sive ex Aristoxeno, sive aliunde acceperat, narrat quoque Themistius Orat. XXI, p. 245, C Hard., a quo licet pleraque rhetorico more exornata sint, tamen illud docemur, in consueto discipulorum consensu disputasse philosophum, postquam illa turba quæ primum undique confluerat, ut Platonem audiret, dissipata esset. Cujus hæc sunt verba : Ἐπεὶ καὶ Πλάτωνα τὸν σοφὸν οὐδὲν ἐκώλυν ἐῖναι σοφόν, ὅτι αὐτοῦ λέγοντος ἐν τῷ Πειραιεῖ, ξυνέρροόν τε καὶ ξυνήσαν οὐ μόνον ἐκ τοῦ ἀστεος κατιῶν ὁ δῆμος, ἀλλὰ καὶ ἐκ τῶν ἀγρῶν καὶ ἐκ τῶν ἀμπελῶν καὶ ἐκ τῶν ἔργων τῶν ἀργυρείων. Καὶ οὖν ὁπνήκα τοὺς περὶ τὰγαθοῦ διεξήει λόγους, ἱλιγγιάσε ποτε ὁ πολὺς ὄμιλος, καὶ ἀπερρύησαν τοῦ χοροῦ, καὶ τελευτῶν δὴ κατέληξεν εἰς τοὺς συνήθεις ὁμιλητὰς τῷ Πλάτῳ μόνους τὸ θέατρον. Quæ vero in hunc modum Plato disputaverat, a multis excepta et scriptis mandata erant, de qua re præclarum exstat Alexandri Aphrodisiensis testimonium a Simplicio ad I. I. Physicor. alatum, fol. 32, verso (p. 334, B, 25 Brand.) : Λέγει δὲ ὁ Ἀλέξανδρος ὅτι κατὰ Πλάτωνα πάντων ἀρχὴ καὶ αὐτῶν τῶν ἰδεῶν τό τε ἐν ἐστὶ καὶ ἡ ἀόριστος δυάς, ἣν μέγα καὶ μικρὸν ἔλεγεν, ὡς καὶ ἐν τοῖς περὶ τ' Ἀγαθοῦ Ἀριστοτέλης μνημονεύει. Λάβοι δὲ ἂν τις καὶ παρὰ Σπενσιόπου καὶ παρὰ Ξενοκράτους καὶ τῶν ἄλλων, οἱ παρεγίνοντο ἐν τῇ περὶ τὰγαθοῦ Πλάτωνος ἀκρόασει· πάντες γὰρ συνέγραψαν καὶ διασώσαντο τὴν δόξαν αὐτοῦ καὶ ταῦτα αὐτὸν ἀρχαῖς χρῆσθαι λέγουσιν· eadem infra, ex eodem ut videtur fonte, iterum tangit fol. 104 verso (p. 362, A, 10 Brand.) : Τὴν δὲ ἀόριστον δυάδα καὶ ἐν τοῖς νοητοῖς τιθεῖς (ὁ Πλάτων scil.) ἀπειρον εἶναι ἔλεγεν, καὶ τὸ μέγα δὲ καὶ τὸ μικρὸν ἀρχὰς τιθεῖς ἀπειρα εἶναι ἔλεγεν ἐν τοῖς περὶ τὰγαθοῦ λόγοις, οἷς ὁ Ἀριστοτέλης καὶ Ἡρακλείδης (cf. Roulez de Heraclide Pontico, Lovanii, 1828, p. 19) καὶ Ἑστιάος (cf. Diog. Laert. III, 46, Brandis, Geschichte der gr.-ræm. Philosophie, t. II, 1, p. 180),

καὶ ἄλλοι τοῦ Πλάτωνος ἑταῖροι παραγενόμενοι ἀναγράφαντο τὰ βηθέντα αἰνιγματωδῶς, ὡς ἔρρηθη, Πορφύριος δὲ διαρρηθὺν αὐτὰ ἐπαγγελλόμενος τάδε περὶ αὐτῶν γέγραπεν ἐν τῷ Φιλήδῳ. Interposita deinde Porphyrii explicatione ita pergit Simplicius : Καὶ ὁ Ἀλέξανδρος δὲ καὶ αὐτὸς ἐκ τῶν περὶ τὰγαθοῦ λόγων τοῦ Πλάτωνος ὁμολογῶν λέγειν ὡς ἰστόρησαν Ἀριστοτέλης τε καὶ ἄλλοι τοῦ Πλάτωνος ἑταῖροι. Cum his conspirat quodammodo Theodorus Metochita in iis quæ annotavit ad locum supra laudatum Aristotelis de Anima, p. 190 latinæ versionis : *In opere autem, inquit, de philosophia, de iis quæ Platoni in summa visa sunt de iis quæ sunt : quod quidem opus nunc non exstat, fertur autem fuisse scriptum a Xenocrate Platonis successore, nisi quod, ut a Joanne Philopono quoque factum est, in Aristot. Physic. I. I. p. 371, B, 23 : Τὰς δὲ ἀγράφους συνουσίας τοῦ Πλάτωνος αὐτὸς ὁ Ἀριστοτέλης ἀπεγράψατο, unum tantum modo ex illis nominat qui hanc de Bono disputationem scriptis mandaverant. Ex his vero quæ ex Alexandro tradita sunt manifestum fit libros περὶ τὰγαθοῦ quos recenset Diogenes Laertius in catalogo scriptorum Xenocratis (IV, 13) et Heraclidis (V, 87), nullos alios fuisse, quam qui Platonis disputationem continerent. Quæ si recte se habent, jam ex similitudine illud demonstrari poterit, quod et per se satis probabile videtur, libros περὶ τ' Ἀγαθοῦ ab Aristotele conscriptos, minime, ut Rosius voluit, dialogicam formam habuisse, quippe quum et Heraclidis de Bono libri non inter dialogos, sed inter physici argumenti scripta a Diogene reponantur.*

De libris περὶ τ' Ἀγαθοῦ satis jam disputata forent, nisi et quædam adjicienda essent de errore, in quem, ut multi inciderent, ipsius Aristotelis verbis factum esse puto. Quum enim ille, ubi Platonis disputationem significat in libris de Anima I, 2, 7, eam τὰ περὶ φιλοσοφίας λεγόμενα appellasset, hæc a nonnullis ita intellecta sunt quasi de libris quos ipse περὶ Φιλοσοφίας conscripserat accipienda essent. Talis autem error eo facilius propagari potuit, quod jam antiqui philosophi interpretes non satis accurate semper distinxisse videntur quæ hic distinguenda erant. Cujus rei exemplo sunt qui exscriptus est a Suida vetus interpretes s. v. Ἀγαθοῦ δαίμωνος, ubi legitur : Ὅτι περὶ τ' Ἀγαθοῦ βιβλίον συντάξας Ἀριστοτέλης τὰς ἀγράφους τοῦ Πλάτωνος δόξας ἐν αὐτῷ κατατάττει καὶ μέμνηται τοῦ συντάγματος Ἀριστοτέλης ἐν τῷ α' περὶ Ψυχῆς ἐκονομάζων αὐτὸ περὶ Φιλοσοφίας (cf. Schol. e cod. Paris. apud Brandis. *Diatrise de Arist. de Bono*, etc.,

p. 49), non minus quam Simplicius, qui ita ad l. I. Aristotelis de Anima fol. 5 verso : Περὶ φιλοσοφίας μὲν νῦν λέγει, τὰς περὶ τοῦ ἀγαθοῦ αὐτῷ ἐκ τῆς Πλάτωνος ἀναγεγραμμένας συνοουσίας, ἐν οἷς ἱστορεῖ τὰς τε Πυθαγορείους καὶ Πλατωνικάς περὶ τῶν ὄντων δοξάς, quorum uterque in eo reprehendendus est, quod, quum de Platonis disputatione locutus esset Aristoteles, id ad ipsius Aristotelis libros, quibus illa continebatur disputatione, retulerunt. Simili plane errore factum esse arbitror ut Alexander Aphrod. in Metaphys. p. 86, 31 Bon., et qui illum manifeste exscripsit auctor commentarii ad Metaph. XII, 9, p. 756, 17 Bon., libros περὶ Φιλοσοφίας appellaverint qui alias περὶ τ'Αγαθοῦ nominantur. Aliter vero de loco, quem ut ex Aristotelis libris de Bono desumptum esse attestatur auctor Vitæ Marcianæ, statuendum esse patet. Etsi enim ignoro unde illius error natus sit, quin erraverit nullo tamen modo dubito, et quidem ita ut male libros de Bono pro libris de Philosophia nominasse existimandus sit. Quod si quis audacius a nobis affirmatum esse contendat, consideret, quæso, quam negligeret qui hanc Vitam consarcinavit, et in reliquis ubi verba Aristotelis apposuit, versatus sit (cf. p. 7 et notas Robbii p. 40 sqq.).

Librorum de Bono, ut et hoc addam, obscuriorem fortasse aliquam famam deprehendes apud Dionysium Halicarn. de Thucydide p. 815 Reiske : Ἀριστοτέλης τε γὰρ οὐχ ἅπαντα κατὰ τὸ κράτιστον εἰρησθαι πείθεται τῷ καθηγητῇ Πλάτωνι, ὧν ἐστὶ καὶ τὰ περὶ τῆς ἰδέας καὶ τὰ περὶ τ'Αγαθοῦ καὶ τὰ περὶ πολιτείας. De qua tamen re nihil affirmare velini, quum et de doctrina tantummodo ita loqui potuerit Dionysius.

I. (127.)

Alexand. Aphrodis. in Aristot. Metaphys. III, 2, § 6 (Σχεδὸν δὲ πάντα ἀνάγεται τὰναντία εἰς τὴν ἀρχὴν ταύτην· θεωρησθῶ δ' ἡμῖν ταῦτα ἐν τῇ Ἐκλογῇ τῶν ἐναντίων), p. 206, 19 Bon. (p. 642, B, 20 Brand.) : Ἀναπέμπει δὲ ἡμᾶς περὶ τοῦ γινῆναι οἷον σχεδὸν πάντα τὰ ἐναντία ὡς εἰς ἀρχὴν ἀνάγεται τό τε ἐν καὶ τὸ πλῆθος εἰς τὴν Ἐκλογὴν τῶν ἐναντίων, ὡς ἰδίᾳ περὶ τούτων πραγματευσάμενος. Εἰρήκε δὲ περὶ τῆς τοιαύτης ἐκλογῆς καὶ ἐν τῷ δευτέρῳ περὶ τ'Αγαθοῦ.

Eandem rem sæpius tangunt veteres interpre-

tes, ita Alexand. Aphrod. in Metaphys. l. I. § 14 (Πάντα δὲ καὶ τὰλλα ἀναγόμενα φαίνεται εἰς τὸ ἐν καὶ πλῆθος· εἰλήφθω γὰρ ἡ ἀναγωγὴ ἡμῖν), p. 218, 10 Bon. : Διὰ δὲ τοῦ « εἰλήφθω γὰρ ἡ ἀναγωγὴ ἡμῖν » ἀναπέμπει πάλιν ἡμᾶς εἰς τὰ ἐν τῷ β' περὶ τ'Αγαθοῦ δεδειγμένα; in Metaph. l. I. § 15 (Φανερόν οὖν καὶ ἐκ τούτων οἷον μιᾶς ἐπιστήμης τὸ ἐν καὶ πλῆθος εἰς τὸ ἐν καὶ πλῆθος ἀνάγεται, καὶ τοῦτο δι' ἧς πεποιήται ἀναγωγῆς τῶν ἐναντίων ἐν τῷ β' περὶ τ'Αγαθοῦ εἰς ταῦτα πιστωσάμενος... ὁπλόν φησι. Alexandrum in hisce omnibus locis exscripsit Asclepius, cf. schol. p. 649, B, 4 Brand. et Pseudo-Philoponus quem citat Ravaisson, *Essai sur la Métaphysique*, t. I, p. 73, nec minus ad eundem auctorem reducenda sunt quæ tribus locis in posterioribus libris commentarii ad Metaphysica qui ex Alexandro excerpti sunt, leguntur. Ita ad Metaph. IX, 3 § 3 (Ἔστι δὲ τοῦ μὲν ἐνός, ὥσπερ καὶ ἐν τῇ διαίρεσει τῶν ἐναντίων διαγράψαμεν, τὸ ταῦτό καὶ ὁμοιον καὶ ἴσον, τοῦ δὲ πλῆθους τὸ ἕτερον καὶ ἀνόμοιον καὶ ἀνίσον), p. 588, 1 Bon. : Παιποίηκε γὰρ διαίρειν ἐν τοῖς περὶ τ'Αγαθοῦ, ὡς καὶ ἐν ἄλλοις (ad libr. III, 2) εἰπομεν, δι' ἧς ἅπαντα τὰ ἐναντία εἰς τε τὸ πλῆθος καὶ τὸ ἐν ἀνήγαγεν, ad quem locum in cod. Paris. 1853 apud Brand. p. 788, A, 45 adscribitur hoc scholium : Τῷ ἐπιγραφομένῳ περὶ τ'Αγαθοῦ βιβλίῳ, 8 νῦν οὐκ ἔστιν εὐρίσκόμενον, in Metaph. X, 3, § 4 (Ἐπεὶ δὲ παντὸς τοῦ ὄντος πρὸς ἐν τι καὶ κοινὸν ἡ ἀναγωγὴ γίγνεται καὶ τῶν ἐναντιώσεων ἐκάστη πρὸς τὰς πρώτας διαφορὰς καὶ ἐναντιώσεων ἀναχθῆσεται τοῦ ὄντος, εἴτε πλῆθος καὶ ἐν εἴθ' ὁμοιότης καὶ ἀνομοιότης αἱ πρώται τοῦ ὄντος εἰσὶ διαφοραὶ εἰς ἄλλαις τινέσιν· ἔστωσαν γὰρ αὗται θεωρημέναι), p. 616, 1 Bon. : Εἰρήκε γὰρ τίνες αὗται εἰσὶν ἐν τῷ περὶ τ'Αγαθοῦ ἐπιγραφομένῳ αὐτοῦ βιβλίῳ· in Metaph. XI, 7 § 4 (οἷον δ' ἐστὶ τὸ οὐ ἐνεκα ἐν τοῖς ἀκινήτοις, ἡ διαίρεσις δηλοῖ), p. 669, 26 Bon. : Λέγων διαίρειν ἐν ἧς πολλάκις εἰρήκε τὴν τῶν ἐναντίων πεποιήκεναι ἀναγωγὴν· ταύτην δὲ πεποιήκεν ἐν τῷ περὶ τ'Αγαθοῦ ἐπιγραφομένῳ βιβλίῳ, quibus locis addendum est Schol. cod. Paris. 1853 ad Metaphys. IX, 4 § 11 (ἀπόχρη δὲ καὶ τὰ πρώτα καὶ τὰ γένη τῶν ἐναντίων, οἷον τὸ ἐν καὶ τὰ πολλά· τὰ γὰρ ἅλλα εἰς ταῦτα ἀνάγεται), p. 790, A, 11 Brand. : Ἐν τῷ περὶ τ'Αγαθοῦ μονοβιβλίῳ, ἐν ᾧ διαίρειν πάντων τῶν ἐναντίων ἐποιήσατο, πάντα τε τὰ ἐναντία εἰς τὸ ἐν ἀνήκε καὶ τὰ πολλά.

DE BONO.

I.

Ut cuncta fere contraria ad unius et multitudinis oppositionem referri intelligamus, relegat nos Aristoteles ad Eclogam (*delectionem seu explicationem*) Contrariorum, quasi de his peculiariter disseruerit. De qua locutus est et in secundo libro de Bono.

positionem referri intelligamus, relegat nos Aristoteles ad Eclogam (*delectionem seu explicationem*) Contrariorum, quasi de his peculiariter disseruerit. De qua locutus est et in secundo libro de Bono.

2. (128.)

Alexander Aphrod. in Arist. Metaph. I, 6, p. 41, 20 Bon. : Ἀρχὰς μὲν τῶν ὄντων τοὺς ἀριθμοὺς Πλάτων τε καὶ οἱ Πυθαγόρειοι ὑπετίθεντο, ὅτι ἐδόκει αὐτοῖς τὸ πρῶτον ἀρχὴ εἶναι καὶ τὸ ἀσύνθετον, τῶν δὲ σωμάτων πρῶτα τὰ ἐπίπεδα εἶναι (τὰ γὰρ ἀπλούστερά τε καὶ μὴ συνειρούμενα πρῶτα τῇ φύσει), ἐπιπέδων δὲ γραμμαὶ κατὰ τὸν αὐτὸν λόγον, γραμμῶν δὲ στιγμαί, ὥς οἱ μαθηματικοὶ σημεία, αὐτοὶ δὲ μονάδας ἔλεγον, ἀσύνθετα παντάπασιν ὄντα καὶ οὐδὲν πρὸ αὐτῶν ἔχοντα· αἱ δὲ μονάδες ἀριθμοί, οἱ ἀριθμοὶ ἅρα πρῶτοι τῶν ὄντων. Καὶ ἐπεὶ τὰ εἶδη πρῶτά τε καὶ αἱ ἰδέαι πρῶται τῶν πρὸς αὐτὰ ὄντων κατ' αὐτὸν καὶ παρ' αὐτῶν τὸ εἶναι ἔχόντων (ὅτι ἔστι, διὰ πλείονων ἑπαιρῶτο δεικνύει), τὰ εἶδη ἀριθμοὺς ἔλεγεν. Εἰ γὰρ τὸ μονοειδὲς πρῶτον τῶν πρὸς αὐτοῦ ὄντων, μὴδὲν δὲ πρῶτον ἀριθμοῦ, τὰ εἶδη ἀριθμοί. Διὸ καὶ τὰς τοῦ ἀριθμοῦ ἀρχὰς τῶν τε εἰδῶν ἀρχὰς ἔλεγεν εἶναι καὶ τὸ ἐν τῶν πάντων. Ἐπεὶ τὰ μὲν εἶδη τῶν ἄλλων ἀρχαί, τῶν δὲ εἰδῶν ἀριθμῶν οὐσῶν ἀρχαὶ αἱ τοῦ ἀριθμοῦ ἀρχαί· ἀρχὰς δὲ ἀριθμοῦ ἔλεγεν εἶναι τὴν τε μονάδα καὶ τὴν δυάδα. Ἐπεὶ γὰρ ἔστιν ἐν τοῖς ἀριθμοῖς τὸ ἐν τε καὶ τὸ παρὰ τὸ ἐν, ὃ ἔστι πολλά τε καὶ ὀλίγα, ὃ πρῶτον παρὰ τὸ ἐν ἔστιν ἐν αὐτοῖς, τοῦτο ἀρχὴν ἐτίθετο τῶν τε πολλῶν καὶ τῶν ὀλίγων. Ἐστὶ δὲ ἡ δυὰς πρώτη παρὰ τὸ ἐν, ἔχουσα ἐν αὐτῇ καὶ τὸ πολλὸν καὶ τὸ ὀλίγον· τὸ μὲν γὰρ διπλάσιον πολὺ, τὸ δὲ ἡμισυ ὀλίγον, ἃ ἔστιν ἐν

τῇ δυάδι· ἔστι δὲ ἐναντία τῷ ἐνί, εἰ γε τὸ μὲν ἀδιαίρετον τὸ δὲ διηρημένον. Ἐπεὶ δὲ τὸ ἴσον καὶ τὸ ἀνίσον ἀρχὰς πάντων τῶν τε κατ' αὐτὰ ὄντων καὶ τῶν ἀντικειμένων ἡγούμενος δεικνύει (πάντα γὰρ ἑπαιρῶτο ὡς εἰς ἀπλούστερα ταῦτα ἀνάγειν), τὸ μὲν ἴσον τῇ μονάδι ἀντίκειται, τὸ δὲ ἀνίσον τῇ ὑπεροχῇ καὶ τῇ ἁλλείψει· ἐν δυοῖ γὰρ ἡ ἀνισότης, μέγαλόν τε καὶ μικρόν, ἃ ἔστιν ὑπερέχον τε καὶ ἁλλείπον. Διὸ καὶ ἀόριστον αὐτὴν ἐκάλει δυάδα, ὅτι μὴδέτερον, μήτε τὸ ὑπερέχον μήτε τὸ ὑπερεχόμενον, καθὼς τοιοῦτον, ὠρισμένον, ἀλλ' ἀόριστόν τε καὶ ἄπειρον. Ὅρισθεῖσαν δὲ τῇ ἐνὶ τῇ ἀόριστον δυάδα γίνεσθαι τὴν ἐν τοῖς ἀριθμοῖς δυάδα· ἐν γὰρ τῇ εἰδεί ἡ δυὰς ἡ τοιαύτη. Ἐπεὶ πρῶτος μὲν ἀριθμὸς ἡ δυὰς· ταύτης δὲ ἀρχαὶ τό τε ὑπερέχον καὶ τὸ ὑπερεχόμενον, ἐπεὶ ἐν μὲν τῇ δυάδι πρώτη· τὸ μὲν γὰρ διπλάσιον καὶ τὸ ἡμισυ ὑπερέχον τε καὶ ὑπερεχόμενον, οὐκ ἐστὶ δὲ τὸ ὑπερέχον τε καὶ ὑπερεχόμενον διπλάσιον καὶ ἡμισυ· ὥστε ταῦτα τοῦ διπλασίου εἶναι στοιχεῖα. Καὶ ἐπεὶ ὀρισθέντα τὸ ὑπερέχον τε καὶ τὸ ὑπερεχόμενον διπλάσιον καὶ ἡμισυ γίνονται (οὐκ ἐστὶ γὰρ ἀόριστα ταῦτα, ὥσπερ οὐδὲ τὸ τριπλάσιον καὶ τὸ τρίτον ἢ τετραπλάσιον καὶ τέταρτον ἢ τι τῶν ἄλλων τῶν ὠρισμένων ἔχόντων τὴν ὑπεροχὴν ἤδη), τοῦτο δὲ ἡ τοῦ ἐνὸς φύσις ποιεῖ (ἐν γὰρ ἑκάστον, καθὼς τότε τί ἔστι καὶ ὠρισμένον), εἴη ἂν στοιχεῖον τῆς δυάδος τῆς ἐν τοῖς ἀριθμοῖς τό τε ἐν καὶ τό μέγα καὶ τὸ μικρόν. Ἀλλὰ μὴν πρῶτος ἀριθμὸς ἡ δυὰς· ταῦτα ἅρα τῆς δυάδος στοιχεῖα. Καὶ διὰ τοιαύτη μὲν τινα ἀρχὰς τῶν τε ἀριθ-

2.

Numeros principia rerum esse Platonis et Pythagoreorum placitum fuit. Primum namque incompositum ipsis principium esse videbatur. Porro corporibus plana esse priora, simpliciora enim nec contracta prima esse naturā; planis eandem ratione lineas, lineis puncta, quae a mathematicis signa, ab his unitates appellabantur: quae simplicia omnia sunt, nec habent quidquam ante se. At unitates numeri sunt, numeri ergo priores sunt entibus, et quoniam formae per Platonem ideaeque priores sunt rebus, quae ad sui exemplar efficiuntur, et ab ipsis habent esse, quas ideas esse multis rationibus confirmare conabatur, idcirco formas numeros esse dicebat. Si enim solitarium prius est illis, quae ab ipso existunt, nihil autem est prius numero, superest ut formae numeri sint. Quocirca numerorum principia, formarum esse principia dicebat, unum autem omnium. Praeterea formas aliarum rerum esse principia, formarum autem quae numeri sunt, principia esse ipsius numeri principia. Tum numeri unitatem et dualitatem principia esse confirmabat. Nam quum sit in numeris unum et non unum, quod est plura et pauca, quod primum in ipsis non est unum, id multorum et paucorum principium esse dicebat. Primum autem non unum est dualitas, quae in se multum continet atque paucum. Nam

duplum multum est, dimidium vero paucum, quae in dualitate insunt. Est autem dualitas uni opposita, siquidem illud est individuum, haec autem divisa. Praeterea putans se demonstrare aequale et inaequale principia esse omnium tum per se existentium, tum his oppositorum, nihil enim relinquit inexpertum, ut ad simplicissimum omnia referat, aequale refert ad unitatem, inaequale vero ad excessum et defectum. Inaequalitas enim in duobus, inest enim in magno et parvo, quae sunt excedens et deficiens. Quamobrem ipsam dualitatem indefinitum appellabat, quod neutrum ipsorum, neque superans neque superatum, quatenus est tale, determinatum esset, sed indeterminatum et infinitum. Ceterum dualitatem indefinitam, uno terminatam, fieri dualitatem, quae in numeris habetur. Dualitas enim huiusmodi est unum specie, praeterea dualitas primus est numerus. Hujus vero principia sunt excedens et excessum, quoniam in prima dualitate est duplum et dimidium, duplum autem et dimidium est excedens et excessum; quo fit ut haec sint elementa dupli. Et quia excedens et excessum determinata duplum et dimidium efficiuntur, neque enim amplius haec sunt indeterminata, non magis quam triplum tertiumque vel quadruplum et quartum aut aliorum quodque, habentium jam excessum determinatum, hoc autem facit unius natura, unum quod-

μῶν καὶ τῶν ὄντων ἀπάντων ἐτίθετο Ἡλάτων τό τε ἐν καὶ τὴν δυάδα, ὡς ἐν τοῖς περὶ τ' Ἀγαθοῦ Ἀριστοτέλης λέγει. Cf. ib. 9 § 3, p. 63, 17 Bon. : Αἱ γὰρ ἀρχαὶ αὐτοῖς καὶ αὐτῶν τῶν ἰδεῶν εἰσὶν ἀρχαί. Ἀρχαὶ δὲ εἰσι τό τε ἐν καὶ ἡ ἀόριστος δυάς, ὡς πρὸ δόλφου τε εἰρήκε καὶ ἰστόρηκεν αὐτὸς (ὁ Ἀριστοτέλης scil.) ἐν τοῖς περὶ τ' Ἀγαθοῦ.

3. (129.)

Ex Alexandro et Porphyrio, ut ipsi testantur, suam de hac doctrina ceteri hauserunt Aristotelis interpretes notitiam : ita Simplicius in Aristot. Physic. I, 4 f. 32 verso (p. 334, B, 25) : Λέγει δὲ ὁ Ἀλέξανδρος ὅτι κατὰ Πλάτωνα πάντων ἀρχὴ καὶ αὐτῶν τῶν ἰδεῶν τό τε ἐν ἐστὶ καὶ ἡ ἀόριστος δυάς, ἣν μέγα καὶ μικρὸν ἔλεγεν, ὡς καὶ ἐν τοῖς περὶ τ' Ἀγαθοῦ Ἀριστοτέλης μνημονεύει. Αἱ δὲ οὖν αἱ τὴν καὶ παρὰ Σπewisippo καὶ παρὰ Ξενοκράτους καὶ τῶν ἄλλων, οἱ παρεγένοντο ἐν τῇ περὶ τ' Ἀγαθοῦ τοῦ Πλάτωνος ἀκροάσει· πάντες γὰρ συνέγραψαν καὶ διεσώσαντο τὴν δόξαν αὐτοῦ καὶ ταύταις αὐτὸν ἀρχαῖς χρῆσθαι λέγουσι.

Idem ad III, 4, ib. f. 104 verso (p. 362, A, 7) : Ἀρχὰς γὰρ καὶ τῶν αἰσθητῶν τὸ ἐν καὶ τὴν ἀόριστον φασὶ δυάδα λέγειν τὸν Πλάτωνα, τὴν δὲ ἀόριστον δυάδα καὶ ἐν τοῖς νοητοῖς τιθεῖς ἀπειρον εἶναι ἔλεγεν· καὶ τὸ μέγα δὲ καὶ τὸ μικρὸν ἀρχὰς τιθεῖς ἀπειρον εἶναι ἔλεγεν ἐν τοῖς περὶ τ' Ἀγαθοῦ λόγοις, οἷς ὁ Ἀριστοτέλης καὶ Ἡρακλείδης καὶ Ἑστιάδης καὶ ἄλλοι τοῦ Πλάτωνος ἐταῖροι παραγενόμενοι ἀπεγράψαντο τὰ ῥηθέντα αἰνιγματωδῶς, ὡς ἔρρηθη. Πορφύριος δὲ διαρθρῶν αὐτὰ ἐπαγγελλόμενος, τάδε περὶ αὐτῶν γέγραπεν ἐν τῷ Φιλήβῳ (in commentario scil. in Platonis Philebum) : « Αὐτὸς τὸ μᾶλλον καὶ τὸ ἥττον καὶ τὸ

σπρόδρα καὶ τὸ ἡρέμα τῆς ἀπειροῦ φύσεως εἶναι βούλεται. Ὅπου γὰρ ἂν ταῦτα ἐνῇ κατὰ τὴν ἐπίτασιν καὶ ἀνείναι προϊόντα, οὐχ ἴστανται οὐδὲ περαινέιν τὸ μέτεχον αὐτῶν, ἀλλὰ πρόεισιν εἰς τὸ τῆς ἀπειρίας ἀόριστον. Ὁμοίως δὲ ἔχει καὶ τὸ μᾶλλον καὶ τὸ ἔλαττον, καὶ τὰ ἀντ' αὐτῶν λεγόμενα ὑπὸ Πλάτωνος τὸ μέγα καὶ τὸ μικρὸν. Ὑποκείσθω γὰρ τι μέγεθος πεπερασμένον ὅσον πῆχυς, ὃς δόξα διαιρεθέντος, εἰ τὸ μὲν ἕτερον ἡμίπῃχου ἀμνητον εἰσώμεν, τὸ δὲ ἕτερον ἡμίπῃχου τέμνοντες κατὰ βραχὺ προστίθεμεν τῷ ἀμνητῷ, δύο ἂν γένοιτο τῷ πῆχει μέρη, τὸ μὲν ἐπὶ τὸ ἔλαττον προϊόν, τὸ δὲ ἐπὶ τὸ μᾶλλον ἀτελευτήτως· οὐ γὰρ ἂν εἰς ἀδιαίρετόν γε μέρος ποτὲ ἔλθοιμεν τέμνοντες· συνεχὲς γάρ ἐστιν ὁ πῆχυς· τὸ δὲ συνεχὲς διαιρεῖται εἰς αἰεὶ διαιρετά. Ἡ δὲ τοιαύτη ἀδιάλειπτος τομὴ δηλοῖ τινα φύσιν ἀπειροῦ κατακεκλησμένην ἐν τῷ πῆχει. Μᾶλλον δὲ πλείους, τὴν μὲν ἐπὶ τὸ μέγα τὴν δὲ ἐπὶ τὸ μικρὸν. Ἐν τούτοις δὲ καὶ ἡ ἀόριστος δυάς δρᾶται ἕκ τε τῆς ἐπὶ τὸ μέγα καὶ τῆς ἐπὶ τὸ μικρὸν μονάδος συγκατεμένη· καὶ ὑπάρχει ταῦτα τοῖς τε συνεχέσι σώμασι καὶ τοῖς ἀριθμοῖς· ἀριθμὸς μὲν γὰρ πρῶτος ἡ δυάς ἀρτιος. Ἐν δὲ τῇ φύσει τοῦ ἀρτίου τό τε διπλάσιον ἐν ὑπεροχῇ, τὸ δὲ ἡμισυ ἐν ἐλλείψει· ὑπεροχὴ οὖν καὶ ἐλλείψις ἐν τῷ ἀρτίῳ· πρῶτος δὲ ἀρτιος ἐν ἀριθμοῖς ἡ δυάς, ἀλλὰ καθ' αὐτὴν μὲν ἀόριστος· ὠρίστη δὲ τῇ τοῦ ἐνὸς μετοχῇ· ὠρίσται γὰρ ἡ δυάς καθ' ὅσον ἐν τι εἶδος ἐστὶ. Στοιχεῖα οὖν καὶ ἀριθμῶν τὸ ἐν καὶ ἡ δυάς, τὸ μὲν περαινόν καὶ εἰδοποιούν, ἡ δὲ ἀόριστος καὶ ἐν ὑπεροχῇ καὶ ἐν ἐλλείψει. » Ταῦτα ὁ Πορφύριος εἶπεν αὐτῇ σχεδὸν τῇ λέξει, διαρθρῶν ἐπαγγελλόμενος τὰ ἐν τῇ περὶ τ' Ἀγαθοῦ συνουσίᾳ αἰνιγματωδῶς ῥηθέντα, καὶ ἰσως ὅτι σύμφωνα ἐκείνα ἦν τοῖς ἐν Φιλήβῳ γεγραμμένοις. Καὶ ὁ Ἀλέξανδρος δὲ καὶ εὐτὸς ἐκ τῶν περὶ τ' Ἀγαθοῦ λόγων τοῦ Πλάτωνος ὁμολογῶν λέγειν, οὐκ ἰστόρησαν Ἀριστοτέλης τε καὶ

que enim quatenus hoc aliquid est, determinatum habetur idcirco unum, et magnum atque parvum dualitatis, quæ in numeris habetur, elementum esse videtur, et primus numerus est dualitas : hæc ergo sunt dualitatis elementa. Atque ob ista quidem Plato unum et dualitatem et numerorum et omnium rerum principia esse statuebat, ut Aristoteles refert in libris de Bono.

Nam principia his ipsarum quoque idearum sunt principia. Sunt vero principium unum et dualitas infinita, ut paulo ante dixit, et ipse refert in libris de Bono.

3.

Alexander dicit Platonem statuisse principium omnium et ipsarum idearum etiam unum et indefinitam dualitatem, quam magnum et parvum dixit, ceu Aristoteles in libris de Bono meminit. Sed hoc quispiam potius accipiat a Speusippo, Xenocrate et aliis, qui interfuerant lectionibus Platonis de Bono. Nam omnes conscripserunt et ser-

vaverunt opinionem ejus, et dicunt illum his principiis usum fuisse.

Nam aiunt Platonem dicere sensibilibus principia esse unum et infinitam dualitatem, sed infinitam dualitatem etiam in intelligibilibus ponens infinitam esse dixit. Item magnum et parvum principia ponens infinita esse, dixit in sermonibus de Bono, quibus Aristoteles, Heraclides, Hestius et alii socii Platonis quum interfuisent, dicta ænigmatice ut dicta sunt descripserunt. At Porphyrius, quum distincte ipsa proferat, hæc de ipsis scripsit in Philebo : « Ipse magis et minus, vehemens et sensim, infinitæ naturæ esse vult. Nam ubi hæc insunt secundum intensiorem et remissionem procedentia non sistantur neque terminant id quod eis participat, sed procedunt in ipsam indefinitatem infinitudinis. Similiter quoque se habent magis et minus, quæ sic dicta ab eis a Platone dicuntur magnum et parvum. Nam statuatur quædam magnitudo finita, ceu cubitalis, quæ in duas partes divisa,

οἱ ἄλλοι τοῦ Πλάτωνος ἑταῖροι ταδί γέγραφε. Ζητῶν γάρ τὰς ἀρχὰς τῶν ὄντων ὁ Πλάτων, ἐπὶ πρῶτος ὁ ἀριθμὸς ἐδόκει αὐτῷ τῇ φύσει εἶναι τῶν ἄλλων· καὶ γὰρ τῆς γραμμῆς τὰ πέρατα σημεία, τὰ δὲ σημεία εἶναι μονάδας θέσιν ἔχουσας, ἀνευ τε γραμμῆς μήτε ἐπιπράναιαν εἶναι μήτε στερεόν, τὸν δὲ ἀριθμὸν καὶ χωρὶς τούτων εἶναι δύνασθαι· ἐπεὶ τοίνυν πρῶτος τῶν ἄλλων τῇ φύσει ὁ ἀριθμὸς, ἀρχὴν τοῦτον ἡγεῖτο εἶναι καὶ τὰς τοῦ πρῶτου ἀριθμοῦ ἀρχὰς καὶ παντὸς ἀριθμοῦ ἀρχὰς εἶναι. Πρῶτος δὲ ἀριθμὸς ἡ δυάς, ἥς ἀρχὰς ἔλεγεν εἶναι τὸ τε ἐν καὶ τὸ μέγα καὶ τὸ μικρόν. Καθὸ γὰρ δυάς ἐστὶ, πλήθος καὶ ὀλιγότης ἔσχεν ἐν ἑαυτῇ· καθὸ μὲν τὸ διπλάσιόν ἐστιν ἐν ἑαυτῇ πλήθος· πλήθος γὰρ καὶ ὑπεροχὴ καὶ μέγεθος· τὸ διπλάσιον· καθὸ δὲ ἡμισυ, ὀλιγότης. Διὸ ὑπεροχὴν καὶ ἑλλειψιν καὶ μέγα καὶ μικρόν εἶναι ἐν αὐτῇ κατὰ ταῦτα. Καθὸ δὲ ἐκάτερόν τε τῶν μορίων αὐτῆς μονὰς καὶ αὕτη ἐν τι εἶδος ἐστὶ, τὸ δυαδικόν, μονάδος αὐτὴν μετέχειν. Διὸ ἀρχὰς τῆς δυάδος ἔλεγε τὸ ἐν καὶ τὸ μέγα καὶ τὸ μικρόν. Ἀόριστον δὲ δυάδα ἔλεγεν αὐτὴν τῷ μεγάλῳ καὶ μικρῷ μετέχουσιν, ἥτοι μεζζονος καὶ ἐλάττωνος, τὸ μᾶλλον καὶ ἥττον ἔχειν. Κατὰ γὰρ ἐπίτασιν καὶ ἀνεσιν προϊόντα ταῦτα οὐχ ἴστανται, ἀλλ' ἐπὶ τὸ τῆς ἀπειρίας ἀόριστον προχωρεῖ. Ἐπεὶ οὖν πρῶτος ἀριθμῶν ἀρτίων ἡ δυάς, ταύτης δὲ ἀρχὴ τὸ ἐν καὶ τὸ μέγα καὶ τὸ μικρόν, καὶ παντὸς ἀριθμοῦ ἀρχὰς ταύτας εἶναι ἀνάγκη. Οἱ δὲ ἀριθμοὶ στοιχεῖα τῶν ὄντων πάντων· ὥστε καὶ πάντων ἀρχὴ τὸ ἐν καὶ τὸ μέγα καὶ τὸ μικρόν, ἥτοι ὁ ἀόριστος δυάς. Καὶ γὰρ ἑκαστος τῶν ἀριθμῶν καθ' ὅσον μὲν δεδωκεν τίς ἐστι καὶ εἰς καὶ ὠρισμένος, τοῦ ἐνὸς μετέχει· καθ' ὅσον δὲ διαιρεῖται καὶ πλήθος ἐστὶ, τῆς ἀόριστου δυάδος. Ἐλεγε δὲ καὶ τὰς ἰδέας ὁ Πλάτων ἀριθμούς. Εἰκότως ἄρα τὰς ἀρχὰς τοῦ ἀριθμοῦ καὶ τῶν ἰδίων ἀρχὰς ἐποίησε. Τὴν δὲ δυάδα τοῦ ἀπείρου φύσιν ἔλεγεν, ὅτι οὐχ ὠρίσται τὸ μέγα καὶ τὸ μικρόν, ἥτοι τὸ μεζζον

καὶ τὸ ἐλάττον, ἀλλ' ἔχει τὸ μᾶλλον καὶ ἥττον, ὅπερ εἰς ἀπειρον πρόεισιν· ὥτως οὖν εἶπον ὁ Ἀριστοτέλης ἐν τίσιν μὲν οἱ Πυθαγόρειοι, ἐν τίσιν δὲ ὁ Πλάτων ἐτίθειτο τὸ ἀπειρον, ἐφεξῆς ἱστορεῖ τί τὸ ἀπειρον ἔλεγον οἱ Πυθαγόρειοι καὶ διὰ τί.

Non aliunde ducta sunt quæ habet Simplicius in Arist. Physic. fol. 117 recto (p. 368, A, 28) : Δείξας (ὁ Ἀριστοτέλης) ὅτι περιέχεται μᾶλλον τὸ ἀπειρον ἢ περὶ περιέχει, καὶ ὅτι ἀγνωστόν ἐστι τῇ ἑαυτοῦ φύσει, τὴν ἐπιπόλαιον ἐκδοχὴν ἐλέγχει τῶν τοῦ Πλάτωνος λόγων. Τοῦ γὰρ Πλάτωνος ἐν τοῖς περὶ τὰ γὰρ λόγους εἰπόντος τὸ μέγα καὶ τὸ μικρόν τὴν ὕλην, ἣν καὶ ἀπειρον ἔλεγε, καὶ περιέχεσθαι ὑπὸ τοῦ ἀπείρου πάντα τὰ αἰσθητά, καὶ ἀγνωστα εἶναι διὰ τὸ ἐνυλον καὶ ἀπειρα καὶ βευστήν ἔχειν τὴν φύσιν, ἀκόλουθόν γ' ἐστὶ δοκεῖν τῷ τοιούτῳ τὸ καὶ ἐν τοῖς νοητοῖς ὑπὸ τοῦ ἐκεί μεγάλου καὶ μικροῦ, ὅπερ ἐστὶν ἡ ἀόριστος δυάς, ἀρχὴ καὶ αὕτη οὕσα μετὰ τοῦ ἐνὸς παντὸς ἀριθμοῦ καὶ πάντων τῶν ὄντων (ἀριθμοὶ γὰρ καὶ αἱ ἰδέαι). Ἀκόλουθον οὖν τὸ καὶ ἐν τοῖς νοητοῖς ὑπὸ τοῦ ἐκεί ἀπείρου καὶ ἀγνωστοῦ περιέχεσθαι καὶ ὀρίζεσθαι τὰ νοητά, γνωστά ὄντα φύσει καὶ ὠρισμένα· ὅτι αἰδη ὄντα, quibus præter Platonis mentionem, non plura continentur quam quæ ipsius Aristotelis verbis l. l. dicta sunt.

Quæ vero jam sequuntur non ex alio fonte derivata sunt, etsi liber περὶ Φιλοσοφίας nominetur, eodem scilicet nomine quo ipse Aristoteles has Platonis disputationes designaverat :

Alexand. Aphrod. in Arist. Metaph. I, 9, p. 86, 31 Bon. : Ἐκτίθεται δὲ τὸ ἀρέσκον αὐτοῖς, δ καὶ ἐν τοῖς περὶ Φιλοσοφίας εἶρηκε· βουλόμην γὰρ τὰ ὄντα... ἀνάγειν εἰς τὰς ἀρχὰς ἃς ἐπέθεντο· ἦσαν δὲ αὐτοῖς ἀρχαὶ τῶν ὄντων τὸ μέγα καὶ τὸ μικρόν, ἣν ἔλεγον ἀόριστον δυάδα· εἰς δὲ ταύτην θέλοντες πάντα ἀναγαγεῖν, τοῦ μὲν μήκους ἀρχὰς ἔλεγον τὸ βραχὺ καὶ

si alteram partem semicubitalem indivisibilem relinqua-
mus, et alteram dimidiam adhuc secantes, quam secun-
dum minorem partem addemus indivisibili, tum duæ fie-
rent partes cubitalis magnitudinis, alia procedens in mi-
nus, alia vero in majus sine fine. Non enim in indivisibilem
partem veniemus, secantes partem. Nam ubi talis magni-
tudo continuo est, et continuum dividitur semper in divi-
sibilia. Et hæc divisio indeficiens indicat quandam naturam
infiniti conclusam et reconditam in cubitali magnitudine.
Sed magis est quoad multitudinem, cujus alia est ad ma-
gnum, et alia ad parvum. In his autem et quædam dua-
litas indefinita videtur compositi ex unitate in magnum
et parvum. Et hæc insunt continuis corporibus et nume-
ris. Numerus enim primus par est dualitas. Sed in natura
paris duplum continetur et dimidium, sed duplum in ex-
cessu et dimidium in defectu. Excessus igitur et defectus
in numero pari. Primus autem numerus par in numeris est

dualitas, sed per se est indefinita : definita autem est partici-
patione unitas. Nam definitur dualitas quatenus una quædam
forma est. Elementa igitur numerorum sunt unum et dua-
litas, aliud terminus et in formam redigens, alterum autem
indefinitum in excessu et defectu. » Hæc Porphyrius dixit
suis prope verbis, determinans proferendo, quæ habentur
ænigmatica dicta in colloquiis de Bono, et quia illa
forte erant consona scriptis in Philebo. Et ipse Alexander
ex sermonibus de Bono Platonis asserens se dicturum,
quos Aristoteles et alii Platonis sodales narrarunt, hæc scrip-
sit : « Nam quum quærat Plato principia rerum, primus
numerus videbatur ipsi naturæ esse aliorum principium.
Etenim lineæ terminos, puncta, et puncta esse unitates
habentes positionem. Equidem sine lineâ nec superficies
est, nec solidum. At numerus et sine his esse potest. Pa-
rem igitur numerum quum primum esse aliorum naturæ
censuit, etiam ipsum esse principium putavit, et principia

μακρόν, ὡς ἐκ μακροῦ τινὸς καὶ βραχίους τὴν γένεσιν ἔχοντας τοῦ μήκους, ἃ ἐστὶ μέγα καὶ μικρόν, ἢ ὡς πάσης γραμμῆς ἐν τῷ ἑτέρῳ τούτων οὐσης, τοῦ δὲ ἐπιπέδου τὸ στενὸν καὶ πλατύ, ἃ καὶ αὐτὰ ἐστὶ μέγα καὶ μικρόν.

Pseudo Alexand. in Arist. Metaph. XII, 9, p. 756, 10 Bon. : Λέγει δὲ ὅτι βουλόμενοι καὶ τὰ μεγέθη παράγειν ἀπὸ τῶν δύο ἀρχῶν, τοῦ τε ἐνὸς καὶ τῆς ἀορίστου δυάδος, ἐκ μὲν τῆς δυάδος φασι τὴν τε γραμμὴν τὸ μακρόν καὶ βραχὺ λαβεῖν, τὸ τε ἐπιπέδον τὸ πλατὺ καὶ στενόν, τὸ τε στερεὸν τὸ βαθύ καὶ ταπεινόν· ταῦτα γὰρ τὸ μακρόν καὶ βραχὺ καὶ τὰ λοιπὰ εἶδη ἐκάλουν τοῦ μεγάλου καὶ μικροῦ τοῦ ἐν τῇ ἀορίστῳ δυάδι. Τὴν δὲ κατὰ τὸ ἐν, φησὶν (in l. I. Metaph. scil. § 13), ἀρχὴν οὐχ ὁμοίως εἰσῆγον ἀπαντες, ἀλλ' οἱ μὲν αὐτοὺς τοὺς ἀριθμοὺς τὰ εἶδη τοῖς μεγέθεσιν ὡς ἐκ τῶν ἐπιπέδων, ὅσον δυάδα μὲν γραμμῆς, τριάδα δὲ ἐπιπέδου, τετράδα δὲ στερεῶν (τοιαῦτα γὰρ ἐν τοῖς περὶ Φιλοσοφίας ἱστορίαις περὶ Πλάτωνος, δι' ὃ καὶ ἐνταῦθα βραχέως καὶ συντόμως τὴν τούτων ἐξέθετο διάνοιαν), οἱ δὲ μετέξει τοῦ ἐνὸς τὸ εἶδος ἀπετάλουν τῶν μεγεθῶν, quæ ad verbum cum Syriani commentario consentiunt; cf. Brandis, *Diatribæ*, etc., p. 43.

Cum his conferenda sunt quæ habet Themistius in Paraphr. de Anima, f. 66 verso, t. II, p. 20, 20 ed. Spengel. : Τούς ἀριθμοὺς δὲ ἐκείνους εἶδη τῶν ὄντων εἰτίθεντο ... τοῦ μὲν οὖν αὐτοζώου, τουτέστι τοῦ κόσμου τοῦ νοητοῦ, στοιχεῖα τὰ πρῶτα ἐποιοῦν τῶν εἰδητικῶν ἀριθμῶν, τὴν τοῦ ἐνὸς ἰδέαν καὶ τὴν τῆς πρώτης δυάδος καὶ τὴν τῆς πρώτης τριάδος καὶ τὴν τῆς πρώτης τετράδος. Ἐπειδὴ γὰρ ἐν τῷ νοητῷ κόσμῳ δαί πάντως τὰς ἀρχὰς πα-

ρεμφαίνεσθαι τοῦ αἰσθητοῦ, ὃ δὲ αἰσθητὸς ἐκ μήκους ἤδη καὶ πλάτους καὶ βάθους, τοῦ μὲν μήκους ἰδέαν εἶναι τὴν πρώτην ἀπεφάνησαν δυάδα· ἀπὸ γὰρ ἐνὸς ἐφ' ἐν τὸ μήκος, τουτέστιν ἀπὸ σημείου ἐπὶ σημείον τοῦ δὲ μήκους ἅμα καὶ πλάτους τὴν πρώτην τριάδα, πρῶτον γὰρ τῶν ἐπιπέδων σχημάτων ἐστὶ τὸ τρίγωνον· τοῦ δὲ μήκους καὶ πλάτους καὶ βάθους τὴν πρώτην τετράδα· πρῶτον γὰρ τῶν στερεῶν ἐστὶν ἡ πυραμὶς. Ταῦτα δὲ ἀπαντα λαβεῖν ἐστὶν ἐκ τῶν περὶ Φύσεως Ξενοκράτους.

Ad ipsos Aristotelis libros περὶ τ' Ἀγαθοῦ referenda esse censeo quæ habent Themistius Paraphr. in Arist. Phys. IV, 2, fol. 37 verso (p. 371, B, 20 Brand., t. I, p. 259, 22 Spengel.) : Καίτοι τὴν ὕλην ἄλλως μὲν ἐν Τιμαίῳ φησὶ δέχεσθαι τὰ εἶδη, ἄλλως δὲ ἐν τοῖς ἀγράφοις δόγμασιν· ἐκεῖ μὲν γὰρ κατὰ μέθεξιν, ἐν τοῖς ἀγράφοις δὲ καθ' ὁμοίωσιν. Ἄλλ' ὅμως, ὅπερ εἶπον, δόξειεν ἂν ταῦτ' ἀποφαίνεσθαι ὕλην καὶ τόπον, ἐν Simplicius ib. fol. 126 recto : Ἄλλον δὲ τρόπον ἐν Τιμαίῳ τὴν ὕλην καὶ ἄλλον ἐν ταῖς ἀγράφοις συνουσίαις ὀνομάσαι φησὶν. Ἐν Τιμαίῳ μὲν γὰρ τὴν ἀπειρότητα τοῦ νοητοῦ ἐν δὲ ταῖς ἀγράφοις συνουσίαις μέγα καὶ μικρόν ἐκάλει, et iterum fol. 127 recto : Τὸ δὲ μεθεκτικὸν ἐν μὲν ταῖς ἀγράφοις περὶ τ' Ἀγαθοῦ συνουσίαις μέγα καὶ μικρόν ἐκάλει, testari videtur Joannes Philoponus IV, p. 10 (p. 371, B, 23), qui ad eundem Aristotelis locum hæc habet : Τουτέστιν ἄλλως ἐν τῷ Τιμαίῳ τὴν ὕλην ὀνομάζων καὶ ἄλλως ἐν τοῖς ἀγράφοις δόγμασιν, τουτέστιν ἐν ταῖς ἀγράφοις συνουσίαις· ἐν αὐταῖς γὰρ μέγα καὶ μικρόν ἐκάλει τὴν ὕλην ... τὰς δὲ ἀγράφους συνουσίας τοῦ Πλάτωνος αὐτὸς ὁ Ἀριστοτέλης ἀπα-

primi numeri cujuscunque etiam numeri principia esse censuit. Sed primus numerus est dualitas, cujus principia dixit esse unum, magnum et parvum. Nam quatenus dualitas est, multitudinem et paucitatem in se retinet, quatenus vere duplum est, in ipsa multitudo est. Nam multitudo est excessus et magnitudo aliquod duplum et quatenus dimidium paucitas est : ideo excessum et defectum magnum et parvum esse in ipsa secundum hæc posuit, quatenus vero utraque pars ejus est unitas, et ipsa dualitas una quedam forma quum participet unitate, ideo principia dualitatis dixit esse unum, magnum et parvum. Verum dualitatem esse indefinitam quæ participat magno et parvo, vel majore et minore, quum habeat magis et minus. Nam secundum intensionem et remissionem hæc procedentia non stant, sed procedunt in indefinitatem infinitudinis. Quia igitur primus numerus est dualitas et hujus principium est unum, magnum et parvum, et omnis numeri eadem principia esse necesse est. Sed numeri sunt elementa omnium, quæ sunt; quare et omnium principium est unum et magnum atque parvum, vel indeter-

minata dualitas. Etenim unusquisque numerorum quatenus est unum aliquid et definitum, uno participat, sed quatenus dividitur, quum etiam multitudo sit, indeterminate dualitatis. Plato autem dixit et ideas numeros. Merito igitur principia numeri et idearum principia fecit. Sed dualitatem naturam infiniti esse dixit, quia magnum et parvum non sunt determinata, vel magis et minus. Sed habent magis et minus quæ in infinitum procedunt. » Sic ergo quum dicat Aristoteles, in quibus Pythagorei et in quibus Plato ponere infinitum, deinceps narrat quid esse infinitum dixerit Pythagorei et propter quid.

Plato quum dicat in sermone de Bono magnum et parvum materiam, quam et infinitam dixit, et ultro contineri omnia sensibilia ab ipso infinito et ignota esse ob materiam et infinitum et habere naturam fluxilem, consequens, inquit, huic videtur illud, scilicet etiam in intelligibilibus redigi sub parvo et magno ibi principium, quod est ipsa dualitas indeterminata, quæ ipsa quoque principium est cum uno, quod est cujuscunque numeri principium et reum omnium. Nam numeri et ideas sunt. Consequens igitur

γράφω. Locum Joannis Philoponi in Arist. de Gen. et corrupt. II, 3, supra jam attulimus. Inde et illud vides satis verisimiliter hinc fluxisse quæ apud Asclepium in Aristotelis Metaphys. I, p. 567, A, 24 leguntur: Κακῶν μέντοι γε οὐ φαμεν εἶναι ἰδέας· τὰ γὰρ κακὰ τῷ ὄντι ἀνυπόστατα ὑπάρχουσι καὶ παρυφίστανται, ὡς λέγεται ἐν ταῖς Πλατωνικαῖς συνουσίαις.

4. (130.)

Alexand. Aphrod. in Arist. Metaphys. I, 6, § 7, p. 45, 8 Bon.: Ζητήσαι δ' ἂν τις πῶς λέγοντος Πλάτωνος καὶ ποιητικῶν αἰτιῶν, ἐν οἷς λέγει· « τὸν μὲν οὖν ποιητὴν καὶ πατέρα τοῦ παντὸς εὐρεῖν τε καὶ δαΐζει ἔργον » (Timæus p. 28, C), ἀλλὰ καὶ τὸ οὗ ἔνεκεν καὶ τέλος, δι' ὧν πάλιν λέγει· « περὶ τὸν πάντων βασιλέα πάντα ἔστι κακάινου ἔνεκα πάντα » (Epist. II, p. 312, E), οὐδετέρου τούτων τῶν αἰτιῶν ἐμνημόνευσεν ὁ Ἀριστοτέλης ἐν τῇ δόξῃ τῇ Πλάτωνος; ἢ ὅτι ἐν οἷς περὶ αἰτιῶν ἔλεγεν, οὐδενὸς τούτων ἐμμένητο, ὥς ἐν τοῖς περὶ τ' Ἀγαθοῦ δέδειχεν· ἢ ὅτι τῶν ἐν γενέσει καὶ φθορᾷ οὐ τίθεται ταῦτα αἰτία, ἀλλ' οὐδὲ ἐξειργάσατό τι περὶ αὐτῶν.

5. (131.)

Vita Aristot. cod. Marciani, p. 7 ed. Robbe,

Lugd. Bat. 1861: Καθόλου γὰρ ὁ Ἀριστοτέλης τὸ ἦθος μέτριος γέγονεν, εἰ ἐν μὲν ταῖς Κατηγορίαις φησὶ μὴ δεῖν προχείρως ἀποφαίνεσθαι, ἀλλὰ πολλάκις ἐπισκευμμένον, καὶ μὴ [οὐδὲ διαπορ]εῖν μόνον ἀχρηστον εἶναι· καὶ ἐν τοῖς περὶ τοῦ Ἀγαθοῦ « δεῖ μαιμνήσθαι ἀνθρώπων ὄντα οὐ μόνον [εὐδαίμονα ἀλλὰ] καὶ τὸν ἀποδεικνύντα »· καὶ ἐν τοῖς Ἠθικοῖς Νικομαχείους, etc.

Paulo aliter Rosius qui ipse codicem, cuius apographo a Cobeto confectio usus est editor Batavus, tractavit: Κα[ὶ] μάλα δὲ ὁ Ἀριστοτέλης τὸ ἦθος μέτριος γέγονεν, εἰ ἐν μὲν ταῖς Κατηγορίαις φασὶ μὴ δεῖν προχείρως ἀποφαίνεσθαι, ἀλλὰ πολλάκις ἐπισκευμμένον, καὶ μὴ [ἀπορ]εῖν μόνον ἀχρηστον εἶναι· καὶ ἐν τοῖς περὶ τοῦ ἀγαθοῦ δε[ῖ] μαιμνήσθαι ἀνθρώπων ὄντα οὐ μόνον τὸν εὐ[τυχοῦντα ἀλλὰ] καὶ τὸν ἀποδεικνύντα κτλ.

ΠΕΡΙ ΙΔΕΩΝ.

Titulus libri: *de Ideis utrum existant nec ne, libri III*, præcedit in indice Dschemaluddini (14) mentionem *Compendii operis Platonici de Regimine civitatum (Aristotelis libri specierum tres utrum existant nec ne apud Hadschi Khalf. V,*

tur est illud in his, quæ apprehenduntur intelligentia sub illo quod in illis infinitum et ignotum est, contineri et determinari intelligibilia, quum sint natura nota et certa, quandoquidem sint formæ.

Explicat istorum placitum quod in libris quoque de Philosophia (seu potius de Bono) exposuit. Volentes igitur entia ad principia quæ ipsi statuebant redigere, erant autem his entium principia magnum et parvum, quam indefinitam dualitatem vocabant, in hanc ergo cuncta redigere volentes, longitudinis principia breve et longum esse dicebant, quasi ex longo quodam et brevi (i. e. magno et parvo) longitudo generetur, vel quasi tota linea sit in horum altero, plani autem angustum et latum quæ et ipsa magnum et parvum sunt.

Volentes, inquit, magnitudines a duobus principiis deducere, uno scilicet et indefinita dualitate, ex dualitate quidem dicunt lineam ipsam longum et breve accipere, superficiem angustum et latum, solidum altum et depressum. Has enim vocabant species magni et parvi, quod est in indeterminata dualitate; principium vero quod est per ipsum unum non similiter, inquit, omnes inducebant, sed hi quidem numeros ipsos species dicebant magnitudinibus afferre, ut binarium quidem linearum, ternarium superficiei, quaternarium autem solidi; hujuscemodi enim narrat in libris de Philosophia de Platone, quare et hic brevius et concisius hanc eorum exposuit opinionem,

alii vero participatione unius, speciem perficiebant magnitudinum.

4.

Sed quærat aliquis, quum Plato causam efficientem dixerit in eo loco ubi ait: « Operæ pretium est igitur effectorem ac patrem universi invenire ac demonstrare », nec cuius causa et finem prætermiserit, ubi rursus dixit: « Penes omnium regem cuncta sunt, et omnia illius causa », cur Aristoteles nullius harum causarum in Platonica opinione mentionem fecerit? Utrum quia Plato quum de causis loqueretur hanc utramque retinuit, ut docuit Aristoteles in libro de Bono? An quia nascentium et intereuntium has causas non ponit; nec de ipsis accuratius edisserit?

5.

Aristoteles in libris de Bono: Oportet reminisci hominem esse non eum solum qui fortunatus est, sed et eum qui demonstrat.

DE IDEIS.

1.

Et quidem Aristotelem non plura his adversus idearum

109). Huic respondet apud Diogenem (54) περί τῆς Ἰδέας α' et apud Anonymum (40) περί Ἰδέας α'. Duos fuisse libros Alexandri testimonio usus affirmat Syrianus (cf. fr. 1); contra Platonis doctrinam vero conscriptos auctor commentarii in Metaphysica quem secutus est Schol. ad Dionysii Thracis Grammaticam (cf. fr. 2). Inde mirari jure licet horum librorum nullam factam esse mentionem in locis Procli et Plutarchi (cf. fr. 34), in quibus Aristotelis scripta enumerantur quæ Platonice idearum doctrinam impugnaverant. Vix igitur dubitandum erit quin hic Rosii sequenda sit sententia conicientis supposititios fuisse libros, præsertim quum, licet diversi fuerint a libris M et N Metaphysicorum, tamen eadem quæ in his prolata erant continuisse videantur; cf. Syrianus et Pseudo-Alexander in fr. 1.

1. (132.)

Syrianus in Metaphys. XI, 5 fin. (Ἀλλὰ περί μὲν τῶν ἰδεῶν καὶ τοῦτον τὸν τρόπον καὶ διὰ λογικωτέρων καὶ ἀκριβεστέρων λόγων ἔστι πολλά συναγαγεῖν ὁμοίαις τοῖς θεωρημένοις), p. 303, 33 Brandis., Schol. in Metaphys. Berol. 1837: "Ὅτι μὲν τούτων οὐδὲν πλεον εἰπεῖν ἔχει πρὸς τὴν τῶν ἰδεῶν ὑπόθεσιν δηλοῖ καὶ τὸ πρῶτον ταύτης τῆς πραγματείας βιβλίον καὶ τὰ περί τῶν ἰδεῶν αὐτῷ πεπραγματουμένα δύο βιβλία· σχεδὸν γὰρ ταῦτα ταῦτα πανταχοῦ τὰ ἐπιχειρήματα μεταφέρων καὶ ποτὲ μὲν αὐτὰ κατακεραματίζων καὶ ὑποδιαίρων, ποτὲ δὲ συντομώτερον ἀπαγγέλλων πειράται τοὺς πρεσβυτέρους αὐτοῦ φιλοσόφους εὐθύνειν. Similia e cod. Paris. 1895 leguntur apud Ravaisson, *Essai sur la Métaph.* t. I, p. 75.

Syrianus in Metaph. XIII, 6, 10 (Τὰ μὲν οὖν συμβαίνοντα ταῦτά τε καὶ ἔτι πλείω συναχθεῖν) apud Brandis, *de perdit. Arist. libr. de Ideis et de Bono*, Bonn. 1823, p. 14: Ταῦτά ἐστιν ἃ ἐν τούτοις ἀντιλέγει ταῖς τῶν Πυθαγορείων καὶ Πλατωνικῶν ἀνδρῶν θεωρίαις, ἃ δὴ περιέχει καὶ τὰ ἐν τῷ μετῴνι τῶν α' βηθέντα, ὡς καὶ ὁ ὑπομνηματιστὴς Ἀλέξανδρος ὑπεσημῆνατο. Διὸ καὶ ἡμεῖς τούτους ἐπιστήσαντες οὐδ'

ἐκείνα παραλείπειν νομίζομεν, οὐ μὴν οὐδ' ὅσα ἐν τοῖς περί ἰδεῶν δύο βιβλίοις πρὸς αὐτοὺς εἰρηκτοῖς σχεδὸν γὰρ καὶ αὐτὰ ταῦτα ἀνακεκλιόται. Cf. Pseudo-Alexand. ad h. l. p. 815, 15 Bonitz.: Τὰ μὲν οὖν συμβαίνοντα... τὰ βηθέντα ἔστι, καὶ ἔτι πλείω τούτων συναχθεῖν, τὰ περί τῶν ἰδεῶν γραφέντα αὐτῷ δύο βιβλία, ἄλλα δὲ παρὰ τὸ μ' καὶ ν' καὶ ἔκτος τῆς Μετὰ τὰ φυσικὰ συντάξεως· et excerpt. e Pseudo-Philopono apud Ravaisson, l. 1. p. 75.

2. (133.)

Schol. ad Dionys. Thrac. Gramm. apud Bekker. Anecd. gr. t. II, p. 660, 32: Ἰστέον δὲ ὅτι οἱ ὅροι τῶν καθόλου καὶ αἰ μενόντων εἰσὶν, ὡς καὶ Ἀριστοτέλης εἰρηκεν ἐν τῷ (corr. τοῖς) περί ἰδεῶν, ἃ πρὸς τὰς Πλάτωνος ἰδέας ἔστιν αὐτῷ πεποιημένα. Τὰ μὲν μερικὰ πάντα μεταβάλλουσι καὶ οὐδέποτε ὡσαύτως ἔχουσι, τὰ δὲ καθόλου ἄτρεπτα καὶ ἀδιά ἐστιν.

Hæc ad commentarium in Metaphysica retulit Bournot, in commentatione: *Platonica Aristotelis opuscula*, Puthus. 1853 edita, p. 5, collato Asclepio in Metaphys. I, 9, 2 (ἔξ ἑνὸς μὲν γὰρ οὐκ ἀνάγκη γίνεσθαι συλλογισμὸν), p. 563, A, 23 Brand.: Τέσσαρα οὖν αἰτία ὑπάρχουσι τὰ δεικνύντα ὅτι αἱ ἰδέαι ὑπάρχουσιν, ἀλήθεια, μονὴ καὶ μνήμη, ἀριθμὸς, καὶ ὁρισμὸς. Ἐκ μὲν οὖν τῆς ἀληθείας οὕτω κατεσκεύαζον ὅτι ὑπάρχουσιν αἱ ἰδέαι. Ἐλεγον γὰρ οὕτως ὅτι ἐνταῦθα οὐκ ἔστι καθαρὰ ἀλήθεια, ἀλλ' ἔχει μεμιγμένον τὸ ψεῦδος καὶ οὐκ ἔστιν ἀλήθεια. Ὡμολόγηται δὲ ὅτι ἔστιν ἀλήθεια· ἰδὼν γὰρ μὴ ἢ ἀλήθεια, οὐδ' ἄλλο τὸ ἐστίν, εἰ γὰρ ἐκ τῆς ἀληθείας τὰ ἄλλα προέρχεται. Φανερόν οὖν ὅτι ὑπάρχουσιν αἱ ἰδέαι παρ' αὐταῖς γὰρ σώζεται τὸ ἀμιγές καὶ καθαρὸν πάντων τῶν πραγμάτων, ὥστε καὶ ἡ κυρίως ἀλήθεια. Πάλιν δὲ φασιν ὅτι εἰ μὴ ἔστιν ἐνταῦθα μονή, μηδὲ καθαρὰ μνήμη διὰ τὸ βευστὸν τῆς ὕλης· ἡ γὰρ βεῦσις αὕτη οὐκ ἔξ μόνιμον εἶναι καὶ στάσιμον τὴν μνήμην· ἔστι δὲ ὁμολογουμένως καθαρὰ μνήμη καὶ εὐκρινὴς καὶ ἀθλόωτος καὶ αἰ ὡσαύτως ἔχουσα, ἔστιν ἄρα ἰδέα μνήμης παρὰ τῷ δημιουργῷ, ἐπειδὴ καὶ δεῖ εἶναι τὴν ὄντως μνήμην,

suppositionem habuisse dicere, ostendit et primus Metaphysicorum liber et duo ab ipso compositi de Ideis libri. Fere enim has easdem ubique argumentationes transferens, quandoque in minuta secans et subdividens, quandoque vero compendiosius enuntians, tentat antiquiores se dirigere philosophos.

Hæc sunt quæ in his (in libro XIII Metaphysicorum) contradicit Pythagoricorum et Platonice speculationibus Aristoteles, quæ certe complectuntur et ea quæ in majore α' sunt dicta, ut et commentator Alexander commentatus est. Ideo et nos hæc adnotantes neque

illa dereliquisse putamus, verum nec quæcunque in duobus libris de Ideis contra ipsos dixit. Fere enim etiam ibi hæc eadem repetit. Quare jure per eadem utique fuerit etiam ad illa occursus.

2.

Notandum est definitiones universalium et eorum esse quæ semper manent, ut et Aristoteles dixit in libris de Ideis, quos contra Platonis ideas conscripsit. Particularia omnia mutantur et nunquam eodem modo se habent, universalia autem immobilia et æterna sunt.

ἐξ ἧς πᾶσι τοῖς ἄλλοις τὸ εἶναι. Ἐπειτα καὶ ἐκ τῶν ἀριθμῶν. Εἰ γὰρ τὰ ἐνταῦθα πάντα ἀριθμητὰ ὑπάρχουσιν, εἰσὶ δὲ καὶ ἀριθμοὶ αὐτοὶ καθ' αὐτοὺς μετροῦντες τὰ ἀριθμητὰ, ἐπεὶ οὐδὲ ἀριθμητὰ ὑπάρχουσι μὴ ὄντων τῶν ἀριθμῶν τῶν ἀριθμούντων, φανερόν ὅτι ὑπάρχουσιν ἰδέαι· οἱ γὰρ κυρίως ἀριθμοὶ οἱ μετρητικοὶ παρὰ τῷ δημιουργῷ ὑπάρχουσι. Πάλιν δὲ καὶ ἐκ τῶν ὁρισμῶν. Τὰ γὰρ ἐνταῦθα ἀόριστα ὑπάρχουσιν, οἱ δὲ κυρίως ὅροι τῶν αἰδίων πραγμάτων ὑπάρχουσι καὶ τῶν αἰεὶ ὡσαύτως ἐχόντων καὶ μὴ ποτὲ μὲν ὄντων ποτὲ δὲ μὴ ὄντων, τὰ δὲ ἐνταῦθα τοιαῦτα· εἰ οὖν ὑπάρχουσιν ὁρισμοί, φανερόν ὅτι καὶ ἰδέαι ὑπάρχουσι, et Alexandro Aphrod. ib. p. 58, 26 Bonitz., qui eadem brevius: Ἡ τινες τῶν λεγομένων λόγων ὑπ' αὐτῶν ὡς τελειον ψευδεῖς καὶ μηδὲν δεικνύσας αἰτιᾶται, ὅς ἐστι ἂν ὁ λέγων, εἰ ἔστι τι τάλῃθες, εἴη ἂν τὰ εἶδη· τῶν γὰρ ἐνταῦθα οὐδὲν ἀληθές· καὶ εἰ μνήμη ἔστιν, ἔστι τὰ εἶδη· ἡ γὰρ μνήμη τοῦ μένοντος. Καὶ ὁ τὸν ἀριθμὸν ὄντος εἶναι λέγων, ταῦτα δὲ οὐκ ὄντα, εἰ δέ, τῶν εἰδῶν ἔστιν ἅρα τὰ εἶδη· ὁμοίως δὲ καὶ ὁ τοὺς ὁρισμοὺς τῶν ὄντων εἶναι λέγων, τούτων δὲ μηδὲν εἶναι. Οἱ δὲ τοιοῦτοι λόγοι ψευδεῖς τε καὶ τὸ δέον οὐδὲν δεικνύσας· διὸ τῶν μὲν τοιούτων οὐδενὸς μνημονεύει νῦν, εὐθύνει δὲ τινες τῶν δοκούντων τι δεικνύναι.

3. (134.)

Alexand. Aphr. in Arist. Metaph. I, 9, 2 (Ἐξ ἐνίων δὲ καὶ οὐχ ὧν οἰόμεθα τούτων εἶδη γίγνεται. Κατὰ τε γὰρ τοὺς λόγους τοὺς ἐκ τῶν ἐπιστημῶν εἶδη ἔσται πάντων ὧν ἐπιστῆμαί εἰσι, καὶ κατὰ τὸ ἐν ἐπὶ πολλῶν καὶ τῶν ἀποφάσεων, κατὰ δὲ τὸ νοεῖν τι φθαρέντος τῶν φθαρτῶν φάντασμα γάρ τι τούτων ἔστιν), p. 59, 6 Bon. : Πλεοναχῶς μὲν ταῖς ἐπιστήμας πρὸς τὴν τῶν ἰδεῶν κατασκευὴν προσεχρήσαντο, ὡς ἐν τῷ πρώτῳ περὶ Ἰδεῶν λέγει· ὧν δὲ νῦν μνημονεύειν δοικε λόγων εἰσὶ τοιοῦτοι. Εἰ πᾶσα ἐπιστήμη πρὸς ἐν τι καὶ τὸ αὐτὸ ἐπαναφέρουσα ποιεῖ τὸ

αὐτῆς ἔργον καὶ πρὸς οὐδὲν τῶν καθ' ἑαστων, εἴη ἂν τι ἄλλο καθ' ἑκάστην παρὰ τὰ αἰσθητὰ αἰδίων καὶ παρὰδειγμα τῶν καθ' ἑκάστην ἐπιστήμην γινομένων· τοιούτων δὲ ἡ ἰδέα. Ἐστὶ ὧν ἐπιστῆμαί εἰσι, ταῦτα ἔστιν ἄλλων δὲ τινων παρὰ τὰ καθ' ἑκαστὰ εἰσιν αἱ ἐπιστῆμαι, ταῦτα γὰρ ἄπειρά τε καὶ ἀόριστα, αἱ δὲ ἐπιστῆμαι ὁρισμένων (ita conj. Bon. pro ὁρισμένων)· ἔστιν ἄρα τινὰ παρὰ τὰ καθ' ἑκαστα, ταῦτα δὲ αἱ ἰδέαι. Ἐστὶ εἰ ἡ λατρικὴ οὐκ ἔστιν ἐπιστήμη τῆς οὐσίας ἀλλ' ἀπλῶς οὐσίας, ἔσται τις αὐτοῦργία· καὶ εἰ ἡ γεωμετρία μὴ ἔστι τοῦδε τοῦ ἴσου καὶ τοῦδε τοῦ συμμετρου ἐπιστήμη ἀλλ' ἀπλῶς ἴσου καὶ ἀπλῶς συμμετρου, ἔσται τι αὐτοῖσον καὶ αὐτοσύμμετρον, ταῦτα δὲ αἱ ἰδέαι. Οἱ δὲ τοιοῦτοι λόγοι τὸ μὲν προκείμενον οὐ δεικνύουσιν, ὁ δὲ τὸ ἰδέας εἶναι, ἀλλὰ δεικνύουσι τὸ εἶναι τινὰ παρὰ τὰ καθ' ἑκαστα καὶ αἰσθητὰ. Οὐ πάντων δὲ, εἰ τινὰ ἔστιν ἃ εἰσι παρὰ τὰ καθ' ἑκαστα, ταῦτα εἰσιν ἰδέαι· ἔστι γὰρ παρὰ τὰ καθ' ἑκαστα τὰ κοινὰ, ὧν φαμὲν καὶ τὰς ἐπιστήμας εἶναι... Paulo post p. 59, 32 ita pergit : Χρῶνται καὶ τοιούτῳ λόγῳ εἰς κατασκευὴν τῶν ἰδεῶν. Εἰ ἑκαστος τῶν πολλῶν ἀνθρώπων ἀνθρώπος ἔστι καὶ τῶν ζώων ζῷον καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ὁμοίως, καὶ οὐκ ἔστιν ἐφ' ἑκάστου αὐτῶν αὐτὸ αὐτοῦ τι κατηγορούμενον, ἀλλ' ἔστι τι ὁ καὶ πάντων αὐτῶν κατηγορεῖται· οὐδενὶ αὐτῶν ταῦτον ὄν, εἴη ἂν τι τούτων παρὰ τὰ καθ' ἑκαστα ὄντα ὃν κεχωρισμένον αὐτῶν αἰδίων· δεῖ γὰρ ὁμοίως κατηγορεῖται πάντων τῶν κατ' ἀριθμὸν ἀλλασσομένων. Ὁ δὲ ἐν ἔστιν ἐπὶ πολλοῖς κεχωρισμένον τε αὐτῶν καὶ αἰδίων, τοῦτ' ἔστιν ἰδέα· εἰσιν ἄρα ἰδέαι. Τοῦτ' ὦν φησι ἐν λόγον κατασκευάζειν ἰδέας καὶ τῶν ἀποφάσεων καὶ τῶν μὴ ὄντων... p. 60, 32 : Ὁ λόγος ὁ ἀπὸ τοῦ νοεῖν κατασκευάζων τὸ εἶναι ἰδέας τοιούτους ἔστιν. Εἰ ἐπειδὴν νοῦμεν ἀνθρώπον ἢ πεζὸν ἢ ζῷον, τῶν ὄντων τέ τι νοοῦμεν καὶ οὐδὲν τῶν καθ' ἑαστων, καὶ γὰρ φθαρέντων μένει ἡ αὐτὴ ἐννοια, ὅγλον ὡς ἔστι παρὰ τὰ καθ' ἑκαστα καὶ αἰσθητὰ, ὃ καὶ ὄντων ἐκείνων καὶ μὴ ὄντων νοοῦμεν· οὐ γὰρ δὴ ὃν τι νοοῦμεν τότε. Τοῦτο δὲ εἰδὼς τε καὶ ἰδέα ἔστιν.

3.

Multifariam scientiis usi sunt ad asserendas ideas, ut in primo de Ideis dicit. Rationes autem, quarum hoc in loco meminisse videtur, hujusmodi sunt. Omnis scientia ad aliquid unum et idem relata, officio suo fungitur, sed non refertur ad aliquod singulare : ergo præter sensibilia aliquid est in unaquaque sempiternum et exemplar eorum quæ in quaque scientia efficiuntur ; hoc autem est idea. Præterea quarum rerum scientiæ habentur, eæ res sunt ; scientiæ autem aliorum quam singularium habentur, nam singularia sunt infinita et indeterminata, scientiæ vero sunt definitiorum : sunt ergo aliqua præter singularia, et hæc sunt ideæ. Ad hæc medicina non est scientia hujus sanitatis, sed sanitatis simpliciter, est igitur aliqua ipsa-

nitatis. Item geometria non est hujus æqualis et hujus commensurabilis, sed simpliciter æqualis et commensurabilis, est igitur quiddam ipsæquale et ipsicommensurable. Hæc porro sunt ideæ. Itaque hujusmodi rationes propositum, hoc est ideas esse non conficiunt, licet aliqua esse arguant præter singularia et sensibilia, quæ tamen non protinus sunt ideæ : nam communia, quorum scientias esse dicimus, præter singularia sunt.

Hujusmodi quoque ratione ad asserendum ideas utuntur. Si multorum hominum quisque homo est, animalium animal, quæ eadem in ceteris est ratio et nihil de se ipso dicitur, sed aliquid est diversum a singulis, quod de omnibus ipsis dicitur, aliquid igitur est præter singularia sejunctum ab ipsis et sempiternum : semper enim pariter

Φησὶ δὴ τοῦτον τὸν λόγον καὶ τῶν φθειρομένων τε καὶ ἐφθαρμένων καὶ ὅπως τῶν καθ' ἑκαστά τε καὶ φθαρτῶν ἰδέας κατασκευάζειν.

4. (135.)

Alexand. Aphr. in Ar. Metaph. l. 1. § 3 (Ἐτι δὲ οἱ ἀκριβέστεροι τῶν λόγων οἱ μὲν τῶν πρὸς τι ποιοῦσιν ἰδέας, ὧν οὐ φαμεν εἶναι καθ' αὐτὸ γένος, οἱ δὲ τὸν τρίτον ἄνθρωπον λέγουσιν), p. 62, 12 Bon. : Ὁ δὲ λόγος ὁ τὸν τρίτον ἄνθρωπον εἰσάγων τοιοῦτος. Λέγουσι τὰ κοινῶς κατηγορούμενα τῶν οὐσιῶν κυρίως τε εἶναι τοιαῦτα καὶ ταῦτα εἶναι τὰ ἴσα. Ἐτι τὰ ὅμοια ἀλλήλοις τοῦ αὐτοῦ τινὸς μετουσίᾳ ὅμοια ἀλλήλοις εἶναι, ὃ κυρίως ἐστὶ τοῦτο· καὶ τοῦτο εἶναι τὴν ἰδέαν. Ἄλλ' εἰ τοῦτο, καὶ τὸ κατηγορούμενον τινῶν κοινῶς, ἂν μὴ ταῦτόν ᾗ ἐκείνων τινὶ ὧν κατηγορεῖται, ἄλλο τί ἐστὶ παρ' ἐκείνα, διὰ τοῦτο γὰρ γένος ὁ αὐτοῦ ἄνθρωπος ὅτι κατηγορούμενος τῶν καθ' ἑκαστα οὐδενὶ αὐτῶν ἦν ὁ αὐτός, τρίτος ἄνθρωπος ἐστὶ τις παρὰ τε τὸν καθ' ἑκαστα, οἷον Σωκράτη καὶ Πλάτωνα, καὶ παρὰ τὴν ἰδέαν, ἥτις καὶ αὐτὴ μία κατ' ἀριθμὸν ἐστίν. Eadem tangit p. 62, 33 : Δείκνυται καὶ οὕτως ὁ τρίτος ἄνθρωπος. Εἰ τὸ κατηγορούμενον τινῶν πλειόνων ἀληθῶς καὶ ἐστὶν ἄλλο παρὰ τὰ ὧν κατηγορεῖται, κειρωρισμένων αὐτῶν, τοῦτο γὰρ ἡγοῦνται δεικνύειν οἱ τὰς ἰδέας τιθέμενοι· (διὰ τοῦτο γὰρ ἐστὶ τι αὐτοῦ ἄνθρωπος κατ' αὐτοὺς, ὅτι ὁ ἄνθρωπος κατὰ τῶν καθ' ἑκαστα ἀνθρώπων πλειόνων ὄντων ἀληθῶς κατηγορεῖται καὶ ἄλλος τῶν καθ' ἑκαστα ἀνθρώπων ἐστίν) — ἀλλ' εἰ τοῦτο, ἐστὶ τις

τρίτος ἄνθρωπος. Εἰ γὰρ ἄλλος ὁ κατηγορούμενος ὧν κατηγορεῖται καὶ κατ' ἰδίαν ὑφαστούς, κατηγορεῖται δὲ κατὰ τε τῶν καθ' ἑκαστα καὶ κατὰ τῆς ἰδέας ὁ ἄνθρωπος, ἐστὶ τρίτος τις ἄνθρωπος παρὰ τε τοὺς καθ' ἑκαστα καὶ τὴν ἰδέαν. Οὕτως δὲ καὶ τέταρτος ὁ κατὰ τε τοῦτου καὶ τῆς ἰδέας καὶ τῶν καθ' ἑκαστα κατηγορούμενος, ὁμοίως δὲ καὶ πέμπτος καὶ τοῦτο ἐπ' ἀπειρον. Ἐστὶ δὲ ὁ λόγος οὗτος τῇ πρώτῃ ὁ αὐτός, ἐπεὶ ἐθεντο τὰ ὅμοια τοῦ αὐτοῦ τινὸς μετουσίᾳ ὅμοια εἶναι· ὁμοιοὶ γὰρ οἱ τε ἄνθρωποι καὶ αἱ ἰδέαι... Τῇ μὲν οὖν πρώτῃ τοῦ τρίτου ἀνθρώπου ἐξηγήσει (cf. Alexandr. p. 62, 12 seq.) ἄλλοι τε κέχρηται καὶ Εὐδήμος σαφῶς ἐν τοῖς περὶ Λέξεως, τῇ δὲ τελευταίᾳ αὐτὸς ἐν τε τῇ τετάρτῃ (corr. πρώτῃ) περὶ Ἰδεῶν καὶ ἐν τούτῳ μετ' ὀλίγον, scil. § 5 : Καὶ εἰ μὲν ταῦτ' εἶδος τῶν ἰδεῶν καὶ τῶν μεταχόντων, ἐστὶ τι κοινόν, ubi hæc Alexander, p. 68, 25 : ἐστὶ δὲ τὸ νῦν λεγόμενον ὅπ' αὐτοῦ, ὃ ἐξηγοῦμενοι, τὸν τρίτον ἄνθρωπον δεῦτερον ἐδήκαμεν.

Eosdem libros de Ideis sæpius respicere videtur Alexander in commentariis, quum tamen pluribus verbis utatur quam ut hic apponi possint ad ea remittere sufficiat quæ apud illum ad Aristotelis Metaph. I, 9, 31 et 15, leguntur, p. 64, 15; 65, 14; 82, 11 Bonitz.

5. (136.)

Alexand. Aphr. in Arist. Metaph. I, 9, 6, p. 72, 13 Bon. : Ὅτι δὲ μὴ ὡς Εὐδοξος ἡγήτο καὶ ἄλλοι τινὲς μῆτις τῶν ἰδεῶν τὰ ἄλλα, ῥαδίον φησιν (I, 9, 7)

dicitur de omnibus, quæ secundum numerum commutantur. Quod autem unum est in pluribus ab ipsis se junctum et sempiternum, hoc idea est. Sunt igitur ideæ. Ceterum hac ratione ait negationum quoque et non entium ideas esse colligi.

Ratio quæ ideas esse intelligendo arguere molitur, hujusmodi est. Quum hominem intelligimus, aut pedestre, aut animal, aliquid rerum existentium intelligimus, sed nullum singulare intelligimus, quum deletis singularibus eadem intelligentiæ maneat, ergo præter singularia et sensibilia aliquid est, quod illis vel existentibus vel non existentibus intelligimus. Hoc autem est forma et idea. Hanc ergo rationem ait intereuntium etiam atque interemptorum ad summam sensibilibus et mortalium rerum ideas esse confirmare.

4.

Ratio porro qua tertius homo esse colligitur hujusmodi est. Quæ de substantiis communiter dicuntur, ea proprie talia esse aiunt, et hæc esse æqualia. Ad hæc quæ inter se similia sunt, talia esse, qua participant eodem aliquo, quod proprie hoc est, et id esse ideam. Quod si ita est, et quod de quibusdam communiter dicitur, nisi est idem quod aliquid eorum de quibus dicitur,

aliquid est præter illa, nam idcirco ipsi homo genus est, quia de singularibus dicitur, et ab illorum quoque discrepat : nimirum tertius quidam homo fuerit præter singularia, ut Socratem et Platonem, et præter ideam, quæ et ipsa una numero est.

Ad hæc tertium hominem esse ad hunc modum ostenditur. Si quod de pluribus vere prædicatur aliquid est diversum ab illis de quibus prædicatur, auctores enim idearum hoc demonstrare rebantur, idcirco enim istis ipsi homo est, quia homo de pluribus singularibus hominibus vere prædicatur, ac proinde diversus a singularibus hominibus est. Si res ergo ita sese habet, profecto ut tertius homo sit, perinde fuerit consentaneum. Nam de singularibus ipsaque idea homo prædicatur, est igitur tertius homo propter singulares ipsamque ideam. Si enim qui prædicatur diversus est ab illis de quibus prædicatur et per se subsistit, homo autem de singularibus atque idea prædicatur, nimirum tertius homo fuerit a singularibus ipsaque idea diversus. Sed hac ratione quartus quoque homo esse confirmabitur qui de hoc et idea singularibusque prædicatur et item quintus et hoc in infinitum. Sed hæc ratio eadem est atque prima; quod incommodum his accidit dum similia alienius ejusdem participatione similia

εἶναι συναγαγεῖν πολλὰ καὶ ἀδύνατα ἐπόμενα τῇ δόξῃ τῇδε. Ἐπὶ δ' ἂν τοιαῦτα. Εἰ μίγνυνται αἱ ἰδέαι τοῖς ἄλλοις, πρῶτον μὲν σώματα ἂν εἴεν· σωμάτων γὰρ ἡ μίξις. Ἐπὶ ἔξουσιν ἐναντιώσιν πρὸς ἀλλήλας· ἡ γὰρ μίξις κατ' ἐναντιώσιν ἐστίν. Ἐπὶ οὕτως μυχθήσεται ὥς ἡ δλην ἐν ἑκάστῳ τῶν οἷς μίγνυνται εἶναι ἡ μέρος. Ἄλλ' εἰ μὲν δλη, ἔσται ἐν πλείοσι τὸ ἐν κατὰ τὸν ἀριθμὸν ἐν γὰρ κατὰ τὸν ἀριθμὸν ἡ ἰδέα. Εἰ δὲ πρὸς μέρος, τὸ μέρος τοῦ αὐτοανθρώπου μετέχον, οὐ τὸ αὐτοανθρώπου ἔσται ἄνθρωπος. Ἐπὶ διαιρεταὶ ἂν εἴεν αἱ ἰδέαι καὶ μερισταὶ, οὐσαὶ ἀπαθείς. Ἐπειτα ἔσται μὲν ὁμοιομερῆ, εἴγε πάντα τὰ ἔχοντά τι μέρος ἔξ αὐτοῦ ὁμοία ἐστιν ἀλλήλοις· πῶς δὲ οἷον τε τὰ εἶδη ὁμοιομερῆ εἶναι; οὐ γὰρ οἷον τε τὸ μέρος τοῦ ἀνθρώπου ἀνθρώπου εἶναι, ὥς τὸ τοῦ χρυσοῦ μέρος χρυσοῦ. Ἐπὶ, ὥς καὶ αὐτὸς ὀλίγον προελθὼν λέγει (1, 9, 9), ἐν ἑκάστῳ οὐ μία ἔσται ἰδέα μεμιγμένη ἀλλὰ πολλαί· εἰ γὰρ ἄλλη μὲν ζῶον ἰδέα, ἄλλη δὲ ἀνθρώπου, ὁ δὲ ἀνθρώπος καὶ ζῶον ἐστὶ καὶ ἀνθρώπος, ἀμφοτέρων ἂν μετέχοι τῶν ἰδεῶν· καὶ ὁ αὐτοάνθρωπος δὲ ἰδέα, ἡ μὲν καὶ ζῶον ἐστὶ, μετέχοι ἂν καὶ αὐτὸ τοῦ ζῶου· οὕτως δὲ οὐκέτι ἂν ἀπλᾶί αἱ ἰδέαι εἴεν, ἀλλ' ἐκ πολλῶν συγκείμεναι, καὶ αἱ μὲν αὐτῶν πρῶται, αἱ δὲ δεύτεραι. Εἰ δὲ μὴ εἰσι ζῶον, πῶς οὐκ ἄτοπον ἀνθρώπον λέγειν μὴ εἶναι ζῶον; Ἐπὶ δὲ, εἰ μίγνυνται τοῖς πρὸς αὐτὰ οὐσί, πῶς ἂν εἴη εἶεν παραδείγματα, ὥς λέγουσιν; οὐδὲ γὰρ οὕτως τὰ παραδείγματα ταῖς

εἰσὶ τῆς ὁμοιότητος τῆς πρὸς αὐτὰ αἰτία τὸ μεμίσχθαι. Ἐπὶ τε καὶ συμφορεῖοντο ἂν τοῖς ἐν οἷς εἰσι φθειρομένοις. Ἄλλ' οὐδὲ χωρισταὶ ἂν εἴεν αὐταὶ καθ' αὐτάς, ἀλλ' ἐν τοῖς μετέχουσιν αὐτῶν. Πρὸς δὲ τοῖς οὐδὲ ἀκίνητοι ἐπὶ ἔσονται, καὶ ὅσα ἄλλα ἐν τῷ δευτέρῳ περὶ ἰδεῶν τὴν δόξαν ταύτην ἐξετάζων ἐδείξεν ἄτοπα ἔχουσιν. Διὰ τοῦτο γὰρ εἶπε τὸ « ῥαδίων γὰρ συναγαγεῖν πολλὰ καὶ ἀδύνατα πρὸς τὴν δόξαν ταύτην » (ipsius Aristotelis sunt verba l. 1. Metaphys.)· ἔκαι γὰρ συνήκται.

6. (136°).

Sextus Empir. adv. Mathem. III, 57 : Ἄλλ' ὅγε Ἀριστοτέλης. . . φησὶ μὴ ἀδιανόητον εἶναι τὸ ὑπὸ τούτων (sc. τῶν γεωμετρῶν) λεγόμενον μῆκος ἀπλατὲς, ἀλλὰ δύνασθαι χωρὶς πάσης περισκελείας εἰς ἐννοίαν ἡμῖν ἔλθειν. Ἰσθῆσι δὲ τὸν λόγον ἐπὶ τινος ἐναργεστεροῦ ὑποδείγματος καὶ σαφοῦς. Τὸ γοῦν τοῦ τοίχου μῆκος, φησὶ, λαμβάνομεν μὴ συνεπιβάλλοντες αὐτοῦ τῷ πλατῆϊ, διόπερ ἐνέσται καὶ τὸ παρὰ τοῖς γεωμέτραις λεγόμενον μῆκος χωρὶς πλάτους τινὸς ἐπιννοεῖν, ἐπεὶ περ ὅψις τῶν ἀδελῶν ἐστὶ τὰ φαινόμενα, κλωνώμενος ἡ κατασκοφιζόμενος ἡμᾶς. . . . προὔκειτο δὲ τῷ Ἀριστοτέλει παραστήσῃ οὐχ ὅτι τινὸς πλάτους ἀμοιρεῖ τὸ κατὰ τοὺς γεωμέτραις λεγόμενον μῆκος, ἀλλ' ὅτι παντὸς ἐστέρηται πλάτους· διπερ οὐκ ἀπέδειξεν. Eadem recurrunt adv. Dogm.

esse statuunt; homines enim et ideæ similes inter se sunt... At priore quidem tertii hominis expositione, quum alii quidam tum inprimis Eudemus aperte in libro de Dictione utitur, posteriore vero ipse in libro quarto (primo) de Ideis, et in hoc paulo post.

5.

Jam vero Eudoxum et quosdam alios falso putasse idearum mixtionem cetera constare, hinc planum fieri dicit, quum horum opinionem multa incommoda sequantur, multa etiam quæ fieri non possint. Qualia hæc sunt. Si cum ceteris rebus ideæ miscerentur, primum, ideæ corpora essent: mixtio enim corporum est. Deinde oppositionem haberent inter se, quippe quum mixtio per contrarietatem efficiatur. Tum ita miscerentur ut vel tota idea in singulis esset quibus misceretur, vel pars ejus. At si tota insit, efficitur ut unum numero in pluribus existat, quum idea unum numero sit. Sin autem pars, utique homo erit, quod participat ipsi hominis parte, non quod ipsi homine participat. Ad hæc ideæ quæ pati nequeunt dividi, et partiri possent. Præterea similes essent, quum omnia quæ aliquam partem habent ex ipsa sint inter se similia. At formæ quomodo possunt esse similes? quum fieri non possit ut pars hominis sit homo, quemadmodum pars auri aurum. Accedit quod in singulis rebus, ut ipse mox dicit in progressu, non una idea mixta, sed

plures habebuntur. Si enim alia est animalis, alia hominis idea, homo autem et animal est et homo, profecto homo utraque idea participabit, et ipsi homo idea quatenus animal est, ipsi animali participabit, et sic fiet ut ideæ non simplices sed ex multis constitutæ sint, et alie sint priores, alie posteriores. Sin autem non sunt animal, quomodo non esset absurdum dicere hominem non esse animal? Item si ideæ cum suis æmulis miscerentur, quomodo exemplaria esse possunt, ut isti tradunt? Neque enim exemplaria miscendo suis imaginibus sunt in causa similitudinis. Præterea intereuntibus rebus in quibus habentur, ipsæ simul intercederent. Sed ne separari quidem possent et per se consistere, sed in sui participibus essent, neque essent immobiles et cetera incommoda sequerentur quæ latius persequitur in secundo libro de Ideis, dum hanc opinionem refellit. Idcirco enim dicit: « Est enim per facile multa absurda ad hujusmodi opinionem impossibiliaque inferre »; illic enim collecta sunt.

6.

Ceterum Aristoteles dicit latitudinis expertem quæ a geometris dicitur longitudinem non esse ejusmodi, ut non possit cogitatione percipi, sed eam in nostram venire posse notionem absque ulla difficultate aut absurditate. Constituit autem rationem in quodam aperto et evidenti exemplo. Parietis, inquit, percipimus longitudinem, non simul attendentes ejus latitudinem, quare licet bit

III, 412. De perditio libro sive μαθηματικῶ sive περὶ τῆς ἐν τοῖς μαθήμασιν οὐσίας cogitabat Fabricius. De quibus tamen, præterquam quod in indicibus nominantur, nihil compertum est.

ΔΙΑΙΡΕΣΕΙΣ.

Platonem in Διαίρεσι affert Aristoteles de Gener. et Corrupt. II, 3, 5 : Ἀπαντες οἱ τὰ ἀπλᾶ σώματα στοιχεῖα ποιῶντες οἱ μὲν ἐν, οἱ δὲ δύο, οἱ δὲ τρία, οἱ δὲ τέσσαρα ποιῶσιν... Οἱ δ' εὐθὺς δύο ποιῶντες, ὥσπερ Παρμενίδης πῦρ καὶ γῆν, τὰ μεταξὺ μίγματα ποιῶσι τούτων, οἷον ἀέρα καὶ ὕδωρ. Ὡσαύτως καὶ οἱ τρία λέγοντες, καθάπερ Πλάτων ἐν ταῖς Διαίρεσιν τὸ γὰρ μέσον μίγμα ποιῶν. Quænam vero hæ Divisiones fuerint jam frustra quæsisse videntur antiqui philosophi interpretes. Hæc enim ad hunc locum adscripsit Joannes Philoponus fol. 50 verso : Ζητητέον δὲ ποίας καλεῖ Διαίρεσεις, ἐν αἷς διατάττειν φησὶ περὶ τούτων τὸν Πλάτωνα. Ὁ μὲν οὖν ἐξηγητὴς Ἀλέξανδρος λέγει τὰς φερόμενας Πλάτωνος Διαίρεσεις νοθεύσθαι· ὁ δ' Ἀριστοτέλης (φησὶ) περὶ τῶν ἐν τῷ Σοφιστῇ τῷ διαλόγῳ εἰρημένων λέγει, διαίρεσεις καλῶν τὰ ἐν ἐκείνῳ. Ἰστέον δὲ ὅτι πρῶτον μὲν Διαίρεσεις Πλάτωνος ὅως ἐπιγεγραμμέναι οὐ φέρονται· ἐν δὲ τῷ Σοφιστῇ οὐδὲν φαίνεται τοιοῦτον ὁ Πλάτων λέγων οἷον εἰρηται ἐνταῦθα· οὐδὲ ἴσθιν εὐρεῖν τινα αὐτοῦ (αὐτοῦ corrig.) δόξαν τοιαύτην αὐτὸν ἐκτιθέμενον· ὅως γὰρ οὐδὲ περὶ τῶν τοιούτων ἴσθιν αὐτῷ σκοπὸς ἐκεῖ διαλεχθῆναι, πλὴν ὅτι καθ' ἱστορίαν διαφόρους δόξας φυσικῶν ἀνδρῶν ἐκτίθεται. Ἀποδεκτέον οὖν μᾶλλον ὅπερ τελευταῖον προστίθῃσιν ὁ Ἀλέξανδρος, φάσκων περὶ τῶν ἀγράφων δογμάτων τοῦ Πλάτωνος λέγειν τὸν Ἀριστοτέλην, ὅπερ αὐτὸς ἀπεγράφω, καὶ ταῦτα καλεῖν Διαίρεσεις· ἐν ἐκείνοις τοίνυν ὁ Πλάτων τὸ μέγα καὶ μικρὸν καὶ τὸ μεταξὺ τούτων ὑποτίθεται.

Hæc vero vix ab Alexandro dici potuerunt, quum tria illa elementa Platonis, de quibus loquitur Aristoteles, aqua, ignis et terra sint, ita ut fortasse ita statuendum sit, Alexandrum illud tantummodo dixisse : has Διαίρεσεις inter ἀγράφα δόγματα fuisse, cetera vero ipsum Philoponum ex alio loco hausta addidisse. Easdem divisiones iterum tangere videtur philosophus in Metaphys. IV, 11, 7 : Τὰ μὲν δὲ οὕτω λέγεται πρότερα

καὶ ὕστερα, τὰ δὲ κατὰ φύσιν καὶ οὐσίαν, ὅσα ἐνδέχεται εἶναι ἀνευ ἄλλων, ἐκεῖνα δὲ ἀνευ ἐκείνων μή· ἢ διαίρεσεις ἐχρήσατο Πλάτων, quæ distinctio frustra in ejus libris cadant, quæ contra falsam quorundam divisionem generum animalium ab Aristotele dicta sunt, de Part. Animal. I, 2, 3 : Ἐπὶ δὲ προσήκει μὴ διασπᾶν ἕκαστον γένος, οἷον τοὺς ὀρνίθας τοὺς μὲν ἐν τῇδε, τοὺς δ' ἐν ἄλλῃ διαίρεσει καθάπερ ἔχουσιν αἱ γεγραμμέναι διαίρεσεις· ἐκεῖ γὰρ τοὺς μὲν μετὰ τῶν ἐνύδρων συμβαίνει διηρησθαι, τοὺς δ' ἐν ἄλλῳ γένει, licet similia inveniantur cum in Sophista, p. 220, A, B, tum præcipue in Politico, p. 264, D, valde incertum videri poterit.

Utrumque vero de hac re statuatur (cf. Bournot, *Platonica Aristotelis opuscula*, Putbus. 1853, p. 9, Ueberweg, *über die Echtheit und Zeitfolge platonischer Schriften*, Wien, p. 153, sqq.), hoc nihil ad alteram quæstionem facit, de Aristoteli inquam adscripto libro, quem sive totum sive ex parte Platonis divisiones continentem Vitis philosophorum inseruit Diogenes Laertius. Qui quidem liber ab eo non videtur diversus fuisse quem supposititium jam habuerat Alexander, Joanne Philopono teste. In indicibus plures sunt tituli qui huc referri possunt. Præter Διαίρεσεις ἕ' enim apud Diogenem Laertium (42), nominantur Διαίρεσεις σοφιστικαὶ δ' (Diog. 29. An. 29) Διαίρετικῶν α' (D. L. 43) et Διαίρετικὸν α' (D. L. 62). Primum, ut videtur, titulum recensent catalogi arabici (Dschemalud. 51, Hadschi Khalfa, V, 136), addita divisionum enumeratione, quæ nisi quod multo minor est earum numerus, satis bene cum libello apud Diogenem Laertium servato congruit.

Illi autem collectioni quæ apud Diogenem Laertium exstat, satis similis est liber, Διαίρεσεις Ἀριστοτέλους inscriptus, qui in eodem illo codice Marciano 257 legitur, in quo et Aristotelis Vita quæ vulgo Marciana appellatur servata est. Satis mirum est illud fugisse Villosionum Anecd. gr. t. II, p. 254, qui quum male putaret has divisiones e variis Aristotelis operibus excerptas esse, recte tamen illud animadvertit quædam adjecta esse (cf. quæ de angelis dicuntur 64), quibus librum non esse Aristotelis demonstraretur. Tali vero argu-

etiam quæ apud geometras dicitur longitudinem cogitare absque latitudine, quandoquidem ex his, quæ sensibus apparent, licet ea quæ non sunt evidenter perspicere. Verum errat aut fortasse sophisticè nos decipit... propositum autem erat Aristoteli ostendere, non quod quæ

a geometris dicitur longitudo est expers alicujus latitudinis, sed quod privata sit omni latitudine : quod quidem non demonstravit.

mento vix opus erat, quum praesertim in Marciana collectione multa legantur non minus Platone quam Aristotele prorsus indigna, ne dicam absurda et ridicula. Quanquam et nonnulla insunt antiquioris originis aperta indicia, inprimis vero quod de florentibus adhuc Carthaginensium rebus et regibus cum Lacedaemoniorum tum Macedonum dictum est (cf. III et XIV), ita ut de his Divisionibus idem fortasse statuendum sit, quod et de Problematis aliisque talibus libris : collectionem cui fortasse quaedam inerant ab ipso Aristotele conscripta sive ex ejus libris excerpta, postea variis modis auctam et interpolatam, in scholis Peripateticorum propagatam fuisse. Utamque collectionem dedimus, Diogenis Laertii Cobetianam recensionem secuti, Marcianam qualem e codice Rose primus edidit.

(137.)

Diogenes Laert. III, 80 : Διήρει δὲ (ὁ Πλάτων scil.), φησὶν ὁ Ἀριστοτέλης, καὶ τὰ πράγματα τοῦτον τὸν τρόπον.

I. Τῶν ἀγαθῶν ἐστὶ τὰ μὲν ἐν ψυχῇ, τὰ δ' ἐν σώματι, τὰ δ' ἐκτός· οἷον ἡ μὲν δικαιοσύνη καὶ ἡ φρόνησις καὶ ἡ ἀνδρεία καὶ σωφροσύνη καὶ τὰ τοιαῦτα ἐν ψυχῇ· τὸ δὲ κάλλος καὶ ἡ εὐξεία καὶ ἡ ὑγίεια καὶ ἡ ἰσχύς ἐν σώματι· οἱ δὲ φίλοι καὶ ἡ τῆς πατρίδος εὐδαιμονία καὶ ὁ πλοῦτος ἐν τοῖς ἐκτός. Τῶν ἀγαθῶν ἄρα τρία εἶδη ἐστί· τὰ μὲν ἐν ψυχῇ, τὰ δ' ἐν σώματι, τὰ δ' ἐκτός.

Cod. Marc. 5 : Διαίρεται τὰ ἀγαθὰ εἰς τρία· ἐστὶ γὰρ αὐτῶν τὰ μὲν ἐν τῇ ψυχῇ, τὰ δὲ ἐν σώματι, τὰ δὲ ἐκτός. Ἔστι δὲ τὰ μὲν ἐν ψυχῇ φρόνησις, δικαιοσύνη, ἀνδρεία, σωφροσύνη καὶ τὰ ἄλλα τὰ

τοιαῦτα, τὰ δὲ ἐν σώματι ἰσχύς, κάλλος, ὑγεία, εὐξεία καὶ τὰ ἄλλα τὰ τοιαῦτα, τὰ δὲ ἐκτός φίλοι, πλοῦτος, εὐδαιμονία, πατρίδος εὐδαιμονία. Τῶν ἀγαθῶν ἄρα τὰ μὲν ἐστὶν ἐν ψυχῇ, τὰ δὲ ἐν σώματι, τὰ δὲ ἐκτός.

Id. 56 : Τῶν ὄντων ἀγαθῶν ὁμοιότης τῶν περὶ τὴν ψυχὴν καὶ τῶν περὶ τὸ σῶμα καὶ τῶν ἐκτός ἐστὶν αὕτη· τὰ μὲν οὖν πρῶτα τοῖς πρώτοις ἐστὶν ὅμοια, τὰ δὲ δεύτερα τοῖς δευτέροις, τὰ δὲ τρίτα τοῖς τρίτοις, τὰ δὲ τέταρτα τοῖς τετάρτοις· ἐστὶ δὲ τὰ μὲν ἐν ψυχῇ, τὰ δὲ ἐν σώματι, τὰ δὲ ἐκτός. Ἡ μὲν γὰρ φρόνησις ἐν ψυχῇ οὕσα αἰτία ἐστὶ τοῦ κράτιστα τὴν ψυχὴν διακεῖσθαι, ἡ δὲ εὐξεία αἰτία ἐστὶ τοῦ τὸ σῶμα ἀρίστα διακεῖσθαι· ὅπερ γὰρ βούλεται πράττει... ὁ εὐδοξῶν. Ἐκαστον ἄρα τούτων τῶν ἀγαθῶν πρωταγωνιστεῖ καὶ πρώτη [add. ταύτη?] λαμβάνεται ἡ ὁμοιότης. Καὶ πάλιν ἡ μὲν δικαιοσύνη ἐν ψυχῇ ἐστὶν ἡ καὶ αἰτία [inserendum videtur εὐταξίας, cf. Plai. Def. p. 411, D] οὕσα τῶν τῆς ψυχῆς μερῶν, ἡ δὲ εὐπρέπεια ἐν σώματι οὕσα εὐταξία ἐστὶ τῶν τοῦ σώματος μερῶν, ψυχροῦ καὶ θερμοῦ καὶ ξηροῦ καὶ ὑγροῦ, ἡ δὲ εὐτυχία ἐκτός οὕσα εὐκαιρία τίς ἐστι πραγμάτων συμπτώσεως· ὥστε ταύτη πάλιν παραλαμβάνεται ἡ ὁμοιότης τῶν ἀγαθῶν. Καὶ πάλιν ἡ μὲν ἀνδρεία ἐν ψυχῇ οὕσα ἰσχύς τίς ἐστι καὶ ῥώμη πρὸς φόβους καὶ τὰ τοιαῦτα, ἡ δὲ ἰσχύς ἐν σώματι οὕσα πρὸς τοὺς πόνους καὶ τὰς κακοπαθείας ἰσχύς ἐστὶν, οἱ δὲ φίλοι ἐκτός ὄντες ἰσχύον τήνδ' ἔχουσι πρὸς τὴν ἐκτός βοήθειαν· ὧ γὰρ πολλοὶ φίλοι εἰσὶν ἰσχυρότερος οὗτος ἐν πόλει· λαμβάνεται δὲ καὶ ταύτη τῶν ἀγαθῶν τούτων ἡ ὁμοιότης. Καὶ πάλιν ἡ μὲν σωφροσύνη ἐν ψυχῇ οὕσα κοσμεῖ τὴν ψυχὴν καὶ συμμετρώς ζῆν ποιεῖ, τὸ δὲ κάλλος ἐν σώματι ὃν κοσμεῖ τὸ σῶμα καὶ συμμετρον παρασκευάζει, ὁ δὲ πλοῦτος· ἐκτός ὢν χορηγὸς καὶ κοσμητὴς τῶν ἀνθρώπων ἐστίν· καὶ ταύτη λαμβάνεται τῶν ἀγαθῶν τούτων ἡ ὁμοιότης.

DIVISIONES.

Distribuebat autem Plato, ut ait Aristoteles, res in hunc modum :

I. Ex bonis, inquit, quaedam sunt animi, quaedam corporis, alia extrinsecus : iustitiam, prudentiam, fortitudinem, temperantiam et cetera id genus in animo ponebat ; pulchritudinem et bonum corporis habitum, sanitatem et fortitudinem, in corpore ; amicos autem et patriæ felicitatem atque divitias inter externa numerabat. Bonorum igitur esse tria genera, alia in animo, alia in corpore, alia extrinsecus.

5. Bona in tria dividuntur : sunt enim quaedam eorum animi, quaedam corporis, alia vero extrinsecus. Animi sunt sapientia, iustitia, fortitudo, prudentia et alia id

genus ; corporis, vires, pulchritudo, sanitas, bonus habitus et id genus alia ; externa vero amici, divitiæ, gloria, patriæ felicitas. Bonorum igitur quaedam sunt animi, quaedam corporis, alia vero extrinsecus.

56. Similitudo bonorum quæ sunt animi, corporis et extrinsecus hæc est : priora similia sunt prioribus, secunda secundis, tertia tertiis, quarta quartis. Quedam vero sunt animi, quaedam corporis, alia vero extrinsecus. Sapientia enim quæ est animi causa est animam optime se habere, bonus vero habitus, corpus optime se habere ; quodcunque enim vult facit... qui bonam consecutus est existimationem. Horum enim bonorum quodcunque primas partes agit et prima comprehenditur similitudo. Et rursus iustitia in animo est quæ et causa est [bonæ descriptionis] partium animi, decens vero habitus qui in corpore est, bona descriptio est corporis partium, frigiditas

II. Diog. Laert. III, 81 : Τῆς φιλίας τρία εἶδη ἐστίν· ἡ μὲν γὰρ αὐτῆς ἐστὶ φυσική, ἡ δ' ἐταιρική, ἡ δὲ ξενική. Φυσικὴν μὲν οὖν ταύτην λέγομεν, ἣν οἱ γονεῖς πρὸς τὰ ἔκγονα ἔχουσι καὶ οἱ συγγενεῖς πρὸς ἀλλήλους· ταύτην δὲ κεκληρώται καὶ τὰλλα ζῶα. Ἐταιρικὴν δὲ καλοῦμεν τὴν ἀπὸ συνθηκῆς γινομένην καὶ μὴδὲν προσήκουσαν γένει, ἀλλ' οἷον ἡ Πυλάδου πρὸς Ὀρέστην. Ἡ δὲ ξενικὴ φιλία ἡ ἀπὸ συστάσεως καὶ διὰ γραμμάτων γινομένη πρὸς τοὺς ξένους. Τῆς ἄρα φιλίας ἡ μὲν ἐστὶ φυσική, ἡ δ' ἐταιρική, ἡ δὲ ξενική· προστιθέναι δὲ τινες τετάρτην ἑρωτικὴν.

Cod. Marc. 58 : Διαίρεται ἡ φιλία εἰς τέσσαρα· ἐστὶ γὰρ αὐτῆς ἡ μὲν συγγενική, ἡ δὲ ἐταιρική, ἡ δὲ ξενική, ἡ δὲ ἑρωτική. Ἔστι δὲ ἡ μὲν συγγενική οἷον πατὴρ πρὸς υἱὸς καὶ ἀδελφοὶ πρὸς ἀδελφοὺς καὶ οἱ ἄλλοι οἱ οἰκεῖοι, ἡ δὲ ἐταιρική ἡ κοινωνοῦσιν οἱ διὰ συνθήκειαν φίλοι γινόμενοι, ἡ δὲ ξενική ἡ διὰ γραμμάτων καὶ συστάσεως ποιούσα φίλους, ἡ δὲ ἑρωτική ἡ δι' ἐπιθυμίας τῆς τῶν καλῶν φιλίας κοινωνίαν παρασκευάζουσα.

III. Diog. L. III, 82 : Τῆς πολιτείας ἐστὶν εἶδη πέντε· τὸ μὲν γὰρ αὐτῆς ἐστὶ δημοκρατικόν, ἄλλο δ' ἀριστοκρατικόν, τρίτον δ' ὀλιγαρχικόν, τέταρτον βασιλικόν, πέμπτον τυραννικόν. Δημοκρατικόν μὲν οὖν ἐστὶν ἐν αἷς πόλει κρατεῖ τὸ πλῆθος καὶ τὰς ἀρχὰς καὶ τοὺς νόμους δι' ἐαυτοῦ αἰρεῖται·

ἀριστοκρατία δ' ἐστὶν ἐν ᾗ μὴθ' οἱ πλούσιοι μὴθ' οἱ πένητες, μὴθ' οἱ ἑνδοξοὶ ἀρχοῦσιν, ἀλλ' οἱ ἀριστοὶ τῆς πόλεως προστατεύουσιν. Ὀλιγαρχία δ' ἐστὶν ὅταν ἀπὸ τιμημάτων αἱ ἀρχαὶ αἰρῶνται· ἐλάττους γὰρ εἰσιν οἱ πλούσιοι τῶν πενήτων. Τῆς δὲ βασιλείας ἡ μὲν κατὰ νόμον, ἡ δὲ κατὰ γένος ἐστὶν. Ἡ μὲν οὖν ἐν Κερχιδόνι κατὰ νόμον· πολιτικὴ γὰρ ἐστὶν· ἡ δ' ἐν Λακεδαιμόνι καὶ Μακεδονίᾳ κατὰ γένος· ἀπὸ γὰρ τινος γένους ποιοῦνται τὴν βασιλείαν. Τυραννὶς δ' ἐστὶν ἐν ᾗ παρακρουσθέντες ἢ βιασθέντες ὑπὸ τινος ἀρχονται. Τῆς ἄρα πολιτείας ἡ μὲν ἐστὶ δημοκρατία, ἡ δ' ἀριστοκρατία, ἡ δ' ὀλιγαρχία, ἡ δὲ βασιλεία, ἡ δὲ τυραννίς. Cf. infra XIV.

Cod. Marc. 7 : Διαίρεται ἡ πολιτεία εἰς πέντε· ἐστὶ γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν δημοκρατίᾳ, ἐν δὲ ἀριστοκρατίᾳ, ἐν δὲ ὀλιγαρχίᾳ, ἐν δὲ τυραννίᾳ, ἐν δὲ βασιλείᾳ. Ἔστι δὲ ἡ μὲν δημοκρατία ἐν ᾗ τὸ πλῆθος τῆς πόλεως κυριεύει, ἀριστοκρατία δὲ ἐν ᾗ οἱ κράτιστοι ἡγούνται μῆτε διὰ γένος μῆτε διὰ πλοῦτον ἀλλὰ δι' ἀρετὴν, ἡ δὲ ὀλιγαρχία ἐν ᾗ τὰ τιμήματα μεγάλα ποιήσαντες ἀπὸ τούτων πολιτεύονται τινες, ἡ δὲ ἐταιρίαν βιασάμενοι τὸ πλῆθος τὴν πόλιν διοικοῦσι· τυραννὶς δὲ, ἐν ᾗ παρακρουσάμενός τις τὸ πλῆθος ἢ βιασάμενος, τὴν πόλιν διοικεῖ· βασιλεία δὲ, ὅταν ἡ κατὰ νόμον ἢ κατὰ γένεσιν βασιλεὺς τὰ πράγματα διοικῇ τῆς πόλεως. Τῆς πολιτείας ἄρα τὸ μὲν ἐστὶ δημοκρατία, τὸ δὲ ἀρι-

calidi, sicci et humidi; prospera vero fortuna, quæ extrinsecus bonorum est, opportunitas quædam est rerum accidentium, ita ut sic rursus similitudo percipitur bonorum. Et rursus vis animi constantia est quædam contra timorem et similia, robur vero corporis vis est quædam ad tolerandos labores et ærumnas, amici vero qui extrinsecus sunt hanc vim habent ad extrinsecus auxiliandum: qui enim multos habet amicos, is validior est in civitate; et ita percipitur horum bonorum similitudo. Et rursus prudentia quæ in animo est ornat animum et facit ut decenter vivamus, pulchritudo vero quæ in corpore est ornat corpus et decens efficit; divitiæ vero quæ ad externa bona pertinent præsumt hominibus et iis moderantur; et ita horum bonorum percipitur similitudo.

II. Tres esse amicitiae species: naturalem, socialem atque hospitalem: naturalem dicimus, qua parentes erga liberos afficiuntur cognatique se mutuo diligunt: eam vero in ceteras quoque animantes esse diffusam. Socialem vocamus quam sine ullo consanguinitatis vinculo sola consuetudo conciliat, cuiusmodi Pyladis et Orestis fuisse memoratur. Hospitalis est qua ex commendatione vel litteris hospitibus coniungimur. Amicitia igitur una est naturalis, alia sodalitia, alia hospitalis. Addunt nonnulli quarto loco et amatoriam.

58. Amicitia in quattuor dividitur genera. Est enim naturalis, sodalitia, hospitalis atque amatoriam. Naturalis est quam pater in filios, fratres in fratres et alii cognati inter se habent. Sodalitia qua afficiuntur qui propter consuetu-

dinem amici sunt; hospitalis vero quæ conciliatur litteris vel commendatione. Amatoria vero est quæ ex pulchritudinis desiderio amicitia societatem instituit.

III. Civitatem istidem in species quinque distinxit, aliam popularem, aliam quam optimates exercent, tertiam quæ diffundatur in paucos, regiam quartam, quintam tyrannicam. Popularem rempublicam in eis esse civitatibus in quibus summa rerum est penes populum, qui ipse et magistratus creat et fert leges: aristocraticam, ubi neque divites neque pauperes neque nobilitate vel gloria illustres dominantur, verum solum illi qui sunt in civitate optimis rebus publicis præsumt: oligarchicam, quando ex censibus magistratus eliguntur; sunt enim pauciores pauperibus divites. Regnum bifariam scindi: aliud enim secundum legem, aliud secundum genus esse. Secundum legem constare Carthaginiensium regnum; civile quippe esse: Lacedæmoniorum vero atque Macedonum secundum genus; habent enim regni successionem in aliqua familia. Tyrannidem dici, quum fraude decepti vel vi adacti cives ab aliquo reguntur. Civilium igitur rerum administratio alia est popularis, alia quam optimates exercent, alia paucorum potentia, alia regnum, alia tyrannis.

7. Civitas in quinque species dividitur: est enim alia popularis, alia quam optimates exercent, alia paucorum dominatio, alia tyrannis, alia regnum. Popularis est dominatio quum multitudo urbem gubernat, optimatum quum præstantissimi non propter genus neque propter

στοκρατία, τὸ δὲ ὀλιγαρχία, τὸ δὲ τυραννίς, τὸ δὲ βασιλεία.

IV. Diog. Laert. III, 83 : Τῆς δὲ δικαιοσύνης ἔστιν εἶδη τρία· ἡ μὲν γὰρ αὐτῆς ἐστὶ περὶ θεοῦ, ἡ δὲ περὶ ἀνθρώπους, ἡ δὲ περὶ τοὺς ἀποικομένους. Οἱ μὲν γὰρ θύοντες κατὰ νόμους καὶ τῶν ἱερῶν ἐπιμελούμενοι ὄντων ἐστὶ περὶ θεοῦ εὐσεβοῦσιν· οἱ δὲ θάνατα ἀποδιδόντες καὶ παρακαταθήκας δικαιοπραγοῦσι περὶ ἀνθρώπους· οἱ δὲ τῶν μνησίων ἐπιμελούμενοι ὄντων ἐστὶ περὶ τοὺς ἀποικομένους. Τῆς ἄρα δικαιοσύνης ἡ μὲν πρὸς τοὺς θεοὺς ἐστίν, ἡ δὲ πρὸς ἀνθρώπους, ἡ δὲ περὶ τοὺς ἀποικομένους.

Cod. Marc. 4 : Διαίρεται ἡ δικαιοσύνη εἰς τρία· ἐστὶ γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν πρὸς τὸν θεόν, ἐν δὲ πρὸς τοὺς ἀνθρώπους, ἐν δὲ πρὸς τοὺς ἀποικομένους. Ἔστι δὲ ἡ μὲν πρὸς τὸν θεὸν δικαιοσύνη μετ' εὐσεβείας εὐχαριστίας καὶ τὰς αὐτοῦ ἐκπληροῦν ἐντολάς· ἡ δὲ πρὸς τοὺς ἀνθρώπους περὶ τὰ σύμβολα εὐνομία καὶ περὶ τὰ ἄλλα νομιζόμενα δίκαια, ἡ δὲ πρὸς τοὺς ἀποικομένους δικαιοσύνη ἐστὶ θάπτειν καὶ τὰ ἄλλα ἐπιφέρειν. Τῆς δικαιοσύνης ἄρα ἐστὶν ἐν μὲν πρὸς τὸν θεόν, ἐν δὲ πρὸς τοὺς ἀνθρώπους, ἐν δὲ πρὸς τοὺς ἀποικομένους.

Christianum hæc editorem sapiunt.

V. Diog. Laert. III, 84 : Τῆς ἐπιστήμης ἐστὶν εἶδη τρία· τὸ μὲν γὰρ ἐστὶ πρακτικόν, τὸ δὲ ποιητικόν, τὸ δὲ θεωρητικόν. Ἡ μὲν γὰρ οἰκοδομικὴ καὶ ναυπηγικὴ ποιητικαὶ εἰσιν· ἐστὶ γὰρ αὐτῶν ἰδεῖν ἔργον πεποιημένον. Πολιτικὴ δὲ καὶ αὐλητικὴ καὶ κιθαριστικὴ καὶ αἱ τοιαῦται πρακτικαί· οὐ γὰρ ἐστὶν ἰδεῖν θεατὸν αὐτῶν πεποιημένον, ἀλλὰ πράττειν τι· ὁ μὲν γὰρ αὐλεῖ καὶ κιθαρίζει, ὁ δὲ πολιτεύεται. Ἡ δὲ γεωμετρικὴ καὶ ἀρμονικὴ καὶ ἀστρολογικὴ θεωρητικαί· οὗτε

γὰρ πράττουσιν οὔτε ποιοῦσιν οὐθέν, ἀλλ' ὁ μὲν γεωμέτρης θεωρεῖ πῶς πρὸς ἀλλήλας ἔχουσιν αἱ γραμμαί, ὁ δ' ἀρμονικὸς τοὺς φθόγγους, ὁ δ' ἀστρολογικὸς τὰ ἀστρο καὶ τὸν κόσμον. Τῶν ἄρα ἐπιστημῶν αἱ μὲν εἰσι θεωρητικαί, αἱ δὲ πρακτικαί, αἱ δὲ ποιητικαί.

Cod. Marc. 8 : Διαίρεται ἡ ἐπιστήμη εἰς τρία· ἐστὶ γὰρ αὐτῆς τὸ μὲν θεωρητικόν, τὸ δὲ ποιητικόν, τὸ δὲ πρακτικόν. Ἔστι δὲ ἡ μὲν θεωρητικὴ, ἥς τὸ κεφάλαιόν ἐστι θεωρία, ὅσην ἡ γεωμετρικὴ καὶ ἀριθμητικὴ καὶ ἀρμονικὴ καὶ αἱ τοιαῦται· ἡ δὲ ποιητικὴ, ἥς τὸ κεφάλαιόν ἐστιν ἔργον συνταλυστικόν, ὅσην οἰκοδομικὴ καὶ ἀνδριαντοποιητικὴ καὶ ἄλλαι τοιαῦται· ἡ δὲ πρακτικὴ, ἥς τὸ κεφάλαιόν ἐστι πρᾶξις, ὅσην ἱατρικὴ καὶ στρατηγικὴ καὶ πολιτικὴ καὶ ἄλλαι τοιαῦται. Τῆς ἐπιστήμης ἄρα ἡ μὲν ἐστὶ θεωρητικὴ, ἡ δὲ ποιητικὴ, ἡ δὲ πρακτικὴ.

Alia legitur divisio in cod. Marc. 53 : Διαίρονται αἱ ἐπιστήμαι τῶν πρώτων καὶ τῶν δευτέρων εἰς τρία· εἰσὶ γὰρ αὐτῶν αἱ μὲν πρώται, αἱ δὲ δεύτεραι, αἱ δὲ τρίται. Πρώται μὲν οὖν εἰσιν αἱ παρασκευαστικαί τε καὶ μεταλλευτικαί καὶ ὑλοτομικαί καὶ λιθοτομικαί, δεύτεραι δὲ αἱ τε ποιητικαί καὶ μετασχηματιστικαί, ὅσην ἡ μὲν χαλκευτικὴ τὸν σίδηρον· τοῦτον γὰρ λαβοῦσα μετασχημάττει καὶ ἐποίησε χαλινούς καὶ ὄπλα καὶ τὰ τοιαῦτα, ἡ δὲ λιθουργικὴ τοὺς λίθους παραλαβοῦσα μετασχημάττει· καὶ ἐποίησε ταίχη καὶ οἰκίας καὶ τὰ τοιαῦτα. Πάλιν αἱ τρίται· ἡ μὲν γὰρ ἱππικὴ παραλαβοῦσα τὸν χαλινὸν ἐχρήσατο καλῶς καὶ ἡ πολεμικὴ τὰ ὄπλα καὶ ἐπὶ τῶν τοιούτων, καὶ πάλιν ἡ αὐλητικὴ παραλαβοῦσα τοὺς αὐλοὺς ἐχρήσατο καλῶς καὶ ἡ κυβερνητικὴ τοὺς οἰκίας παραλαβοῦσα καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων.

divitias sed propter virtutem rempublicam administrant; oligarchia est ea in qua nonnulli magnis censibus institutis magistratus exercent, sive urbem gubernant multitudine per factionem oppressa. Tyrannis vero est quum aliquis sive decepta sive oppressa multitudine dominationem exercet; regnum vero est quoties rex sive lege sive origine urbis res administrat. Civitates igitur sunt aliae democratiæ, aliae aristocraticæ, aliae oligarchicæ, aliae tyrannicæ, aliae regiæ.

IV. Iustitiæ tria sunt genera: unum circa deos, alterum circa homines, tertium circa defunctos versari. Nam et qui sacra secundum leges faciunt sacrarumque rerum curam habent, religiosi in deos ac pii sunt: qui vero mutua depositaque restituunt, iusti erga homines sunt; qui autem monumenta curant, iusti sunt erga defunctos. Iustitia igitur alia erga deos est, alia erga homines, alia erga defunctos.

4. Dividitur iustitia in tria genera: unum enim est erga deum, unum erga homines, unum erga defunctos. Iustitia erga deum est grati animi cum pietate significa-

tio et omnia ejus præcepta implere. Iustitia erga homines obtemperatio est legibus quæ sunt circa factiones et alia quæ justa habentur. Iustitia erga defunctos est eos sepelire aliaque tribuere. Iustitia igitur unum genus est erga deum, alterum erga homines, tertium erga defunctos.

V. Disciplinæ tres esse species; aliam quidem in actione consistere, aliam ex operis effectu constare, tertiam speculationi studere. Nam ædium naviumque structuram ad effectricem illam pertinere: nam ex illis opus aliquod factum videmus. Politicam vero et tibiaram cantus polsusque citharæ et hujusmodi cetera in agendo consistere: neque enim consummato actu quippiam remanet quod oculis subjectum sit, sed simpliciter agunt aliquid: alius enim tibus, alius fidibus canit, alius rempublicam gerit. Porro geometria et musica atque astrologia sub intelligentiam cadunt et speculationi tantummodo inserviant: neque enim vel agunt vel efficiunt quicquam, sed geometra quidem contemplatur ut sese habeat ad se invicem lineæ, musicus sonos, astrologus sidera atque mundum. Disci-

VI. Diog. Laert. III, 85 : Τῆς Ιατρικῆς ἔστιν εἶδη πέντε, ἡ μὲν φαρμακευτική, ἡ δὲ χειρουργική, ἡ δὲ διαιτητική, ἡ δὲ νοσογνωμονική, ἡ δὲ βοηθητική. Ἡ μὲν φαρμακευτική διὰ φαρμάκων ἱάται τὰς ἀρρώστιας, ἡ δὲ χειρουργική διὰ τοῦ τέμνειν καὶ καθεῖν ὑγιάζει, ἡ δὲ διαιτητική διὰ τοῦ διατεῖν ἀπαλλάττει τὰς ἀρρώστιας, ἡ δὲ νοσογνωμονική διὰ τοῦ γινῶναι τὸ ἀρρώστημα, ἡ δὲ βοηθητική διὰ τοῦ βοηθῆσαι εἰς τὸ παραχρῆμα ἀπαλλάττει τῆς ἀλγηδόνος. Τῆς ἄρα Ιατρικῆς ἡ μὲν ἔστι φαρμακευτική, ἡ δὲ χειρουργική, ἡ δὲ νοσογνωμονική, ἡ δὲ βοηθητική.

Cod. Marc. 61 : Διαίρεται ἡ Ιατρικὴ εἰς πέντε· τὸ μὲν γὰρ αὐτῆς ἔστι φαρμακευτικόν, τὸ δὲ χειρουργικόν, τὸ δὲ διαιτητικόν, τὸ δὲ νοσογνωμονικόν, τὸ δὲ βοηθητικόν. Καὶ ἡ μὲν φαρμακευτικὴ διὰ φαρμακείας ἱάται τὰς ἀρρώστιας, ἡ δὲ χειρουργικὴ διὰ τοῦ τέμνειν καὶ καθεῖν ὑγιάζει τοὺς κάμνοντας, ἡ δὲ διαιτητικὴ διὰ τοῦ διατεῖν ἀπαλλάττει τῆς ἀρρώστιας, ἡ δὲ νοσογνωμικὴ διὰ τοῦ γινῶναι τὴν νόσον οὕτως ἱάται τὸν νοσοῦντα, ἡ δὲ βοηθητικὴ διὰ τῶν βοηθημάτων ὑγιάζει τοὺς ἀσθενοῦντας.

VII. Diog. Laert. III, 86 : Νόμου διαίρεσις

δύο· ὁ μὲν γὰρ αὐτοῦ γεγραμμένος, ὁ δ' ἄγραφος. Ὁ μὲν ἐν ταῖς πόλεσι πολιτεύομεθα, γεγραμμένος ἔστιν· ὁ δὲ κατὰ ἴδην γινόμενος οὕτως ἄγραφος καλεῖται· ὅσον τὸ μὴ γυνόν πορεύεσθαι εἰς τὴν ἀγορὰν μηδὲ γυναικεῖον ἱμάτιον περιβάλλεσθαι. Ταῦτα γὰρ οὐδεὶς νόμος κωλύει, ἀλλ' ὁμῶς οὐ πράττομεν διὰ τὸ ἀγράφῳ νόμῳ κωλύεσθαι. Τοῦ ἄρα νόμου ἔστιν ὁ μὲν γεγραμμένος, ὁ δ' ἄγραφος.

Cod. Marc. 20 : Διαίρεται ὁ νόμος εἰς δύο· ἔστι γὰρ αὐτοῦ ἐν μὲν γεγραμμένον, ἐν δὲ ἄγραφον. Ἔστι δὲ ὁ μὲν γεγραμμένος καθ' ὃν τὰ σύμβολα συναλλάσσομεν καὶ τὰς ἄλλας πρὸς ἀλλήλους πράξεις διακρίνομεν καὶ πάντα τὰ τοιαῦτα οἰκονομοῦμεν· ὁ δὲ ἄγραφος καθ' ὃν τὰ ἔθνη ἐν ταῖς πόλεσιν αὖτεται καὶ διαμένει.

VIII. Diog. Laert. III, 86 : Ὁ λόγος διαίρεται εἰς πέντε, ὧν εἰς μὲν ἔστιν ὃν οἱ πολιτεύομενοι λέγουσιν ἐν ταῖς ἐκκλησίαις, ὃς καλεῖται πολιτικός· ἑτέρα δὲ διαίρεσις λόγου ὃν οἱ ῥήτορες γράφουσι καὶ εἰς ἐπίδειξιν τε προφέρουσι καὶ εἰς ἐγκώμια καὶ ψόγους καὶ κατηγορίας· τὸ δὲ τοιοῦτον εἶδος ἔστι ῥητορικόν. Τρίτη δὲ διαίρεσις λόγου ὃν οἱ ἰδιώται διαλέγου-

plinae igitur aliae theoreticae sunt, aliae practicae, aliae effectivae.

3. Disciplina dividitur in tres species. Una enim est quae studet speculationi, altera quae opus efficit, tertia quae in actione constat. Theoretica illa est cujus caput est speculatio, sicut geometria, arithmetica, musica et huiusmodi reliquae. Effectivae caput est opus efficere ut aedium structura et statuaria et quae sunt similes. Practicae caput actio est, ut medicina, ars imperatoria et politica et aliae tales. Disciplinae igitur aliae theoreticae sunt, aliae practicae, aliae effectivae.

53. Disciplinae in tres species dividuntur : sunt enim aliae primae, aliae secundae, aliae tertiae. Primae sunt quae ad comparandam materiam inserviunt, ut ad fodienda metalla, caedenda ligna et lapides; alterae vero quae in efficiendo et transformando versantur, ut ars ferraria transformat ferrum, frena, arma et similia fabricando. Ars vero elaborandi lapides hos transformat extruendo muros, aedes et similia. Rursus vero tertiae [in agendo occupantur] : ars enim equitandi assumit frenum et bene eo utitur : ars bellandi armis et similibus utitur, deinde ars tibias canendi tibiis bene utitur, et ars navem regendi gubernaculo et aliis similibus.

VI. Medicinae quinque species esse : aliam quippe dici a medicamentis, aliam chirurgicam, aliam a victu, aliam a perspicientia morborum, aliam a remediis. Quae a medicamentis dicitur, medicata potione subvenit morbis, chirurgica secando et urendo sanat; quae a victu, sola victus ratione et ordine arceat aegritudines; quae a perspicientia morborum, ex celeri discretionem morborum aegris succurrit; quae a remediis, strenuo auxilio doloribus con-

tinuo liberat. Medicinae ergo genus unum est quod in medicamentis, alterum quod chirurgica, tertium quod victus ratione, quartum quod morborum perspicientia, quintum quod remediis continetur.

61. Medicina in quinque dividitur partes : una enim est in medicamentis, altera in chirurgica, tertia in victu, quarta in cognitione morborum, quinta in remediis. Quae est in medicamentis medicata potione morbis subvenit; chirurgica secando et urendo sanat aegrotantes; quae in victu est, victus ratione pellit aegritudines; quae in cognitione morborum versatur, medetur aegrotis morbi discretionem; quae in remediis, remediorum auxilio infirmos in sanitatem restituit.

VII. Legis geminam esse distributionem : alteram scriptam, alteram vero non scriptam. Priorem illam esse civilem, qua administramus rempublicam; quae vero citra scripturam constat, eam a natura et usu proficisci : quale est nudum in foro ambulare non debere aut muliebris veste uti; haec enim nulla scripta lege prohibentur : quae tamen non agimus, quod lege non scripta vetamur. Lex igitur alia est scripta, alia non scripta.

20. Lex in duas species dividitur : est enim una scripta, altera vero non scripta. Lex scripta ea est secundum quam contrahimus pactiones et ceteras lutas dijudicamus actiones et omnia similia gerimus : lex vero non scripta ea qua mores in civitate vigent et manent.

VIII. Oratio in quinque partes dividitur. Esse enim ejus genus quoddam quo utuntur in concionibus hi qui administrant rempublicam, idque civile appellari; aliud quo scribunt rhetores orationes quas ad ostentationem proferunt, dum vel laudant vel vituperant vel accusant

ται πρὸς ἀλλήλους· οὗτος δὲ ὁ τρόπος προσαγορεύεται ἰδιωτικός. Ἐτέρα δὲ διαίρεσις λόγου ἢ οἱ κατὰ βραχὺ ἐρωτῶντες καὶ ἀποκρινόμενοι τοῖς ἐρωτῶσι διαλέγονται· οὗτος δὲ καλεῖται ὁ λόγος διαλεκτικός. Πέμπτη δὲ διαίρεσις λόγου ἢ οἱ τεχνῖται περὶ τῆς ἑαυτῶν διαλέγονται τέχνης· ὁ δὲ καλεῖται τεχνικός. Τοῦ λόγου ἄρα τὸ μὲν ἐστὶ πολιτικόν, τὸ δὲ ῥητορικόν, τὸ δ' ἰδιωτικόν, τὸ δὲ διαλεκτικόν, τὸ δὲ τεχνικόν.

Cod. Marc. 16 : Διαίρεται ὁ λόγος εἰς πέντε· ἐστὶ γὰρ αὐτοῦ ὁ μὲν ῥητορικός, ὁ δὲ πολιτικός, ὁ δὲ διαλεκτικός, ὁ δὲ τεχνικός, ὁ δὲ ἰδιωτικός. Ἔστι δὲ ὁ μὲν ῥητορικός καὶ ἐπιδεικτικός καὶ κατηγορικός καὶ ἀπολογητικός, ὁ δὲ πολιτικός συμβουλευτικός καὶ παρακλητικός, διαλεκτικός δὲ ὁ κατὰ βραχὺ τῷ ἐρωτᾷ ἐμφανίζων ἢ προαίρεται, τεχνικός δὲ ὃν λέγουσιν οἱ τεχνῖται ὑπὲρ τῶν κατὰ τὴν τέχνην ἐκάστου αὐτῶν, ἰδιωτικός δὲ ὃν οἱ ἰδιῶται λέγουσι πρὸς ἀλλήλους καθ' ἐκάστην ἡμέραν διαλεγόμενοι.

IX. Diog. L. III, 88 : Ἡ μουσικὴ εἰς τρία διαίρεται· ἐστὶ γὰρ ἡ μὲν διὰ τοῦ στόματος μόρον, ὅσον ἡ ὠδὴ· δεύτερον δὲ διὰ τοῦ στόματος καὶ τῶν χειρῶν, ὅσον ἡ κιθαρῳδία· τρίτον ἀπὸ τῶν χειρῶν μόνον, ὅσον ἡ κιθαριστική. Τῆς ἄρα μουσικῆς ἐστὶ τὸ μὲν ἀπὸ τοῦ στόματος μόνον, τὸ δ' ἀπὸ τοῦ στόματος καὶ τῶν χειρῶν, τὸ δ' ἀπὸ τῶν χειρῶν.

Cod. Marc. 60 : Διαίρεται ἡ μουσικὴ εἰς τρία. ἐστὶ γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν αὐτοῦ τοῦ στόματος ἔργον, ἐν δὲ χειρῶν καὶ στοματος, ἐν δὲ τῶν χειρῶν. Ἐν δὲ μόνον

αὐτοῦ τοῦ στόματος ἔργον, ὅσον αἱ τὰ φθόγαι καὶ οἱ τρισμοὶ καὶ τὰ τοιαῦτα, τῶν δὲ χειρῶν καὶ τοῦ στόματος ἢ τε χοραυλητικὴ καὶ αὐλητικὴ καὶ τὰ ὅμοια, τῶν δὲ χειρῶν ἢ κιθαριστικὴ καὶ τὰ τοιαῦτα.

X. Diog. L. III, 88 : Διαίρεται δὲ ἡ εὐγένεια εἰς εἶδη τέτταρα· ἐν μὲν ἐάν ᾧσιν οἱ πρόγονοι καλοὶ καὶ γαθοὶ καὶ δίκαιοι, τοὺς ἐκ τούτων γεγεννημένους εὐγενεῖς φασιν εἶναι· ἄλλο δ' ἐάν ᾧσιν οἱ πρόγονοι δεδυναστευκότες καὶ ἀρχόντες γεγεννημένοι, τοὺς ἐκ τούτων εὐγενεῖς φασιν εἶναι· ἄλλο δ' ἐάν ᾧσιν οἱ πρόγονοι ὀνομαστοί, ὅσον ἀπὸ στρατηγίας, ἀπὸ στεφανιτῶν ἀγώνων· καὶ γὰρ τοὺς ἐκ τούτων γεγεννημένους εὐγενεῖς προσαγορεύομεν. Ἄλλο εἶδος ἐάν αὐτὸς τις ἡ γεννάδας τὴν ψυχὴν καὶ μεγαλόψυχος, καὶ τοῦτον εὐγενῆ φασιν καὶ τῆς γε εὐγενείας αὕτη κρατίστη. Τῆς ἄρα εὐγενείας τὸ μὲν ἀπὸ προγόνων ἐπιεικῶν, τὸ δὲ δυναστῶν, τὸ δ' ἐνδόξων, τὸ δ' ἀπὸ τῆς αὐτοῦ καλοκαγαθίας.

Cod. Marc. 10 : Διαίρεται ἡ εὐγένεια εἰς τρία· ἐστὶ γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν ἀπὸ ἐνδόξων καὶ ὀνομαστῶν γονέων γεγενῆσθαι, ὅσον ἀπὸ βασιλέων καὶ ἀρχόντων γεγενῆσθαι ἢ ἄλλην τινὰ δόξαν ἔχοντων· τὸ δὲ ἀπὸ σπουδαίων καὶ δικαίων, ὅσον ἀπὸ Ξενοφῶντος καὶ Νεβίου καὶ τῶν τοιούτων· τὸ δὲ ἀπ' αὐτῆς τῆς τοῦ ἔχοντος ἀρετῆς, ὅσον ἐάν τις γενναῖος καὶ μεγαλοπρεπὴς καὶ δίκαιος καὶ τὰ ἄλλα τὰ τοιαῦτα. Τῆς εὐγενείας ἄρα ἐν μὲν ἐστὶ τὸ ἀπὸ ἐνδόξων καὶ ὀνομαστῶν προγόνων γεγενῆσθαι, ἐν δὲ τὸ ἀπὸ σπουδαίων καὶ δικαίων, ἐν δὲ τὸ ἀπ' αὐτῆς τῆς τοῦ ἔχοντος ἀρετῆς.

quempiam : esse vero id genus rhetoricum; tertium quo privati inter se mutuo colloquuntur, dicique privatum; quartum quo ii qui compendio rogant et respondent, cum his a quibus interrogantur, disputant, vocarique id genus dialecticum; quantum quo artifices, dum de sua arte disserunt, loquuntur, appellarique id artificiosum. Orationis igitur genus aliud civile est, aliud rhetoricum, aliud privatum, aliud dialecticum, aliud artificiosum.

16. Oratio in quinque genera dividitur : est enim genus rhetoricum, politicum, dialecticum, artificiosum, privatum. Rhetoricum genus est et demonstrativum et ad accusandum et defendendum proprium. Politicum genus est suaviorum et cohortatorium; dialecticum vero quod breviter interrogando ostendit proposita; artificiosum quo utuntur artifices quum de sua quisque arte disserit; privatum vero quo privati inter se quotidie colloquuntur.

IX. Musicam in tria secari : quandam enim ore tantum constare, ut cantum; aliam ore simul et manu, ut citharodiam; tertiam solis manibus perfici, ut quum citharam percutimus. Musica igitur species alia est qua solo ore utimur, alia qua ore et manibus, alia qua manibus.

60. Musica in tria dividitur : quaedam enim ejus species ore tantum efficitur : altera manibus simul et ore, tertia solis manibus. Alia ore tantum efficitur, ut cantus, sibili

et his similia, manibus et ore tiliarum cantus sive in choro sive solus et similia, manibus vero solis, lyrae pulsatio et similia.

X. Nobilitatem quattuor in genera dividi : unum si qui honestis, bonis justisque majoribus fuerint nati, eos nobiles esse dici; aliud si quorum majores dynastae ac principes fuerint, eos nobiles esse dicimus; aliud si majores fama sunt celebres et gloria, quam vel ex bellicis rebus praecclare gestis vel ex certaminum coronis reportaverint : namque hos quoque nobiles appellamus; aliud, si quis ipse sit generosus et animi nobilitate excellens, hunc quoque nobilem dicimus : eaque optima est nobilitas. Nobilitatis ergo genus unum est a majoribus bonis aequisque viris, aliud a dynastis, aliud ab illustribus, aliud a propria honestate profectum.

10. Nobilitas in tres species dividitur, quarum una est parentibus illustribus et claris ortum esse, ut ex regibus vel principibus, vel qui aliam quandam gloriam habent. Altera ex viris bonis et justis, ut e Xenophonte et Niko (?) et similibus. Tertia quae gignitur ex ipsa virtute ejus qui nobilis est, quum sit generosus, excelso animo, justus et aliis virtutibus ornatus. Nobilitatis igitur genus unum est majoribus illustribus et claris natum esse, aliud e bonis et justis, aliud quod a propria virtute oritur.

XI. Diog. L. III, 89 : Τὸ κάλλος διαιρεῖται εἰς τρία· ἐν μὲν γὰρ αὐτοῦ ἐστὶν ἐπαινετόν, ὅσον ἡ διὰ τῆς ὀφεικτικῆς εὐμορφία· ἄλλο δὲ χρηστικόν, ὅσον ὄργανον καὶ οἰκία καὶ τὰ τοιαῦτα πρὸς χρῆσιν ἐστὶ καλὰ· τὰ δὲ πρὸς νόμους καὶ ἐπιτηδεύματα καὶ τὰ τοιαῦτα πρὸς ὠφελειάν ἐστὶ καλὰ. Τοῦ ἄρα κάλλους τὸ μὲν ἐστὶ πρὸς ἐπαινον, τὸ δὲ πρὸς χρῆσιν, τὸ δὲ πρὸς ὠφέλειαν.

Cod. Marc. 62 : Διαιρεῖται τὸ κάλλος εἰς τρία· ἐν μὲν γὰρ αὐτοῦ ἐστὶν ἐπαινετόν, ὅσον ἡ διὰ τῆς ὀφεικτικῆς εὐμορφία· ἄλλο δὲ χρηστικόν, ὅσον ὄργανον καὶ οἰκία καὶ τὰ τοιαῦτα πρὸς χρῆσιν ἐστὶ καλὰ· τὰ δὲ πρὸς ὠφέλειαν, ὅσον νόμος καλὸς καὶ ἐπιτηδεύματα καὶ τὰ τοιαῦτα πρὸς ὠφελειάν ἐστὶ καλὰ.

XII. Diog. L. III, 90 : Ἡ ψυχὴ διαιρεῖται εἰς τρία· τὸ μὲν γὰρ αὐτῆς ἐστὶ λογικόν, τὸ δ' ἐπιθυμητικόν, τὸ δὲ θυμικόν. Τούτων δὲ τὸ μὲν λογικόν ἐστὶν αἴτιον τοῦ βουλεύεσθαι καὶ λογίζεσθαι καὶ διανοεῖσθαι καὶ τῶν τοιούτων πάντων· τὸ δ' ἐπιθυμητικόν μέρος τῆς ψυχῆς ἐστὶν αἴτιον τοῦ ἐπιθυμεῖν φαγεῖν καὶ τοῦ πλησιάζειν καὶ τῶν τοιούτων πάντων. Τὸ δὲ θυμικόν μέρος αἴτιόν ἐστι τοῦ θαρρεῖν καὶ ἡδεσθαι καὶ λυπεῖσθαι καὶ ὀργίζεσθαι. Τῆς ἄρα ψυχῆς ἐστὶ τὸ μὲν λογικόν, τὸ δὲ ἐπιθυμητικόν, τὸ δὲ θυμικόν.

Cod. Marc. 1 : Διαιρεῖται ἡ ψυχὴ εἰς τρία· ἐστὶ γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν λογιστικόν, ἐν δὲ θυμικόν, ἐν δὲ ἐπιθυμητικόν. Ἔστι δὲ τὸ μὲν λογιστικόν, ὃ λογίζομεθα· τὸ δὲ ἐπιθυμητικόν, ὃ τὰς ἐπιθυμίας ἀναλαμβάνομεν· τὸ δὲ θυμικόν, ὃ θυμούμεθα καὶ ὀργιζόμεθα καὶ θαρροῦμεν καὶ ἀμυνόμεθα καὶ τὰ ἄλλα τὰ τοιαῦτα. Τῆς

ψυχῆς ἄρα τὸ μὲν ἐστὶ λογικόν, τὸ δὲ θυμικόν, τὸ δὲ ἐπιθυμητικόν.

XIII. Diog. L. III, 90 : Τῆς τελείας ἀρετῆς εἶδη ἐστὶ τέτταρα· φρόνησις, δικαιοσύνη, ἀνδρεία καὶ σωφροσύνη. Τούτων ἡ μὲν φρόνησις αἰτία τοῦ πράττειν ὀρθῶς τὰ πράγματα· ἡ δὲ δικαιοσύνη τοῦ ἐν ταῖς κοινωνίαις καὶ τοῖς συναλλάγμασι δικαιοπραγεῖν· ἡ δ' ἀνδρεία τοῦ ἐν τοῖς κινδύνοις καὶ φοβεροῖς μὴ ἐξίστασθαι [ποιεῖν], ἀλλὰ μένειν· ἡ δὲ σωφροσύνη τοῦ κρατεῖν τῶν ἐπιθυμιῶν καὶ ὑπὸ μηδεμιᾶς ἡδονῆς δουλοῦσθαι, ἀλλὰ κοσμίως ζῆν. Τῆς ἀρετῆς ἄρα τὸ μὲν ἐστὶ φρόνησις, ἄλλο δικαιοσύνη, τρίτον ἀνδρεία, τέταρτον σωφροσύνη.

Cod. Marc. 2 : Διαιρεῖται ἡ ἀρετὴ εἰς τέσσαρα· ἐστὶ γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν φρόνησις, ἐν δὲ δικαιοσύνη, ἐν δὲ ἀνδρεία, ἐν δὲ σωφροσύνη. Ἔστι δὲ ἡ μὲν φρόνησις ἐν τῇ λογιστικῇ, ἡ δὲ δικαιοσύνη ἐν πᾶσι τούτοις τοῖς μέρεσι γίγνεται, ἡ δὲ ἀνδρεία ἐν τῇ θυμικῇ, ἡ δὲ σωφροσύνη ἐν τῇ ἐπιθυμητικῇ. Τῆς ἀρετῆς ἄρα ἐν μὲν ἐστὶ φρόνησις, ἐν δὲ δικαιοσύνη, ἐν δὲ ἀνδρεία, ἐν δὲ σωφροσύνη.

XIV. Diog. Laert. III, 91 : Ἡ ἀρχὴ διαιρεῖται εἰς μέρη πέντε· ἐν μὲν εἰς τὸ κατὰ νόμον, ἐν δ' εἰς τὸ κατὰ φύσιν, ἐν δ' εἰς τὸ κατ' ἔθος, τέταρτον δ' εἰς τὸ κατὰ γένος, πέμπτον δ' εἰς τὸ κατὰ βίαν. Οἱ μὲν οὖν ἐν ταῖς πόλεσιν ἀρχοντες ὑπὸ τῶν πολιτῶν ἐπ' ἀνὰ αἵρεσιν, κατὰ νόμον ἀρχοῦσιν· οἱ δὲ κατὰ φύσιν, οἱ ἀρσενες, οὐ μόνον ἐν τοῖς ἀνθρώποις, ἀλλὰ καὶ ἐν τοῖς ἀλόγοις ζῴοις· ἐπὶ πολὺ γὰρ πανταχοῦ τὰ ἀρσενὰ τῶν θηλειῶν ἀρχει. Ἡ δὲ τοῦ κατ' ἔθος ἀρχὴ τοιαύτη ἐστὶν

XI. Pulchritudinem in tria distinguit : aliam quippe esse laudabilem, ut formosam faciem ; aliam quoque usui deservire, ut instrumentum et domum et alia ejusdem generis, quae praeterquam quod speciosa sunt, usibus nostris commoda etiam sunt ; tertiam legibus studiisque constare, eamque ad utilitatem pulchram esse. Pulchritudinis igitur genus unum ad laudem, alterum ad usum, tertium ad utilitatem refertur.

62. Pulchritudo in tria dividitur : unum ejus laudabile est ut formosa facies ; alterum ad usum deservit, ut instrumentum, domus et similia quae pulchra sunt ad usum. Tertium ad utilitatem, ut lex pulchra et instituta, quae pulchra sunt ad utilitatem.

XII. Animae tres partes esse, quarum una contineat ratiocinationem, altera cupiditatem, tertia iram. Ex his autem ratiocinationem causam esse consilii, cogitationis, consultationis et hujusmodi reliquorum ; cupiditatem esse appetendi cibi vel coitus et similium causam ; iram vero confidentiae, voluptatis, doloris et iracundiae auctorem esse. Ergo animae pars una est ratiocinationis particeps, altera cupiditatis, tertia irae.

1. Dividitur anima in tres partes : una enim est ratiocinationis particeps, altera cupiditatis, tertia irae. Quae ra-

tioinationis est particeps ea est qua cogitamus ; quae cupiditatis ea qua cupimus ; quae irae, ea qua irascimur, confidentiam, nos defendimus et alia similia. Ergo animae pars una est ratiocinationis particeps, altera cupiditatis, tertia irae.

XIII. Perfectae consummataque virtutis esse species quattuor, primam prudentiam, secundam justitiam, fortitudinem tertiam, quartam temperantiam. Ex his prudentiam ut recte agantur omnia causam esse ; justitiam vero inter consortia et humanae vitae commercia non violandi juris esse auctorem ; fortitudinem autem, ne inter pericula et terrores a fortiter coeptis deficiamus, sed sustineamus ; porro temperantiam ad frenandas cupiditates, ut a nulla voluptate subigamur, sed honeste et liberaliter vivamus. Virtutis igitur una pars est prudentia, altera justitia, tertia fortitudo, quarta temperantia.

2. Virtus in quattuor dividitur : illius enim pars est prudentia, pars justitia, pars fortitudo, pars temperantia. Prudentia ejus est partis quae ratiocinationis particeps est, justitia in omnibus his partibus gignitur ; fortitudo in ea parte quae particeps est irae, temperantia vero in ea quae cupiditatis. Virtutis igitur partes sunt prudentia, justitia, fortitudo, temperantia.

οἶαν οἱ παιδαγωγοὶ τῶν παιδῶν ἄρχουσι καὶ οἱ διδάσκαλοι τῶν φοιτῶντων. Κατὰ γένος δ' ἀρχὴ τοιαύτη τις λέγεται οἶαν οἱ Λακεδαιμόνιοι βασιλεῖς ἄρχουσιν· ἀπὸ γὰρ γένους τινὸς ἡ βασιλεία· καὶ ἐν Μακεδονίᾳ δὲ τὸν αὐτὸν τρόπον ἄρχουσιν· καὶ γὰρ ἐκεῖ ἀπὸ γένους ἡ βασιλεία καθίσταται. Οἱ δὲ βιασάμενοι ἢ παρακρουσάμενοι ἄρχουσιν ἀκόντων τῶν πολιτῶν ἢ δὲ τοιαύτη ἀρχὴ κατὰ βίαν λέγεται εἶναι. Τῆς ἀρχῆς ἅρα ἐστὶ τὸ μὲν κατὰ νόμον, τὸ δὲ κατὰ γένος, τὸ δὲ κατὰ φύσιν, τὸ δὲ κατ' ἔθος, τὸ δὲ κατὰ βίαν. Cf. supra III.

Cod. Marc. 63 : Διαίρεται ἡ ἀρχὴ εἰς μέρη πέντε· ἐν μὲν εἰς τὸ κατὰ νόμον, ἐν δὲ εἰς τὸ κατὰ φύσιν, ἐν δὲ εἰς τὸ κατὰ ἔθος, ἐν δὲ εἰς τὸ κατὰ γένος, πέμπτον δὲ εἰς τὸ κατὰ βίαν. Οἱ μὲν οὖν ἐν ταῖς πόλεσιν ἄρχοντες ὅταν ὑπὸ τῶν πολιτῶν αἰρεθῶσιν, οὗτοι κατὰ νόμον ἄρχουσιν. Ἡ δὲ τοῦ κατὰ φύσιν ἀρχῆς οὐ μόνον ἐν τοῖς ἀνθρώποις ἀλλὰ καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις ζῴοις ἐστίν· ἐπὶ πολὺ γὰρ πανταχοῦ τὰ ἄρρενα τῶν ζῴων τῶν θηλειῶν ἄρχει. Ἡ δὲ τοῦ κατὰ ἔθος ἀρχῆς τοιαύτη ἐστίν, οἶον οἱ παιδαγωγοὶ τῶν παιδῶν ἄρχουσιν καὶ οἱ διδάσκαλοι τῶν φοιτητῶν. Κατὰ γένος δὲ ἀρχὴ τοιαύτη τις λέγεται, ὅταν πατέρα βασιλεῖα τελευτήσαντα υἱὸς διαδέξηται καὶ πάλιν τοῦτον ὁ τοῦτον υἱὸς καὶ ἐφεξῆς δὲ ὡσαύτως. Ὅσοι δὲ βιασάμενοι ἄρχουσιν ἀκόντων αὐτῶν, ἡ τοιαύτη ἀρχὴ κατὰ βίαν λέγεται εἶναι.

Ib. 51 : Διαίρεται ἡ ἀρχὴ εἰς τρία· ἐστὶ γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν κατὰ φύσιν, ἐν δὲ κατὰ βίαν, ἐν δὲ κατὰ

τάξιν καὶ θέσιν. Κατὰ φύσιν μὲν οὖν ἄρχει τὸ ἄρρεν τοῦ θήλεος καὶ τὸ ἰσχυρότερον τοῦ ἀσθενεστέρου, οἶον ἐν μὲν βοσὶ ταῦρος, ἐν δὲ προβάτοις κριὸς καὶ πάντα τὰ τοιαῦτα· κατὰ βίαν δὲ οἶον οἱ δεσπότες τῶν δούλων καὶ οἱ τύραννοι τῶν πόλεων καὶ πάντα τὰ τοιαῦτα· κατὰ τὰξιν δὲ καὶ θέσιν οἶον τὸ πρῶτον τεχθέν· ἐντεῦθεν ἀρχὴ ἐστὶ τῆς μὲν τραγῳδίας « Ὡ παλαῖον Ἄργος » (Eurip. Electra), τῶν δὲ στοιχείων τὸ ἄλφα καὶ ἀριθμοῦ τὸ ἐν.

XV. Diog. Laert. III, 93 : Τῆς ῥητορείας εἶδη ἐστὶν ἕξ. Ὅταν μὲν γὰρ κελεύσῃ πολεμεῖν ἢ συμμαχεῖν πρὸς τινα, καλεῖται τὸ τοιοῦτον εἶδος προτροπῆς· ὅταν δ' ἀξιώσῃ μὴ πολεμεῖν μὴδὲ συμμαχεῖν, ἀλλ' ἡσυχίαν ἄγειν, τὸ τοιοῦτον εἶδος ἀποτροπῆς ἐστὶ. Τρίτον εἶδος τῆς ῥητορείας ὅταν τις φάσκη ἀδικεῖσθαι ὑπό τινος καὶ πολλῶν κακῶν αἰτίων ἀποφαίνῃ· τὸ δὲ τοιοῦτον εἶδος κατηγορίας ὀνομάζεται. Τέταρτον εἶδος τῆς ῥητορείας [ἀπολογία καλεῖται] ὅταν ἀποφαίνῃ τις αὐτὸν μὴθὲν ἀδικοῦντα μήτ' ἄλλο ἀποκτον μὴθὲν πράττοντα· τὸ δὲ τοιοῦτον ἀπολογίαν καλοῦσιν· πέμπτον εἶδος ῥητορείας ὅταν τις εὖ λέγῃ (τινὰ) καὶ ἀποφαίνῃ καλὸν καγαθόν· τὸ δὲ τοιοῦτον εἶδος καλεῖται ἐγκώμιον. Ἐκτον εἶδος ὅταν τις ἀποφαίνῃ (τινὰ) φαῦλον, τὸ δὲ τοιοῦτον εἶδος καλεῖται ψόγος. Τῆς ἅρα ῥητορείας τὸ μὲν ἐστὶν ἐγκώμιον, τὸ δὲ ψόγος, τὸ δὲ προτροπῆς, τὸ δὲ ἀποτροπῆς, τὸ δὲ κατηγορίας, τὸ δὲ ἀπολογίας.

Cod. Marc. 17 : Διαίρεται ἡ ῥητορεία εἰς πέντε·

XIV. Imperium in quinque genera partitur, legitimum, naturale, aliud consuetudinis, aliud generis, denique violentum. Nam magistratus civitatum si eligantur a civibus, secundum legem imperant; per naturam vero mares ubique, non modo inter homines, verum inter alia quoque animalia feminis præsunt; ex consuetudine vero et pædagogii pueris et magistri discipulis imperant; per genus autem quemadmodum Lacedæmoniorum reges dominantur: nam ex genere regnum habent, quomodo et apud Macedones reges imperant: quippe et illic regnum ex genere institutum est. Porro qui coactis per vim ac dolum civibus invitis imperant, hi violenti ac tyranni vocantur. Imperium igitur unum est legitimum, alterum naturale, aliud generis, aliud consuetudinis, aliud violentum.

63. Imperium in quinque species dividitur: una legitimum, altera naturale, tertia e consuetudine, quarta e genere, quinta violentum. Magistratus igitur in urbibus si a civibus eligantur legitimum exercent imperium. Naturale vero imperium non solum apud homines sed et apud cetera animalia est, quippe ubique mares feminis præsunt. Imperium e consuetudine tale est, quum pædagogii pueris et magistri discipulis imperant. Imperium ex genere vocatur quum filius mortuo patri regi succedit et rursus huic filius et ita porro. Quicumque vero per vim

nolentibus imperant, eorum imperium violentum esse dicitur.

51. Ἀρχὴ (duplici sensu *initii* et *imperi*) in tria dividitur: unum est enim genus (*imperi*) naturale, alterum violentum, tertium vero (*initii*) secundum ordinem et locum. Secundum naturam igitur masculinum feminino imperat, quod validius est imbecilliori, ut in bobus taurus, in ovibus aries et quæ his sunt similia. Violentum autem imperium est quod exercent in servos domini, tyranni in civitates et quæ his sunt similia. Ἀρχὴ autem (*initium*) secundum ordinem et locum, ut quod primum positum est: inde initium est tragodiæ: « O antiquum Argos », litterarum vero littera α et numeri prima.

XV. Rhetoricæ sex species tradit. Nam quoties jussit orator bellum suscipere aut auxilium contra aliquem ferre, id genus vocatur adhortatio; quum vero quietum agere neque bellare neque opem ferre monuerit, appellatur ea species dehortatio; tertia, quum quis se a quopiam injuria affectum eumque multa flagitia perpetrasse ostendat: ejusmodi vero vocatur accusatio; quarta species, quum is quis accusatur, se neque violasse jus neque aliud quicquam temere et perperam egisse probaverit; talis appellatur defensio: quinta deinceps species, quum quis aliquem laudibus celebret ac præclarum virum esse doceat, eaque laudatio dicitur; sexta deinde, quum turpem

DIVISIONES.

ἔστι γὰρ οὕτης ἐν μὲν κατηγορία, ἐν δὲ ἀπολογία, ἐν δὲ συμβουλία, ἐν δὲ ἐγκώμιον, ἐν δὲ ψόγος.

XVI. Diog. Laert. 94: Τὸ ὁρθῶς λέγειν διαιρεῖται εἰς τέτταρα· ἐν μὲν αὖ δὲ λέγειν, δεύτερον δὲ ὅσα δὲ λέγειν, τρίτον πρὸς οὓς δὲ λέγειν, τέταρτον δὲ πηνίκα δὲ λέγειν. Ἄ μὲν οὖν δὲ λέγειν, αὖ μὲν λέγειν, ἀλλὰ συμφέρειν τῷ λέγοντι καὶ τῷ ἀκούοντι· τὸ δὲ ὅσα δὲ λέγειν, μὴ πλεῖω μὴδὲ ἐλάττω τῶν ἱκανῶν· τὸ δὲ πρὸς οὓς δὲ λέγειν, ἐάν τε πρὸς πρεσβυτέρους [ἀμαρτάνοντας] διαλέγη, ἀρμόττοντας δὲ τοὺς λόγους διαλέγεσθαι ὡς πρεσβυτέροις· ἐάν τε πρὸς νεωτέρους, ἀρμόττοντας ὡς νεωτέροις. Πηνίκα δὲ λέγειν ἔστι, μήτε πρότερον μήτε ὕστερον· εἰ δὲ μὴ, διαμαρτήσεται καὶ οὐκ ὁρθῶς ἔρειν.

Cod. Marc. 52 : Διαιρεῖται τὸ ὁρθῶς λέγειν εἰς πέντε· ἔστι γὰρ αὐτοῦ ἐν μὲν ὅσα δὲ λέγειν, ἐν δὲ ὅπου δὲ λέγειν, ἐν δὲ πρὸς οὓς δὲ λέγειν, ἐν δὲ ἡνίκα δὲ λέγειν, ἐν δὲ αὖ δὲ λέγειν. Τὸ μὲν οὖν ὅσα δὲ λέγειν ἔστι τὸ μήτε πλεῖω μὴτε ἐλάττω τῶν ἱκανῶν· τὸ δὲ ὅπου δὲ λέγειν ἔστι ἐν τόπῳ, οἷον ἐν ἀγορᾷ καὶ ἐν γυμνασίῳ καὶ ἐν διατριβῇ καὶ ἐν τοῖς δέουσιν ἄλλοις τόποις· τὸ δὲ πρὸς οὓς δὲ λέγειν, ἐκάστω· τὸ ἀρμόττον καὶ πρὸς ὃν δὲ ἀρμόττει οἷον πρὸς πρεσβυτέρους, πρὸς μοχθηροὺς ἢ ἡδείς καὶ πρὸς ἐχθροὺς ἢ φίλους· τὸ δὲ ἡνίκα δὲ οἷον τὸ μήτε πρότερον μὴτε ὕστερον μὴτε διὰ μέσου ἀπὸ τοῦ καιροῦ ἄλλ' εὐκαιρῶς· τὸ δὲ αὖ

δὲ λέγειν οἷον τὰ συμφέροντα καὶ ὠφελίμα καὶ αὐτῷ καὶ τῷ φίλῳ.

XVII. Diog. Laert. III, 95 : Ἡ εὐεργεσία διαιρεῖται εἰς τέτταρα· ἢ γὰρ χρήμασιν ἢ σώμασιν ἢ ταῖς ἐπιστήμας ἢ τοῖς λόγοις. Τοῖς μὲν οὖν χρήμασιν, ὅταν δεομένη βοηθήσῃ τις εἰς χρημάτων λόγον εὐπορῆσαι· τοῖς δὲ σώμασιν εὖ ποιῶσιν ἀλλήλους, ὅταν παραγενόμενοι τυπτομένοις βοηθῶσιν· οἱ δὲ παιδεύοντες καὶ ἰατρούοντες καὶ διδάσκοντες ἀγαθόν τι, οὗτοι ταῖς ἐπιστήμας εὐεργετοῦσιν· ὅταν δ' εἰσέλθωσιν εἰς δικαστήριον ἄλλος ὑπὲρ ἄλλου βοηθὸς καὶ λόγον τινὰ ἐπεικῇ εἰπῇ ὑπὲρ αὐτοῦ, οὗτος δὲ λόγῳ εὐεργετῇ. Τῆς ἄρα εὐεργεσίας ἡ μὲν ἔστι διὰ χρημάτων, ἡ δὲ διὰ σωμάτων, ἡ δὲ δι' ἐπιστημῶν, τετάρτη δὲ διὰ λόγων.

Cod. Marc. 44 : Διαιρεῖται ἡ εὐεργεσία εἰς τέσσαρα· ἔστι γὰρ αὕτης ἐν μὲν λόγῳ εὐεργετεῖν, ἐν δὲ δι' ἐπιστήμης καὶ τεχνῶν, ἐν δὲ εἰς ἀργυρίου λόγον καὶ ἐν διὰ σωμάτων. Διὰ λόγων οὖν εὐεργετοῦσιν οἱ συνηγοροῦντες καὶ συνδικάζοντες καὶ ἐγκωμιάζοντες καὶ οἱ τοιοῦτοι, δι' ἐπιστήμης δὲ καὶ τέχνης οἱ παιδεύοντες καὶ ἰατρούοντες καὶ οἱ πρὸς τὸν βίον χρήσιμα δημιουργοῦντες· εἰς ἀργυρίου δὲ λόγον οἱ προϊστάμενοι τῆς εἰς [del.] ἀργυρίου χρείας· διὰ τῶν σωμάτων δὲ εὐεργετοῦσιν οἱ ἀμύνοντες καὶ βοηθοῦντες ἐν τοῖς τοιοῦτοις συμπεπτώμασιν.

XVIII. Diog. Laert. III, 96 : Διαιρεῖται τὸ τέ-

ac malum aliquem esse probaverit, et hæc vituperatio appellatur. Ergo rhetoricæ pars una laudatio dicitur, alia vituperatio, alia adhortatio, alia dehortatio, alia accusatio, alia defensio.

17. Rhetorica in quinque dividitur partes : una enim est accusatio, alia defensio, alia adhortatio, alia laudatio, alia vituperatio.

XVI. Recte dicendi quattuor sunt genera. Primum enim quid dicere oporteat observandum, secundum quantum dicere, tertio ad quos, quarto quando sit dicendum. Quid igitur oporteat dicere, ea nimirum quæ utilia futura sint et dicenti et auditori; quanta dicere conveniat, nimirum ut neque nimis multa neque pauciora quam satis est dicantur; quibus autem dici oporteat, ut si quidem ad [peccantes] seniores dicendum sit, verba illi ætati congrue loquamur, sin vero ad juniores verba facienda sint, ut cum junioribus decet dicamus : quando vero dicendum, nimirum neque prius neque posterius quam ratio exigit : alioqui profecto vitium non effugiet, qui secus facit.

52. Recte dicendi quinque sunt genera. Primum enim quanta dicere oporteat, alterum ubi, tertium ad quos, quartum quando, quintum quid dicendum sit. Quanta autem dicere oporteat, in eo constat ut neque nimis multa neque pauciora dicamus quam quæ sufficiunt. Ubi, in loco est, ut in foro, in gymnasio, in schola et in reliquis locis ubi opus sit. Quibus oporteat, ut cuique congrua

dicamus, ut senioribus, male sive bene dispositis, amicis sive inimicis. Quando oporteat, ut nihil neque initio, neque in fine, neque in medio sine opportunitate dicamus, sed opportuna quæque. Quæ vero oporteat, ut quæ vel ipsi vel amico prodesse et utilia esse possint.

XVII. Beneficentia quadrifariam dividitur : aut enim pecuniis, aut corporibus, aut disciplinis, aut verbis beneficium præstari. Pecuniis quidem beneficium constat, quum quis egenos, ut inopia liberentur, pecuniis juvat. Corporibus vero aliis benefaciunt, quum vapulantibus advenientes opitulantur. Porro qui erudiunt vel medicinæ arte subveniunt vel boni aliquid docent, hi disciplinis benefaciunt. At quum in iudiciis quiespiam ingressus pro amico dixerit, eamque probabili oratione adjuverit, hic beneficentiæ munus verbis explevit. Beneficentia ergo alia est quæ pecuniis, alia quæ corporibus, alia quæ disciplina, quarta quæ verbis prodest.

44. Beneficentia in quattuor dividitur : aut enim verbis, aut disciplinis et artibus, aut pecuniis, aut corporibus beneficii potest. Verbis autem benefaciunt qui patrocinantur, in iudiciis adjuvant, laudant et talia faciunt; disciplinis vero et artibus qui erudiunt vel medicinæ arte subveniunt et qui ea quæ ad vitam necessaria sunt faciunt; pecuniis qui pecuniis adjuvant, corporibus vero benefaciunt qui in tali casu defendunt et auxiliantur.

XVIII. Finem rerum quadripartitum facit. Nam res aut secundum leges finem accipiunt, ut quum decretum ali-

λος τῶν πραγμάτων εἰς τέτταρα εἶδη· ἐν μὲν κατὰ νόμον τέλος τὰ πράγματα λαμβάνει, ὅταν ψήφισμα γίνηται καὶ τοῦθ' ὁ νόμος τελῇ· κατὰ φύσιν δὲ τέλος τὰ πράγματα λαμβάνει, ἥ τε ἡμέρα καὶ ὁ ἐνιαυτός καὶ αἱ ὥραι. Κατὰ τέχνην δὲ τέλος τὰ πράγματα λαμβάνει, ὅσον ἡ οἰκοδομικὴ· οἰκίαν γάρ τις ἐπιτελεῖ· καὶ ἡ ναυπηγικὴ· πλοῖα γάρ· κατὰ τύχην δὲ γίνονται τοῖς πράγμασι τέλος, ὅταν ἄλλως καὶ μὴ ὡς ὁπολαμβάνει τις ἀποβαίῃ. Τοῦ τήλους ἄρα τῶν πραγμάτων τὸ μὲν κατὰ νόμον, τὸ δὲ κατὰ φύσιν, τὸ δὲ κατὰ τέχνην, τὸ δὲ κατὰ τύχην ἐστίν.

XIX. Diog. Laert. III, 97 : Ἡ δύναμις διαιρεῖται εἰς τέτταρα εἶδη· ἐν μὲν δὲ δυνάμεθα τῇ διανοίᾳ λογίζεσθαι καὶ ὑπονοεῖν· ἕτερον δὲ τῷ σώματι, ὅσον πορεύεσθαι καὶ διδόναι καὶ λαμβάνειν καὶ τὰ τοιαῦτα· τρίτον δὲ δυνάμεθα πληθεῖ στρατιωτῶν καὶ χρημάτων, ὅθεν καλεῖται πολλὴν δύναμιν ἔχων βασιλεὺς· τετάρτη δὲ διαίρεσις δυνάμεως πάσχειν καὶ ποιεῖν εὖ καὶ κακῶς· ὅλον ἀρρωστεῖν καὶ παιδεύεσθαι δυνάμεθα καὶ ὑγιεῖς γίνεσθαι καὶ πάντα τὰ τοιαῦτα. Τῆς ἄρα δυνάμεως ἡ μὲν ἐστὶν ἐν διανοίᾳ, ἡ δ' ἐν τῷ σώματι, ἡ δ' ἐν τῷ στρατοπέδῳ καὶ χρήμασιν, ἡ δ' ἐν τῷ ποιεῖν καὶ πάσχειν.

Cod. Marc. 33 : Διαίρεται ἡ δύναμις εἰς πέντε· ἐστὶ γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν ἐν ψυχῇ, ἐν δὲ ἐν σώματι, ἐν δὲ ἐν ταῖς πράξεσιν, ἐν δὲ ἐν ἐνόιῳ τῶν μὴ ὄντων, ἐν δὲ ἐν τῷ παθεῖν ἢ ποιῆσαι. Ἐν ψυχῇ μὲν ἀμαθάνομεν καὶ διανοούμεθα, ἐν σώματι δὲ ὅλον αἴ τε κινήσεις καὶ αἱ ἄλλαι δυνάμεις καθ' ἃς πράττειν τι ἐν τῷ σώματι δυνάμεθα, ἐν δὲ ταῖς πράξεσιν ὅσον αἱ στρατιωτικαὶ δυνάμεις· λέγεται γὰρ μεγάλῃν ἔχειν δύναμιν

ὅταν χρήματα καὶ στρατιώται πολλοὶ συνηθροισμένοι ᾤσι. Τῶν δὲ μὴ ὄντων ἐν ἐνόιῳ ὅσα δυνατόν ἐστι γενέσθαι ἢ ποιηθῆναι· ἐν δὲ τῷ παθεῖν ἢ ποιῆσαι ὅσα δυνατόν ἐστὶν ἀναιρεῖν ἢ ἀναιρεθῆναι.

XX. Diog. Laert. III, 98 : Τῆς φιλανθρωπίας ἐστὶν εἶδη τρία· ἐν μὲν διὰ τῆς προσηγορίας γινόμενον, ὅλον ἐν ᾧ τινες τὸν ἐντυχόντα πάντα προσαγορεύουσι καὶ τὴν δεξιὰν ἐμβάλλοντες χαιρετίζουσιν· ἄλλο εἶδος ὅταν τις βοηθητικὸς ᾖ παντὶ τῷ ἀτυχοῦντι· ἕτερον εἶδος ἐστὶ τῆς φιλανθρωπίας ἐν ᾧ τινες φιλοδεικνύσιν εἰσι. Τῆς ἄρα φιλανθρωπίας τὸ μὲν ἐστὶ διὰ τοῦ προσαγορεύειν, τὸ δὲ διὰ τοῦ εὐεργετεῖν, τὸ δὲ διὰ τοῦ ἐστιᾶν καὶ φιλοσυνοουσιάζειν.

XXI. Diog. Laert. III, 98 : Ἡ εὐδαιμονία διαιρεῖται εἰς πέντε μέρη· ἡ μὲν γὰρ αὐτῆς ἐστὶν εὐδουλία, ἕτερον δ' εὐαίσθησία καὶ ὑγίεια τοῦ σώματος, τρίτον εὐτυχία ἐν ταῖς πράξεσι, τέταρτον εὐδοξία παρὰ τοῖς ἀνθρώποις, πέμπτον εὐπορία χρημάτων καὶ τῶν εἰς τὸν βίον χρησίμων. Ἡ μὲν οὖν εὐδουλία γίνεταί ἐκ παιδείας καὶ ἐκ τοῦ πολλῶν ἐμπειρον γενέσθαι· ἡ δ' εὐαίσθησία ἐκ τῶν τοῦ σώματος μερῶν· ὅλον ἔαν τις τοῖς ὀφθαλμοῖς ὀρᾷ καὶ τοῖς ὠσὶν ἀκούῃ καὶ τῇ βίῃ καὶ τῷ στόματι αἰσθάνηται ὧν δεῖ αἰσθάνεσθαι· τὸ δὲ τοιοῦτον εὐαίσθησία· ἡ δ' εὐτυχία, ὅταν ἐρ' ἀ σκοπεῖ πράξῃ κατ' ὁρθὸν ἀ δεῖ πράττειν τὸν σπουδαῖον· εὐδοξία δ' ἐστὶν ὅταν τις εὖ ἀκούῃ· εὐπορία δ' ἐστὶν ὅταν τις πρὸς τὰς ἐν τῷ βίῳ πράξεις οὕτως ἔχῃ ὥστε καὶ φίλους εὖ ποιῆσαι καὶ φιλοτίμως καὶ εὐπύρως ἀπολειουργῆσαι. Ὡς δ' ὑπάρχει ταῦτα πάντα, οὕτως ἐστὶν εὐδαιμων τελῶς. Τῆς ἄρα εὐδαιμονίας ἐστὶ τὸ μὲν

quod lege firmatur et impletur; aut secundum naturam finis rebus accedit, ut dies et annus et anni tempora; aut secundum artem finis rei imponitur, ut arti ædificandarum domuum; etenim domum perficit quis; et arti ædificandarum navium; naves enim perficit. Aut fortuito finis contingit, ut quum secus ac putabamus ac præter opinionem aliquid accidit. Aut igitur legitimus est rerum finis, aut naturalis, aut arte constat, aut fortuna.

XIX. Potentiam quattuor in species dividit: unam quippe esse qua cogitare animo et opinari possumus; alteram qua corpore valemus, ut proficisci et dare et accipere et cetera id genus; tertiam qua vel multitudine militum vel pecuniarum copia potentes dicimur: unde et multam potentiam habere dicitur rex; quartam potentie distributionem qua facere ac pati bene ac male possumus: nam et infirmari possumus et erudiri et convalescere et huiusmodi omnia. Prima itaque potentie species constat animo, secunda corpore, tertia exercitu atque pecuniis, quarta in faciendo et patiendo.

33. Potentia in quinque dividitur species: una enim est in animo, alia in corpore, alia in actionibus, alia in quibusdam eorum quæ non sunt, alia in patiendo vel faciendo. In animo sunt quæ discimus et cogitamus, in

corpore veluti motus ceteræque facultates quibus aliquid corpore facere possumus; in actionibus copiam militares: habere enim dicimur magnam potentiam quum pecuniis multæ et multi milites in unum coacti sunt. Eorum quæ in quibusdam non sunt quæcunque sive fieri sive facta esse possunt, in patiendo vero vel faciendo, sive tollere sive tolli posse.

XX. Humanitatem triplicem inducit: quandam enim compellatione fieri, ut quum forte obvium quemque humaniter compellet porrectaque dextra salvere jubeat; aliam esse ejus speciem, quum quis afflicto cuique fert opem; tertium ejus genus, quo quidam ad convivia alios vocare amant. Aut igitur salutationis officio, aut ope et auxilio, aut convivio frequentique congressu constat humanitas.

XXI. Felicitatem in quinque partes dividit: primam ejus partem esse bene consulere; secundam sensibus et bona valetudine corporis vigere; tertiam in rebus gerendis fortunatum esse; quartam gloria et auctoritate apud homines excellere; quintam pecuniis rebusque ceteris ad omnes usus vitæ affluere. Sanam consultationem ex eruditione multarumque rerum peritiâ et experimento contingere; sensuum integritatem ex corporis membris acci-

εὐδουλία, τὸ δ' εὐαίσθησία καὶ ὑγίεια τοῦ σώματος, τὸ δ' εὐτυχία, τὸ δ' εὐδοξία, τὸ δ' εὐπορία.

XXII. Diog. Laert. III, 100 : Αἱ τέχναι εἰς τρία διαιροῦνται· ἡ μὲν πρώτη, ἡ δὲ δευτέρα, ἡ δὲ τρίτη. Πρώτη μὲν οὖν ἡ μεταλλευτική καὶ ὑλοτομική· παρασκευαστικαὶ γάρ εἰσιν· ἡ δὲ χαλκευτική καὶ ἡ τεκτονική μετασκευαστικαὶ εἰσιν· ἐκ μὲν γὰρ τοῦ σιδήρου ἡ χαλκευτική ὅπλα ποιεῖ, ἡ δὲ τεκτονική ἐκ τῶν ξύλων αὐλοὺς καὶ λύρας. Ἡ δὲ χρηστική, ὅσον ἱππική, τοῖς χαλκοῖς χρῆται· ἡ πολεμική τοῖς ὅπλοις· ἡ μουσική τοῖς αὐλοῖς καὶ τῇ λύρᾳ. Τῆς τέχνης ἄρα τρία εἶδη ἐστί· τὸ μὲν τι πρῶτον, τὸ δὲ τι δεύτερον, τὸ δὲ τι τρίτον. Cf. supra V.

XXIII. Diog. Laert. III, 101 : Τὸ ἀγαθὸν εἰς τέσσαρα γένη διαιρεῖται· ὧν ἐν μὲν λέγομεν εἶναι τὸν τὴν ἀρετὴν ἔχοντα ἰδίᾳ ἀγαθόν· ἄλλο δ' αὐτὴν τὴν ἀρετὴν καὶ τὴν δικαιοσύνην λέγομεν ἀγαθὸν εἶναι· τρίτον δὲ, ὅσον σιτία καὶ γυμνάσια τὰ ὠφέλιμα· τέταρτον δ' ἀθλητικὴν καὶ ὑποκριτικὴν ἀγαθὸν λέγομεν εἶναι.

Cod. Marc. 36 : Διαιρεῖται τὸ ἀγαθὸν εἰς τέσσαρα· ἔστι γὰρ αὐτοῦ ἐν μὲν ἀρετῇ καὶ δικαιοσύνῃ, ἐν δὲ τὸ ἔχον ἀρετὴν, ἐν δὲ τὸ συμφέρον, ἐν δὲ τὸ τερπνόν καὶ τὸ ἡδεσθαι ποιοῦν. Ὅσον ἀρετῇ μὲν καὶ δικαιοσύνῃ ὅτι τούτων ἑκάτερον ἀγαθὸν λέγεται εἶναι,

ἐν δὲ τὸ ἔχον ἀρετὴν ὅσον ἵππος καὶ ἄνθρωπος καὶ τὰ τοιαῦτα· καὶ γὰρ τούτων ἕκαστον λέγεται ἀγαθὸν εἶναι ἐὰν ἔχῃ τὴν ἀρετὴν. Τὸ δὲ συμφέρον ὅσον γυμνασία καὶ φαρμακεία καὶ τὰλλα ὅσα πρὸς ὑγίαν καὶ εὐεξίαν· καὶ γὰρ τούτων ἕκαστον λέγεται ἀγαθὸν εἶναι ὅτι ἂν συμφέρῃ. Τὸ δὲ τερπνόν καὶ τὸ ἡδεσθαι ποιοῦν ὅσον ὑποκριτῆς καὶ αὐλητῆς καὶ τῶν βρωμάτων ἐνια καὶ τὰλλα τὰ τοιαῦτα· ὁ γὰρ ὑποκριτῆς καὶ ὁ αὐλητῆς οὐ τῷ ὠφελεῖν ἀγαθὸν εἶναι λέγεται, ἀλλὰ τῷ τέρπειν τοῦ ἀγαθοῦ εἶναι.

XXIV. Diog. Laert. III, 102 : Τῶν ὄντων τὰ μὲν ἐστὶ κακά, τὰ δ' ἀγαθὰ, τὰ δ' οὐδέτερα. Τούτων κακὰ μὲν ταῦτα λέγομεν, τὰ δυνάμενα βλάπτειν αἰ, ὅσον ἀκрасία καὶ ἀφροσύνην καὶ ἀδικίαν καὶ τὰ τοιαῦτα· τὰ δὲ τούτοις ἐναντία ἀγαθὰ ἐστὶν· τὰ δ' ἐνίοτε μὲν ὠφελεῖν, ἐνίοτε δὲ βλάπτειν, ὅσον τὸ περιπατεῖν καὶ τὸ καθῆσθαι καὶ τὸ ἐσθίειν· ἡ δὲ ὁλως μὴτε ὠφελῆσαι μὴτε βλάψαι δυνάμενα· ταῦτα οὖν οὔτε ἀγαθὰ οὔτε κακὰ ἐστὶ. Τῶν ἄρα ὄντων τὰ μὲν ἀγαθὰ, τὰ δὲ κακά, τὰ δὲ οὐδέτερα τούτων.

Cod. Marc. 55 : Διαιρεῖται ἕκαστον τῶν ὄντων εἰς τρία· ἔστι γὰρ ἡ ἀγαθὸν ἡ κακὸν ἡ οὐδέτερον. Τὸ μὲν οὖν ἀγαθὸν ἐστὶν ὅταν ὠφελήσῃ τινα καὶ οὐ βλάψῃ, τὸ δὲ κακὸν ὅταν βλάψῃ αἰ, τὸ δὲ οὐδέτερον ὅταν ποτὲ μὲν βλάψῃ ποτὲ δὲ ὠφελήσῃ, ὅσον οἱ περί-

dere, ut si quis cernit oculis, audit auribus, narium præterea et oris sensu valet ubi opus est; prosperitatem rerum esse, quum quis quod agere intendit, recte egerit, ut decet strenuum virum; bonam opinionem, quum quis bene audit; rerum affluentiam, quum cui ad vitæ usus ita suppetit pecuniarum copia, ut et amicos fovere beneficio ac reipublicæ orandæ et adjuvandæ splendide et large sumptus facere possit. Porro cui hæc suppetant omnia, eum perfecto felicem ac beatum esse. Felicitatis igitur una quidem pars est prudens consilium, altera sensuum integritas et corporis valetudo, tertia rerum prosperitas, quarta bona opinio, quinta rerum affluentia.

XXII. Artes trifariam dividit, quarum alia prima, alia secunda, alia tertia est. Prima in tractatione metallorum lignisque cædendis constat; materiam enim præbent; secunda ars ærarii et fabri, quæ ex his conficiat aliquid: nam ex ferro ærarius arma fabricat, ex lignis faber tibias et lyras: tertia in usu earum rerum est, ut equestris ars frenis utitur, armis ars bellica, musica tibiis et lyra. Artis igitur tres species sunt, prima, secunda, tertia.

XXIII. Bonum in quattuor genera dividitur, quorum unum dicimus esse, quum quis virtute præditus proprie bonus sit; aliud vero virtutem ipsam jam et iustitiam nominamus; tertium veluti cibos, commodas exercitationes ac medicamenta; quartum tibiis canendi peritia et histrionia dicitur et reliqua ejus generis.

36. Bonum in quattuor partes dividitur: una est virtus et iustitia, altera quod habet virtutem, tertia quod utile est,

quarta quod jucundum est et quod oblectat. Virtus et iustitia vero quod utraque bonum esse dicitur, alia, est quod virtutem habet ut equus et homo et quæ hujus sunt generis; eorum enim quodcunque bonum esse dicitur quum virtutem habet. Quod utile vero est, ut corporis exercitationes et medicamenta et alia quæ ad hynam valetudinem et sanitatem corporis pertinent; eorum enim quodcunque illi bonum esse dicitur cui utile est. Jucundum vero et quod oblectat ut histrio et tibicen et ciborum quidam et alia hujus generis. Histrio enim et tibicen boni non dicuntur quod prosunt, sed quod oblectatio inter bona ponitur.

XXIV. Eorum quæ sunt quædam dicimus mala, quædam bona, alia neutra. Ex his mala dicimus ea quæ semper nocere possunt, ut intemperantia, dementia, iniquitas et hujusmodi; bona, quæ his contraria sunt; alia quæ interdum prodesse, interdum obesse possunt, cujusmodi sunt ambulatio, sessio, cibique perceptio, aut quæ omnino neque prodesse possunt, neque obesse: ea igitur neque bona esse neque mala. Eorum ergo quæ sunt alia sunt bona, alia mala, alia neutra.

55. Eorum quæ sunt quodcunque in tria dividitur: est enim sive bonum, sive malum, sive neutrum. Bonum autem est quum prodest et non nocet, malum quod nocet semper, neutrum vero quod interdum nocebit, interdum proderit, ut ambulationes, somni, elleborus et quæ hujus sunt generis, et ea quæ neque nocebunt omnino neque proderunt.

πατοι καὶ οἱ ὕπνοι καὶ οἱ ἐλλέβοροι καὶ τὰ τοιαῦτα, ἢ οὔτε βλάψει ὅλως οὔτε ὠφελήσει.

XXV. Diog. Laert. III, 103 : Εὐνομία διαιρείται εἰς τρία· ἐν μὲν ἑάν ὧσιν οἱ νόμοι σπουδαῖοι, εὐνομία ν φαμέν εἶναι· ἕτερον δ' ἑάν τοῖς κειμένοις νόμοις ἰ μένωσιν οἱ πολῖται, καὶ τοῦτό φαμεν εὐνομίαν εἶναι· τρίτον δ' ἑάν μὴ ὄντων τῶν νόμων κατ' ἔθη καὶ ἐπιτηδεύματα χρηστῶς πολιτεύωνται, καὶ τοῦτο εὐνομίαν προσαγορεύομεν. Τῆς εὐνομίας ἄρα ἐν μὲν ἐστὶ τοὺς νόμους σπουδαίους εἶναι· ἄλλο δ' ἑάν τοῖς οὕσι νόμοις ἐμμένωσι· τρίτον δ' ἑάν ἔθеси καὶ ἐπιτηδεύμασι χρηστοῖς πολιτεύωνται.

Cod. Marc. 14 : Διαιρεῖται ἡ εὐνομία εἰς τρία· ἐστὶ γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν νόμοις σπουδαίοις χρῆσθαι, ἐν δὲ τοῖς ὑπάρχουσιν ἂν ὧσι μὴ φαῦλοι πείθεσθαι, ἐν δὲ τοῖς ἔθеси τοῖς σπουδαίοις πολιτεύεσθαι ἑάν μὴ ὧσι νόμοι γεγραμμένοι.

XXVI. Diog. Laert. III, 103 : Διαιρεῖται ἡ ἀνομία εἰς τρία· ὧν ἐν μὲν ἐστὶ ἑάν ὧσιν οἱ νόμοι μοχθηροὶ καὶ πρὸς ξένους καὶ πρὸς πολίτας· ἕτερον δ' ἑάν τοῖς ὑπάρχουσιν μὴ πείθωνται· ἄλλο δ' ἑάν τοῖς οὕσι μὴ πείθωνται· ἄλλο δ' ἑάν ὅλως μηδεὶς ἢ νόμος. Τῆς ἄρα ἀνομίας ἐν μὲν ἐστὶ τὸ μοχθηροὺς εἶναι τοὺς νόμους· ἄλλο δ' ἑάν τοῖς οὕσι μὴ πείθωνται· τρίτον ἑάν μηδεὶς ἢ νόμος.

Cod. Marc. 15 : Διαιρεῖται ἡ ἀνομία εἰς τρία·

ἐστὶ γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν νόμοις φαῦλοις καὶ [ἀν καὶ μὴ?] μετρίοις χρηρῆσθαι, ἐν δὲ τὸ μὴ πείθεσθαι τοῖς κειμένοις ἂν ὧσι σπουδαῖοι, ἐν δὲ τὸ φαῦλοις ἔθеси πολιτεύεσθαι ἂν μὴ ὧσι νόμοι τὸ σύνολον.

XXVII. Diog. Laert. III, 104 : Τὰ ἐναντία διαιρεῖται εἰς τρία· ὧν ἀγαθὰ κακοὶς ἐναντία φαμέν εἶναι, ὡς τὴν δικαιοσύνην τῇ ἀδικίᾳ καὶ τὴν φρόνησιν τῇ ἀφροσύνῃ καὶ τὰ τοιαῦτα. Κακὰ δὲ κακοὶς ἐναντία ἐστίν, ὧν ἡ ἀσωτία τῇ ἀνελευθερίᾳ καὶ τὸ ἀδίκως στραβλοῦσθαι τῷ δικαίως στρεβλοῦσθαι· καὶ τὰ τοιαῦτα κακὰ κακοὶς ἐναντία ἐστί. Τὸ δὲ βαρὺ τῷ κούφῳ καὶ τὸ ταχὺ τῷ βραδεὶ καὶ τὸ μέλαν τῷ λευκῷ, ὡς οὐδέτερα οὐδέτεροις ἐστὶν ἐναντία. Τῶν ἐναντίων ἄρα τὰ μὲν ὡς ἀγαθὰ κακοὶς ἐναντία ἐστί· τὰ δὲ ὡς κακὰ κακοὶς· τὰ δὲ ὡς οὐδέτεροις οὐδέτερα.

Cod. Marc. 23 : Διαιρεῖται τὰ ἐναντία εἰς τρία· ἐστὶ γὰρ αὐτῶν τὸ μὲν ὡς ἀγαθὸν κακῷ, ὧν ὑγεία νόσῳ καὶ κάλλος αἰσχρῇ καὶ τὰ τοιαῦτα· τὸ δὲ ὡς οὐδέτερον οὐδέτερω, ὧν λευκότης μελανότητι καὶ κούφότης βαρύτητι καὶ τὰ τοιαῦτα· τὸ δὲ ὡς φευκτὸν φευκτῷ, ὧν ἀσωτία ἀνελευθερία καὶ θερμότης ψυχρότητι καὶ ἰσχνότης παχύτητι καὶ τὰ τοιαῦτα. (Cf. infra LXX.)

XXVIII. Diog. Laert. III, 105 : Τῶν ἀγαθῶν γένη ἐστὶ τρία· τὰ μὲν γὰρ ἐστὶν ἐκτά, τὰ δὲ μεθεκτά, τὰ δὲ ὑπαρκτά. Τὰ μὲν οὖν ἐκτά ἐστὶν ὅσα ἐνδέχεται ἔχειν ὧν ἡ δικαιοσύνη καὶ ἡ ὑγίεια· μεθεκτά δ' ὅσα ἔχειν

XXV. Bona constitutio legum in tria dividitur : primum, si sint leges præclaræ et graves, bonam constitutionem legum dicimus; secundum, si cives eas leges quæ latæ sunt omni studio observent, hoc quoque bonam constitutionem legum vocamus; tertium si, quum leges nullæ sint, secundum consuetudines ac studia quorumlibet bene respublica administratur, id quoque bonam constitutionem legum vocamus. Est igitur prima pars ejusce constitutionis, ut sint leges bonæ; secunda, ut illæ observentur; tertia, ut præclaris consuetudinibus, institutis ac moribus respublica administraretur.

14. Bona legum constitutio in tria dividitur; prima illius species est uti bonis legibus; altera, iis quæ latæ sunt si non malæ sint obtemperare; tertia, bonis institutis regi, si nullæ scriptæ sint leges.

XXVI. Malus legum status in tria dividitur. Primum ex his est, si sint leges latæ peregrinis et civibus noxiæ; alterum, si his quæ sunt minime obtemperetur; tertium, si nulla omnino sit lex. Ergo sine legibus esse uno modo est, quum pravæ leges sint; alio, si latis legibus cives non obtemperant; tertio, si nulla lex obtinet.

15. Malus legum status in tria dividitur. Primum est legibus uti malis et mediocribus; alterum legibus quæ latæ sunt, si bonæ sint non obtemperare; tertium vero si nullæ omnino leges sint malis moribus vivere.

XXVII. Contraria trifariam dividuntur quemadmodum bona malis contraria dicimus, ut justitiā injustitiæ, pru-

dentiam stultitiæ et hujusmodi cetera. Mala autem malis contraria, ut prodigalitas illiberalitati et injusta poena justæ poenæ et cetera id genus mala malis contraria sunt. Porro levia gravibus, tardis velocia et nigra candidis ut neutris neutra contraria sunt. Contrariorum igitur partim ut bona malis contraria sunt, partim ut mala malis, partim ut neutra neutris contraria dicuntur.

23. Contraria in tria dividuntur : aliud enim est ut bonum malo contrarium est, sanitas morbo, pulchra facies turpi et similia, aliud ut neutrum neutri, albus color nigro, levitas gravitati et similia; aliud ut quod fugiendum est fugiendo, ut prodigalitas illiberalitati, calor frigori, macies crassitudini et similia.

XXVIII. Bonorum tria sunt genera : alia enim ex his haberi, alia participari possunt, alia per se constant. Prima illa sunt quæ haberi possunt, ut justitia et sanitas; secunda quæ haberi quidem nequeunt, eorum tamen participes esse possumus, ut bonum ipsum quidem habere non possumus, possumus tamen ejus participes esse; constant autem per sese, quæ neque participationem admittunt, neque haberi possunt, sed esse oportet, ut probum esse et justum esse bonum est. Ea vero neque habere neque his participare licet, sed ipsum esse oportet quod dicimus bonum sese et justum esse. Bonorum igitur alia sunt quæ habere possumus, alia quæ aliis participare, alia per se constant.

μὴ ἐνδέχεται, μετασχεῖν δ' αὐτῶν ἐνδέχεται· οἷον αὐτὸ τὸ ἀγαθὸν ἔχειν μὴ οὐκ ἐνδέχεται, μετασχεῖν δ' αὐτοῦ ἐνδέχεται. Ὑπαρκτὰ δὲ ὅσα μῆτε μετασχεῖν μῆτε ἔχειν ἐνδέχεται, ὑπάρχειν δὲ δεῖ· οἷον τὸ σπουδαῖον εἶναι ἀγαθὸν καὶ δίκαιον εἶναι ἔστι. Καὶ ταῦτα οὔτε μετασχεῖν οὔτε ἔχειν ἀλλ' ὑπάρχειν δεῖ τὸ σπουδαῖον εἶναι καὶ δίκαιον εἶναι. Τῶν ἀγαθῶν ἄρα τὰ μὲν ἔστιν ἐκτά, τὰ δὲ μεθεκτά, τὰ δὲ ὑπαρκτά.

XXIX. Diog. Laert. III, 106 : Ἡ συμβουλία διαιρεῖται εἰς τρία· ἔστι γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν ἐκ τῶν παροχομένων χρόνων λαμβανόμενον, ἐν δ' ἐκ τῶν μελλόντων, ἐν δ' ἐκ τῶν ἐνεστώτων. Τὰ μὲν οὖν ἐκ τῶν παροχομένων παραδείγματα, οἷον τί ἐπαθον Λακεδαιμόνιοι πιστεύσαντες· τὰ δ' ἐκ τῶν παρόντων, οἷον ἀποφαίνειν τείχη ἀσθενῆ, δειλοὺς ἀνθρώπους, σίτον ὀλίγον· τὰ δ' ἐκ τῶν μελλόντων, οἷον ταῖς ὑπονοίαις μὴ ἀδικεῖν τὰς πρεσβείας, ὅπως μὴ ἀδοξος ἡ Ἑλλὰς γένηται. Τῆς ἄρα συμβουλίας τὰ μὲν ἔστιν ἐκ τῶν παροχομένων, τὰ δ' ἐκ τῶν παρόντων, τὰ δ' ἐκ τῶν μελλόντων.

Cod. Marc. 18 : Διαιρεῖται ἡ συμβουλία εἰς τρία· ἔστι γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν ἐκ τῶν παρωχημένων, ἐν δὲ ἐκ τῶν παρόντων, ἐν δὲ ἐκ τῶν μελλόντων. Τὸ μὲν οὖν ἐκ τῶν παρωχημένων ἔστιν οἷον τὰ παραδείγματα, ὅτι καὶ πρότερον ἡμῶν ἀπειθήσαντες ἀνηκέστοις κακοῖς περιέπεσαν· τὸ δὲ ἐκ τῶν παρόντων οἷον τὰ παρόντα πράγματα ἐμφανίζειν, ὅτι ἐὰν τὰ τείχη ἡμῶν ἀκατασχεύαστα ᾖσι καὶ ἡμεῖς ἀσπλοὶ ᾖμεν, οἱ δὲ πολέμιοι ἅπασιν τούτοις κατεσκευασμένοι· σκοπῶμεν δὴ ὅπως πολεμῶν δυνησόμεθα· τὸ δὲ ἐκ τῶν μελλόντων

οἷον τὰ ἀποθεσόμενα ἐμφανίζειν, ὅτι· « Ὅρᾳτε μὴ ἐὰν ἐπιπλευσάντων πολεμίων ἡ τε γῶρα ἀποληται ὑμῶν καὶ τὰ σώματα τὰ πολλὰ μάτην διαφθαρῇ, καὶ ὑμεῖς μὴ οὐδὲν ἦττον ἀναγκασθῆτε ταῦτα πράττειν ἢ νῦν ἔστιν ὑμῖν καὶ ἀκινδύνως πράττειν. »

XXX. Diog. Laert. III, 107 : Ἡ φωνὴ διαιρεῖται εἰς δύο· ἐν μὲν αὐτῆς ἔστιν ἐμφυχον, ἐν δ' ἀφυχον. Ἐμφυχον μὲν ἡ τῶν ζῶων φωνή, ἀφυχον δὲ φθόγγοι καὶ ἤχοι. Τῆς τοῦ ἐμφύχου φωνῆς ἡ μὲν ἔστιν ἐγγράμματος, ἡ δὲ ἀγράμματος. Ἐγγράμματος μὲν ἡ τῶν ἀνθρώπων, ἀγράμματος δ' ἡ τῶν ζῶων. Τῆς ἄρα φωνῆς ἡ μὲν ἐμφυχος ἡ δὲ ἀφυχος.

Cod. Marc. 24 : Διαιρεῖται ἡ φωνὴ εἰς τέσσαρα· ἔστι γὰρ αὐτῆς ἡ μὲν ἐμφυχος, ἡ δὲ ἀφυχος, καὶ ἡ μὲν καὶ ἐγγράμματος, ἡ δὲ ἀγράμματος. Ἔστι δὲ ἡ μὲν ἐμφυχος ἡ τῶν ζῶων, ἡ δὲ ἀφυχος οἷον ἤχοι καὶ φόφοι καὶ ἡ τῆς λύρας καὶ τῶν ἄλλων [ἢ αὐλῶν?] φωνή· καὶ ἐγγράμματος μὲν ἡ τῶν ἀνθρώπων φωνὴ καὶ ζῶων τινῶν οἷον θηδόνων, χειλιδόνων, στρουθίων καὶ τῶν τοιούτων, ἀγράμματος δὲ ἡ ἀδιάθετος ὡς οἱ πομπύμοι καὶ ἤχοι καὶ φόφοι καὶ τὰ τοιαῦτα.

XXXI. Diog. Laert. III 107 : Τῶν ὄντων τὰ μὲν ἔστι μεριστά, τὰ δ' ἀμέριστα. Τούτων δὲ τῶν μεριστῶν τὰ μὲν ὁμοιομερῆ, τὰ δ' ἀνομοιομερῆ. Ἀμερῆ μὲν οὖν ἔστιν ὅσα μὴ ἔχει διαίρεσιν μηδ' ἐκ τινος σύγκαιται, οἷον ἡ τε μονὰς καὶ ἡ στιγμή καὶ ὁ φθόγγος· μεριστά δ' ὅσα ἐκ τινος σύγκαιται, οἷον αἶ τε συλλαβαὶ καὶ συμφωνίαι καὶ ζῶα καὶ ὕδωρ καὶ χρυσός. Καὶ ὁμοιομερῆ μὲν ὅσα ἐξ ὁμοίων σύγκαιται καὶ μηδὲν διαφέρει τὸ ὅλον τοῦ μέρους εἰ μὴ τῷ πλήθει, οἷον τὸ

XXIX. Consilium tripartitum est : aliud quippe a præterito, aliud a futuro, aliud a præsenti tempore sumitur. Præteritum tempus exempla suppeditat, veluti quid passi sint Lacedæmonii fidem habentes; præsens autem rem ipsam quæ in manibus est considerare monet, puta Imbecilles muros, homines timidos, annonæ caritatem. Futurum prospicere suadet, ut si non esse violandas dicimus suspicionem legationes, ne Græcia gloriam honestatis amittat. Consilia igitur capiuntur alia ex præteritis, alia ex præsensibus, alia ex futuris.

18. Consilium in tria dividitur : aliud enim a præterito, aliud a præsenti, aliud a futuro tempore sumitur. Quod a præterito tempore sumitur, exempla præbet, eos qui olim nobis non obedientes fuerint in intolerabilia mala incidisse : quod a præsenti, res ipsas declarare monet, ut si nostri muri non parati sint et nos ipsi inermes, hostes vero hisce omnibus orati, considerandum est quomodo bellum facturi simus. Quod vero a futuro est ex eventu declarat, ut : « Videte ne, si, adnavigantibus hostibus, regio vestra vastata erit et multa corpora frustra perierint, nihilominus cogamini eadem facere, quæ nunc sine periculo facere licet. »

XXX. Vox in duo dividitur : est enim animata alia, alia

inanimata. Animata quidem animantium, inanimata vero soni et strepitus. Porro animata bifariam dividitur : altera enim concipi litteris potest, altera non potest : potest quidem hominum vox, non potest animalium. Vox igitur alia animata est, alia inanimata.

24. Vox in quatuor dividitur : alia enim est animata, alia inanimata, et alia concipi litteris potest, alia non potest. Animata est animantium, inanimata vero strepitus et soni et lyrae aliorumque sonitus. Litteris concipi potest hominum et quorundam animalium, ut luscinarum, hirundinum, passerum et similium; concipi autem non potest litteris incompressa vox, ut poppysmi, strepitus, soni et quæ his similia sunt.

XXX. Eorum quæ sunt alia dividua, alia individua dicimus. Dividuorum vero alia sunt similium partium, alia dissimilium. Atque individua quidem sunt quæ divisionem non admittunt, et simplicia sunt neque ex aliquo composita, ut unitas, punctum ac sonus. Dividua vero quæ sunt ex aliquo composita, ut syllabæ et consonantiæ, animantes, aqua et aurum. Similium partium sunt quæ ex similibus componuntur, neque totum a parte nisi multitudine differt, ut aqua, aurum et quicquid est huiusmodi. Dissimilium partium dicimus quæ ex dissimilibus

ὕδωρ καὶ τὸ χρυσίον καὶ πᾶν τὸ τοιοῦτον. Ἀνομοιομερῆ δ' ὅσα ἐξ ἀνομοίων μερῶν σύγκειται, οἷον οἰκία καὶ τὰ τοιαῦτα. Τῶν ὄντων ἄρα τὰ μὲν ἐστὶ μεριστά, τὰ δ' ἀμερῆ· τῶν δὲ μεριστῶν τὰ μὲν ὁμοιομερῆ, τὰ δ' ἀνομοιομερῆ.

Cod. Marc. 26 : Ἐτι τῶν ὄντων τὰ μὲν [ἐστὶ μεριστά, τὰ δὲ ἀμερῆ καὶ τῶν μεριστῶν τὰ μὲν] ὁμοιομερῆ, τὰ δὲ ἀνομοιομερῆ. Ἐστὶ δὲ τὰ μὲν μεριστά ἅπερ ἂν ἔχῃ διαίρεσιν, οἷον οἰκία καὶ ἱμάτιον καὶ ἀργύριον καὶ κτῆμα καὶ τὰ τοιαῦτα· ἀμερῆ δὲ ἅπερ ἂν ἀμέριστα ᾖ, οἷον μονὰς καὶ στιγμὴ καὶ σημεῖον καὶ φλόγος καὶ τὰ τοιαῦτα. Καὶ τῶν μεριστῶν δὲ ἄρα τὰ μὲν ἐστὶν ὁμοιομερῆ ὧν καὶ τὰ μέρη ὅμοια, οἷον ὕδωρ, πῦρ, χαλκὸς καὶ τὰ τοιαῦτα [τὰ δὲ ἀνομοιομερῆ, ὧν τὰ μέρη ἀνόμοια, οἷον οἰκία καὶ τὰ τοιαῦτα].

XXXII. Diog. Laert. III, 108 : Τῶν ὄντων τὰ μὲν ἐστὶ καθ' ἑαυτά, τὰ δὲ πρὸς τι λέγεται. Τὰ μὲν οὖν καθ' ἑαυτὰ λεγόμενα ἐστὶν ὅσα ἐν τῇ ἐρμηνείᾳ μηδενὸς προσδίδται· ταῦτα δ' ἂν εἴη οἷον ἄνθρωπος, ἵππος καὶ τὰ ἄλλα ζῷα· τούτων γὰρ οὐδὲν δι' ἐρμηνείας χωρεῖ. Τῶν δὲ πρὸς τι λεγομένων ὅσα προσδίδται τινος ἐρμηνείας, οἷον τὸ μῆζον τινος καὶ τὸ θάττον τινος καὶ τὸ κάλλιον καὶ τὰ τοιαῦτα· τό τε γὰρ μῆζον ἐλάττωρός ἐστι μῆζον καὶ τὸ θάττον θάττον τινός ἐστιν. Τῶν ὄντων ἄρα τὰ μὲν ἐστὶν αὐτὰ καθ' αὐτά, τὰ δὲ πρὸς τι.

Ὡδε καὶ τὰ πρῶτα διήρηκατὰ τὸν Ἀριστοτέλην.

Cod. Marc. 67 : Τῶν ὄντων τὰ μὲν αὐτὰ καθ'

ἑαυτὰ ἐστὶ, τὰ δὲ πρὸς τι. Αὐτὰ μὲν οὖν καθ' ἑαυτὰ ταῦτα ἐστὶν, οἷον ἄνθρωπος, οἰκία, ἱμάτιον, χρυσίον καὶ πάντα ὅσα ἀπλῶς μὴ τῷ ἑτέρῳ τι εἶναι ἐξ ἀνάγκης ἐστί, τὰ δὲ πρὸς τι τοιαῦτα ἐστὶν, οἷον τὸ διπλάσιον καὶ ἡ ἐπιστήμη· τό τε γὰρ διπλάσιον πρὸς τὸ ἡμισυ λέγεται καὶ ἡ ἐπιστήμη πρὸς ἄλλο τι.

XXXIII. Cod. Marc. 3 : Διαίρεται ἡ κακία εἰς τέσσαρα· ἐστὶ γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν ἀφροσύνη, ἐν δὲ ἀδικία, ἐν δὲ δειλία, ἐν δὲ ἀκολασία. Ἐστὶ δὲ ἡ μὲν ἀφροσύνη ἐν τῷ λογιστικῷ, ἡ δὲ ἀδικία ἐν πᾶσι τούτοις τοῖς μέρεσι γίνεται (cf. XIII), ἡ δὲ δειλία ἐν τῷ θυμικῷ, ἡ δὲ ἀκολασία ἐν τῷ ἐπιθυμητικῷ. Τῆς κακίας ἄρα ἐν μὲν ἐστὶν ἀφροσύνη, ἐν δὲ ἀδικία, ἐν δὲ δειλία, ἐν δὲ ἀκολασία.

XXXIV. Cod. Marc. 6 : Διαίρεται τὰ κακὰ εἰς τρία· ἐστὶ γὰρ αὐτῶν τὰ μὲν ἐν ψυχῇ, τὰ δὲ ἐν σώματι, τὰ δὲ ἐκτός. Ἐστὶ δὲ τὰ μὲν ἐν ψυχῇ οἷον ἀφροσύνη, ἀδικία, δειλία, ἀκολασία καὶ τὰ ἄλλα τὰ τοιαῦτα, τὰ δὲ ἐν σώματι οἷον νόσος, ἀσθένεια, αἰσχος, ἐχθρα [delendum] καὶ τὰ ἄλλα τὰ τοιαῦτα, τὰ δὲ ἐκτός οἷον πενία, ἐχθροί, ἀδοξία, ἀτυχία πόλεως καὶ τὰ ἄλλα τὰ τοιαῦτα. Τῶν κακῶν ἄρα τὰ μὲν ἐστὶν ἐν ψυχῇ, τὰ δὲ ἐν σώματι, τὰ δὲ ἐκτός. (Cf. I.)

XXXV. Cod. Marc. 9 : Διαίρεται ἡ ἀγνοία εἰς τρία· ἐστὶ γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν περὶ τὸ θεωρητικόν, ἐν δὲ περὶ τὸ πρακτικόν, ἐν δὲ περὶ τὸ ποιητικόν. Ἐστὶ δὲ ἡ περὶ τὸ θεωρητικόν ἡ ἐν ταῖς θεωρητικαῖς ἀγνοία, ἡ δὲ περὶ τὸ ποιητικόν ἡ ἐν ταῖς ποιήσεσιν, ἡ δὲ περὶ τὸ

constant, ut domus et huiusmodi. Eorum igitur quæ sunt alia dividua sunt, alia individua; dividuorum vero alia similitum partium, alia dissimilium.

26. Eorum quæ sunt alia dividua sunt, alia individua: dividuorum vero alia sunt similitum partium, alia dissimilium. Dividua sunt quæcunque dividi possunt, ut domus, vestes, pecunia, ager et quæ his sunt similia; individua vero quæ dividi nequeunt, ut unitas, punctum, littera, sonus et quæ sunt similia. Dividuorum alia sunt similitum partium, quorum et partes sunt similes, ut aqua, ignis, æs et similia; alia vero dissimilium, quorum partes sunt dissimiles, ut domus et similia.

XXXII. Eorum quæ sunt alia per se, alia vero ad aliquid dicuntur. Ea quidem per se dicimus, quæ in elocutione nullo additamento indigent: ejusmodi sunt homo, equus et animalia reliqua: nam nihil eorum explicatione indiget. Ea vero ad aliquid dicuntur, quæ explicatione quadam egent, ut est majus aliquo et celerius aliquo et melius et huiusmodi reliqua. Namque majus minore majus est, et celerius aliquo est celerius. Eorum igitur quæ sunt alia per se sunt, alia per relationem ad aliquid.

Ita et prima dividebat secundum Aristotelem.

67. Eorum quæ sunt alia sunt ipsa per se, alia vero ad aliquid referuntur. Ipsa per se dicimus hominem,

domum, vestem, aurum et omnia quæcunque simpliciter sunt, ut non aliud esse necesse sit; ad aliquid vero referuntur, duplum, scientia: duplum enim ad dimidium, scientia ad aliud quid refertur.

XXXIII. Vitium in quattuor dividitur: unum enim est insipientia, alterum injustitia, tertium ignavia, quartum intemperantia. Insipientia ad eam partem animi pertinet quæ ratiocinationis particeps est; injustitia in omnibus animi partibus gignitur, ignavia in ea est quæ iræ est particeps, intemperantia vero in ea quæ cupiditatis. Vitii igitur partes sunt insipientia, injustitia, ignavia, intemperantia.

XXXIV. Mala in tria dividuntur: eorum quædam sunt in animo, quædam in corpore, quædam vero extrinsecus. In animo sunt insipientia, injustitia, ignavia, intemperantia aliaque similia; in corpore morbus, imbecillitas, deformitas, [inimicitia] et alia similia; extrinsecus egestas, inimici, infamia, mala fortuna reipublicæ et similia. Malorum igitur alia sunt in animo, alia in corpore, alia extrinsecus.

XXXV. Ignorantia in tria dividitur: alia enim pertinet ad contemplativam facultatem, alia ad agendi, alia vero ad efficiendi. Quæ ad contemplativam pertinet facultatem ignorantia est in contemplationibus; quæ ad efficiendi,

πρακτικὸν ἢ ἐν ταῖς πράξεσιν. Τῆς ἀγνοίας ἄρα ἐν μὲν ἐστὶ περὶ τὸ θεωρητικόν, ἐν δὲ περὶ τὸ ποιητικόν, ἐν δὲ περὶ τὸ πρακτικόν. (Cf. V.)

XXXVI. Cod. Marc. 11 : Διαίρεται ἡ δυσγένεια εἰς τρία· ἐστὶ γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν ἀπὸ ἀδόξων καὶ φαύλων γεγενῆσθαι γονέων, ἐν δὲ ἀπὸ ἀδίκων καὶ πονηρῶν, ἐν δὲ ἀπ' αὐτῆς τῆς τοῦ ἔχοντος κακίας. Ἔστι δὲ τὸ μὲν ἀπὸ ἀδόξων καὶ φαύλων γεγενῆσθαι προγόνων, ὅσων ἐάν ὦσιν οἱ πρόγονοι ἀγενεῖς κατὰ φύσιν καὶ ἄλλως ἀνώνυμοι· τὸ δὲ ἀπὸ ἀδίκων καὶ μοχθηρῶν, ὅσων ἐάν ὦσι προδόται ἢ ἄλλην τινὰ ἀδικίαν καὶ μοχθηρίαν ἔχωσι· τὸ δὲ ἀπ' αὐτῆς τῆς τοῦ ἔχοντος κακίας, ὅσων ἐάν ᾗ αὐτὸς ἀδικὸς ἢ καχοπράγιμων ἢ ἄλλην τινὰ κακὴν ὄξαν κατ' αὐτοῦ ἔχωσι. Τῆς δυσγένειας ἄρα ἐστὶν ἐν μὲν τὸ ἀπὸ ἀδόξων καὶ φαύλων προγόνων γεγενῆσθαι, ἐν δὲ ἀπὸ ἀδίκων καὶ μοχθηρῶν, ἐν δὲ τὸ ἀπ' αὐτῆς τῆς τοῦ ἔχοντος κακίας καὶ μοχθηρίας.

XXXVII. Cod. Marc. 12 : Διαίρεται ἡ κίνησις εἰς τρία· ἐστὶ γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν κατὰ τόπον, ἐν δὲ κατὰ ἀλλοίωσιν, ἐν δὲ αὐτῇ καθ' ἑαυτὴν ἡ κίνησις. Ἔστι δὲ ἡ μὲν κατὰ τόπον τὸ ἐξαλλάσσειν τόπον ἐκ τόπου, ὅσων οἱ τρέχοντες καὶ πηδῶντες καὶ πλέοντες καὶ αἱ ἄλλαι αἱ τοιαῦται κινήσεις· ἡ δὲ κατὰ ἀλλοίωσιν, ὅσων αὐξανόμενοι καὶ γηράσκοντες καὶ φθίνοντες καὶ ἄλλα τοιαῦτα· ἡ δὲ αὐτῇ καθ' ἑαυτὴν, οἱ τροχοὶ καὶ οἱ ἐμβυκίαι [corr. βέμβυκίαι] καὶ ὁ κόσμος καὶ ἄλλα τοιαῦτα. Τῆς κινήσεως ἄρα τὸ μὲν ἐστὶ κατὰ τόπον, τὸ δὲ κατ' ἀλλοίωσιν, τὸ δὲ αὐτῇ καθ' ἑαυτὴν.

XXXVIII. Cod. Marc. 13 : Διαίρεται ἡ στάσις εἰς τρία· ἐστὶ γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν μονή, ἐν δὲ διχόνοια, ἐν δὲ βαρέων καὶ κούφων θεωρία. Ἔστι δὲ ἡ μὲν μονὴ αὐτῇ ἐν ἑαυτῇ στάσις, ὅσων οἱ νεκροὶ καὶ οἱ λίθοι πεπόνθασιν καὶ ἄλλα τοιαῦτα· ἡ δὲ διχόνοια τῶν πολιτῶν ἢ ἐχθρῶν ἢ ἄλλων τινῶν ζώων κατ' ἐχθραν ἢ μάχην· ἡ δὲ βαρέων καὶ κούφων θεωρία, ὅσων [ἢ?] διὰ σταθμοῦ τοῦ βαρέος καὶ τοῦ κούφου δοκιμασία.

XXXIX. Cod. Marc. 19 : Διαίρεται ὁ χρόνος εἰς τρία· ἐστὶ γὰρ ἡ παρεληλυθὴς ἢ παρὼν ἢ μέλλων, ὃν καὶ παρεσόμενον καλοῦσιν. Εἶσι δὲ ἐν μὲν τῇ παρεληλυθότῃ μνημαὶ καὶ τὸ μνημονεύειν· ἀπαντες γὰρ τὰ παρερχόμενα μνημονεύουσιν· ἐν δὲ τῇ παρόντι αἱ ἐπιστῆμαι καὶ αἱ γνώσεις καὶ οἱ λογισμοὶ καὶ αἱ πράξεις αἱ παρσόμεναι· ἐν δὲ τῇ μέλλοντι αἱ προσδοκίαι καὶ ἐλπίδες καὶ πᾶν τὸ τοιοῦτον.

XL. Cod. Marc. 21 : Διαίρεται ἡ δρεῖσις τοῦ πράττειν εἰς τρία· ἐστὶ γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν τοῦ ἡδέος, ἐν δὲ τοῦ καλοῦ, ἐν δὲ τοῦ συμφέροντος. Ἔστι δὲ ἡ μὲν τοῦ ἡδέος δρεῖσις ταῖς ἐπιθυμίαις ὑπηρετεῖν, ἡ δὲ τοῦ καλοῦ τιμῆς ἐνεκεν καὶ εὐδοξίας, ἡ δὲ τοῦ συμφέροντος κέρδους καὶ ὠφελείας ἐνεκεν γενομένη [γιν.].

XLI. Cod. Marc. 22 : Διαίρεσις τῆς τῶν ὄντων ὀνομασίας εἰς πέντε γίνεται· ἐστὶ γὰρ αὐτῶν λεγόμενα τὰ μὲν ὥσπερ ἐν πρὸς πολλά, τὰ δὲ ὡς πολλά πρὸς πολλά καὶ πρὸς ἓν, τὰ δὲ ὡς ἀνόμοια ὡς πρὸς ὁμοία, τὰ δὲ ὡς ὁμοία πρὸς ὁμοία, τὰ δὲ ὡς ἐν πρὸς ἓν. Τὰ μὲν οὖν ὡς ἐν πρὸς πολλά, ὅσων τάχιστος καὶ μέγιστος καὶ κάλλιστος καὶ τὰ τοιαῦτα· τὰ δὲ ὡς πολλά πρὸς

in faciendo; quæ ad agendi in actionibus est. Ignorantiæ igitur pars versatur circum contemplativam facultatem, pars circum efficiendi, pars circum agendi.

XXXVI. Generis humilitas in tria dividitur: alia enim est obscuris et vilibus natum esse parentibus, alia ex injustis et pravis, alia a propria perversitate. Obscuris et vilibus parentibus nati esse dicuntur, quorum majores ignobiles natura et aliter sine nomine fuerunt; ab injustis et pravis, quum sive proditores fuerunt sive alia quadam injustitia et pravitatem inquinati sunt; a propria autem perversitate ignobilis erit, qui ipse injustas aut maleficus erit, aut aliam malam famam habebit. Generis igitur humilitas alia est obscuris et vilibus ortum esse parentibus, alia injustis et pravis, alia a propria perversitate et pravitatem.

XXXVII. Motus tres sunt species: alia enim est secundum locum, alia secundum alterationem, alia motus ipse per semetipsum. Motus secundum locum est locum loco mutare, ut currentes, salientes, navigantes et ceteri similes motus. Motus secundum alterationem eorum est qui augentur, senescunt, decrescunt et alia hujusce modi. Motu ipso per se moventur rotæ, turbones, mundus et alia hujus generis. Motus igitur alius est secundum locum, alius secundum alterationem, alius per semet ipsum.

XXXVIII. Στάσις (triplici sensu stationis, factionis sive dissensionis et librationis sive ponderationis, Cf. H. Steph. Thes. s. v. p. 663, A) Status in tria dividitur: illius enim unum est mansio, alterum dissensio, tertium vero gravidorum atque levium ratio. Mansio est stabilitas in semet ipsa, quam patiuntur cadavera, lapides et alia similia. Dissensio est civium vel hostium vel aliorum animalium ad inimicitiam vel pugnam. Ratio gravidorum atque levium æstimatio est gravior et levis per pondus.

XXXIX. Dividitur tempus in tria: est enim sive præteritum, sive præsens, sive instans, quod et adfuturum vocant. Ad præteritum tempus pertinent memoriæ et meminisse; omnes enim eorum meminerunt quæ præterita sunt: ad præsens vero disciplinæ et scientiæ et ratiocinationes et actiones quæ sunt; ad futurum exspectatio, spes et omne quod simile est.

XL. Agendi appetitio in tria dividitur: una enim est quæ appetens est jucundi, altera quæ pulchri, tertia quæ utilis. Jucundi appetitio est servire cupiditatibus, pulchri gloriam persequitur et bonam famam; utilis quæ fit propter lucrum et utilitatem.

XLI. Appellatio eorum quæ sunt quinque fit modis. Eorum enim alia dicuntur velut unum relatum ad multa, alia velut multa ad multa, alia velut dissimilia ad simi-

πολλὰ καὶ πρὸς ἓν ὅσον κλείω τὰς τῶνδε καὶ μεῖζον τὰς τῶνδε καὶ καλλίους ὁδὸς τῶνδε καὶ τὰ ἄλλα τὰ τοιαῦτα· τὰ δὲ ὡς ἀνόμοια ὡς πρὸς ὁμοία [...], τὰ δὲ ὡς ὁμοία πρὸς ὁμοία] ὅσον ἀδελφοὶ πρὸς ἀδελφοὺς καὶ φίλοι πρὸς φίλους καὶ τὰ τοιαῦτα· τὰ δὲ ὡς ἐν πρὸς ἓν ὅσον καλλίων ὁδὸς τοῦδε καὶ θάσσων ὁδὸς τοῦδε καὶ τὰ τοιαῦτα.

XLII. Cod. Marc. 25 : Διαίρεται τὰ ὄντα εἰς τρία· ἐστὶ γὰρ αὐτῶν τὰ μὲν κατ' οὐσίαν, τὰ δὲ κατὰ συμβεβηκός, τὰ δὲ κατὰ πάθος. Ἔστι δὲ τὰ μὲν κατ' οὐσίαν ὅσον τὸ εἶναι ἄνθρωπον καὶ τὸ ἕκαστον τῶν ὄντων εἶναι· τὸ δὲ κατὰ συμβεβηκός τὸ τρέχειν καὶ καθεύδειν καὶ ἄλλα τοιαῦτα· τὸ δὲ κατὰ πάθος ὅσον τὸ ἡδεσθαι καὶ λυπεῖσθαι καὶ θαρραίνειν καὶ φοβεῖσθαι καὶ τὰ τοιαῦτα.

XLIII. Cod. Marc. 27 : Διαίρεσις τῶν βελτιόνων καὶ τῶν χειρόνων καὶ τῶν καλλίωνων καὶ αἰσχιόνων καὶ λευκοτέρων καὶ μελανωτέρων· τοῦτων ἕκαστον λέγεται τριχῶς· ἡ γὰρ τοῦ ἐναντίου ἢ αὐτοῦ ἢ μέσου, ὅσον ἐναντίον βέλτιον εἶναι λέγεται τὸ ἀγαθὸν τοῦ κακοῦ ὡς τῆς πανουργίας καὶ τῆς ἀφροσύνης ἢ φρόνησις, τοῦ δὲ μέσου λέγεται βέλτιον εἶναι τὸ ἀγαθὸν ὅσον τοῦ μήτε ἀγαθοῦ μήτε κακοῦ, αὐτὸ δὲ αὐτοῦ λέγεται βέλτιον καθὸ ἀγαθὸν ἀγαθοῦ ἐάν ᾗτον [ἦ] τὸ ἕτερον. Ὁμοίως δὲ καὶ τὸ καλὸν· λέγεται γὰρ καὶ τοῦ αἰσχροῦ κάλλιον καὶ τοῦ μήτε αἰσχροῦ μήτε καλοῦ κάλλιον εἶναι, λέγεται δὲ καὶ τοῦ καλοῦ ᾗτον δὲ καλοῦ κάλλιον εἶναι. Ὁμοίως δὲ καὶ τὸ λευκότερον λέγεται· τὸ γὰρ λευκὸν καὶ τοῦ

μελανος λέγεται εἶναι λευκότερον καὶ τοῦ μήτε μελανος μήτε ὄντος λευκοῦ ἵππερ ἐστὶ μέσον. Καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων δὲ τῶν οὕτως λεγομένων τὸν αὐτὸν τρόπον ἔχειν φατέ. Κατὰ τρεῖς ἄρα τρόπους λέγεται βελτίως καὶ χείρω καὶ καλλίως καὶ αἰσχιῶς καὶ λευκότερον καὶ μελανώτερον.

XLIV. Cod. Marc. 28 : Διαίρεται τὰ ἐξ ὧν πόλις οἰκεῖται εἰς τρία· ἐστὶ γὰρ αὐτῶν ἐν μὲν ἐκ τοῦ μάχμου μέρος τῶν ἀνθρώπων, ἐν δὲ ἐκ τοῦ βουλευεσθαι δυναμένου, ἐν δὲ ἐκ τοῦ ἐργάζεσθαι. Τὸ μὲν οὖν μάχμιον μέρος τὸ ἀκμιόν ἐστὶ, τὸ δὲ βουλευεσθαι δυνάμενον τὸ τῶν πρεσβυτέρων, τὸ δὲ ἐργάζεσθαι τὸ τῶν τεχνιτῶν καὶ γεωργῶν καὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιοῦτων. Τούτων δὲ ὅτι ἂν ἀπὸ οὐ βεβήως ἢ πόλις οἰκεῖται.

XLV. Cod. Marc. 29 : Διαίρεται ἡ γένεσις εἰς τέσσαρα· ἐστὶ δὲ αὐτῆς ἐν μὲν ἐξ οὐκ ὄντος εἰς οὐσίαν μεταβάλλειν, ὅσον τὸν οὐκ ὄντα υἱὸν γενέσθαι καὶ ἀνδριάντα τὸν οὐκ ὄντα γενέσθαι καὶ πάντα τὰ τοιαῦτα· ἐν δὲ ἐκ τόπου εἰς τόπον μεταβάλλειν καὶ τεθῆναι ἐν ἄλλῳ, ὅσον οἱ πλέοντες καὶ πορευόμενοι καὶ πᾶν τὸ τοιοῦτον· ἐν δὲ ἐξ ἑκῆς καὶ διαθέσεως μεταβολή, ὅσον τὸ ἐξ ἀπαιδεύτου πεπαιδευμένον γενέσθαι καὶ ἐκ νέου πρεσβύτην καὶ ἐξ ἐχθροῦ φίλον· ἐν δὲ πραγμάτων μεταβολή, ὅσον ἐκ πλουσίου πλάνητα [corr. πένητα] καὶ ἐξ ἰδιώτου ἀρχοντα καὶ ἐξ ἀρχοντος ἰδιώτην γενέσθαι καὶ ἄλλα τοιαῦτα.

XLVI. Cod. Marc. 30 : Διαίρεται τὸ ἀληθές εἰς

lia, alia velut similia ad similia, alia velut unum ad unum. Dicuntur velut unum ad multa relatum, velocissimus, maximus, pulcherrimus et talia; velut multa ad multa et ad unum, hæc plura sunt his, hæc maiora sunt his, hæc pulchriora sunt his, et alia talia; velut dissimilia ad similia [...], velut similia ad similia] ut fratres ad fratres, amici ad amicos et talia; velut unum ad unum, hic pulchrior quam ille, velocior quam ille et alia id genus.

XLII. Quæ sunt in tria dividuntur: quædam enim eorum sunt natura, quædam casu, quædam vero affectu. Quæ sunt natura hæc sunt esse hominem, et eorum quæ sunt quodcumque esse; quæ casu, currere, vel dormire vel alia similia; quæ affectu, gaudere et dolere et bono animo esse et metuere et alia similia.

XLIII. Divisio eorum quæ sunt meliora, pejora, pulchriora, sediora, candidiora, nigriora: eorum quodcumque triplici modo dicitur; sive enim respicitur ad contrarium, sive ad ipsum sive ad medium. Ita quum bonum melius esse dicitur malo cum contrario confertur, et ita prudentia; melior est quam malitia et imprudentia medio bonum præstare dicitur quum neque bonum neque malum sit; ipsum vero ipso melius esse dicitur ut bonum bono si alterum inferius est. Similiter et pulchrum: dicitur enim pulchrius esse deformi et pulchrius eo quod neque deforme neque pulchrum est, dicitur et pulchrius esse quam

pulchrum sed quod minus est pulchrum. Eodem modo et candidius dicitur: candidum enim dicitur candidius esse nigro et eo quod neque nigrum neque candidum, medium vero est. Et eodem modo rem se habere in aliis quæ sic dicta sunt dicite. Tribus igitur modis dicitur melius et pejus, pulchrius et turpius, candidius et nigrius.

XLIV. Civitatis incolæ in tria dividuntur genera: alii ex illa portione sunt hominum qui arma ferre valent, alii ex illa qui deliberare possunt, alii ex illa qui operariam facere. Militaris pars ex illis constat qui robusti sunt; quæ ad deliberandum apta est, e senioribus; quæ vero operariam exercet, e fabris et agricolis et aliis huiusce generis. Quod si earum partium aliqua absit, non facile incolitur civitas.

XLV. Generatio in quattuor dividitur. Primum est genus quum aliquid quod non erat esse coepit, velut filium qui antea non erat nasci, statuam quæ nulla erat fieri et omnia huiusce generis. Secundum fit loci mutatione et translocatione in alium locum ut navigantes et ingredientiæ et quodcumque his simile est. Tertium est mutatio habitus et dispositionis velut ex inerudito eruditum fieri, ex juvene senem, ex hoste amicum. Quartum rerum mutatio, ut ex divite mendicum, e privato magistratum, e magistratu privatum fieri et alia id genus.

XLVI. Verum in tria dividitur: unum est ipsam rem veram esse, aliud sermonem, aliud utrumque. Res ipsa

τρία· ἔστι γὰρ αὐτοῦ ἐν μὲν τὸ πρᾶγμα ἀληθὲς εἶναι, ἐν δὲ τὸν λόγον, ἐν δὲ τὸ συναμφότερον. Ἔστι δὲ τὸ πρᾶγμα ἀληθὲς ὅταν ᾗ οὕτως ἔχον καὶ οὐκ ἄλλως, ὅλον τὸ τὸν θεὸν ἀθάνατον εἶναι· οὕτως γὰρ ἔχει τὸ πρᾶγμα καὶ οὐκ ἄλλως. Τὸ δὲ λέγειν, Οὗτός ἐστιν ἀληθὲς λόγος, τοῦ ἀληθοῦς ἔστιν· ἔστι γὰρ ὁ λόγος πρᾶγμα ὑπὸ τὸν λόγον τοῦτον ὄν. Τὸ δὲ λέγειν δεῖ οἱ ἀνθρώποι ἐμφυχοὶ εἶσι, καὶ ὁ λόγος ἀληθὲς ἔστι καὶ τὸ πρᾶγμα.

XLVII. Cod. Marc. 31 : Διαιρεῖται τὸ ψεύδος εἰς τρία· ἔστι γὰρ αὐτοῦ ἐν μὲν τὸ πρᾶγμα εἶναι ψεύδος, ἐν δὲ τὸν λόγον, ἐν δὲ τὸ συναμφότερον. Τὸ μὲν οὖν πρᾶγμα ἔστι ψεύδος ὅταν μὴ οὕτως ἔχῃ ὥς λέγεται ἀλλ' ἄλλως, ὅλον δὲ καθήκοντος ᾗ ἐστὶν ὡς ἡ δὲ λευκὸς [μέλας]. Ὁ δὲ λόγος ἔσται ψευδὴς ὅταν τις λέγῃ τὸν ἀληθῆ λόγον εἶναι ψευδῆ, ὅλον δὲ λέγων τὸν περὶ τοῦ θεοῦ λόγον, ὅλον δὲ λέγων [delenda tria voc.] ὅτι ἔστι θεός, καὶ τοῦτον ὁ φάσκων ψευδῆ εἶναι, Ὁ λόγος οὗτός ἐστι ψευδής· οὐ γὰρ ἔστιν ὑπὸ τὸν λόγον τοῦτον πρᾶγμα οὐδὲν ἄλλὰ ὁ λόγος. Ὁ δὲ λέγων τὴν ἡμέραν νύκτα εἶναι καὶ τὸ πρᾶγμα ψεύδος ἔρεῖ καὶ τὸν λόγον.

XLVIII. Cod. Marc. 32 : Διαιρεῖται ἡ τιμὴ εἰς τρία· ἔστι γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν εἰς ἀργυρίου λόγον, ἐν δὲ εἰς ἑπαινοῦ λόγον, ἐν δὲ εἰς θεραπείας τινὲς καὶ ἐπιμελείας λόγον. Τὸ μὲν οὖν εἰς ἀργυρίου λόγον ἔστιν ἀξία ἐν πράξει καὶ ὥνῃσει, ὅλον ἀξία τῆς τιμῆς φαμέν εἶναι· τὸ δὲ εἰς ἑπαινοῦ λόγον εἶναι, ὅλον αἱ ἐν ταῖς πόλεσι τιμαὶ δι' ἐνίας πράξεις γινόμεναι καὶ δωρεὰ διδόμεναι· τὸ δὲ εἰς θεραπείας λόγον καὶ ἐπιμελείας, ὅλον τὸν θεὸν τιμῶμεν θεραπείᾳ τινὶ καὶ ἐπιμελείᾳ τινός, καὶ τοὺς γονεῖς δὲ τιμῶμεν, ὁμοίως δὲ καὶ τὰ ἄλλα τὰ διὰ θεραπείαν γινόμενα.

XLIX. Cod. Marc. 34 : Διαιρεῖται τῶν ἐπιστημῶν ἡ κρίσις εἰς τρία· ἔστι γὰρ αὐτῶν ἐν μὲν ἂν ᾗ βελτιόνων ἢ καλλιόνων, ἐν δὲ ἂν ᾗ συμπερόντων μᾶλλον καὶ κατεπειγόντων, ἐν δὲ ἂν ᾗ τῶν ἀκριβεστέρων μᾶλλον δὲ καὶ εἰς ἀπόδειξιν συντεινόντων. Ἔστι δὲ τὸ μὲν βελτιόνων καὶ καλλιόνων ὅλον ἡ ἀνδριανοποιητικὴ τέχνη καὶ ἡ ἀγαματοποιητικὴ καὶ ἡ πορφυροβαφικὴ καὶ αἱ τοιαῦται· συμπερόντων δὲ καὶ μᾶλλον κατεπειγόντων ὅλον ἡ σκευοποιητικὴ καὶ οἰκοδομικὴ καὶ αἱ τοιαῦται· ἀκριβεστέρων δὲ καὶ μᾶλλον εἰς ἀπόδειξιν συντεινόντων αἱ τε μαθηματικαὶ καὶ ἡ φιλοσοφία.

L. Cod. Marc. 35 : Διαιρεῖται ὁ στρατηγὸς εἰς τρία· ἔστι γὰρ ἡ τῷ νόμῳ στρατηγὸς ἢ κατὰ δύναμιν τινα καὶ πραγμάτων κυρεῖαν στρατηγὸς ἢ κατὰ ἐπιστήμην. Ἔστι δὲ ὁ μὲν κατὰ νόμον στρατηγὸς ὅλον οἱ ἐν ταῖς πόλεσιν αἰρούμενοι, ὁ δὲ κατὰ ἐπιστήμην ὁ ἔχων τὴν στρατηγικὴν ἐπιστήμην, ὁ δὲ κατὰ δύναμιν τινα καὶ πραγμάτων κυρεῖαν ὅλον ὁ ὑπὸ τινος ἐπισταθελὲς ἢ αὐτὸς ὑφ' ἑαυτοῦ κύριος χρημάτων καὶ στρατιωτῶν γενόμενος.

LI. Cod. Marc. 37 : Διαιροῦνται αἱ μέθοδοι αἱ εἰς τὰ προβλήματα εἰς τρία· εἰσὶ γὰρ αὐτῶν αἱ μὲν κριτικαί, αἱ δὲ θεωρητικαί, αἱ δὲ ἐριστικαί. Καὶ κριτικαὶ μὲν εἰσιν αἷς τὸ βέλτιον καὶ τὸ χεῖρον διακρίνομεν, ὅλον πότερον βέλτερον δικαιοσύνη ἢ ἀνδρεία· θεωρητικαὶ δὲ αἷς θεωροῦμεν τὸ τοιοῦτον, ὅλον πότερον ταῦτόν νόσος ἐστὶν ὑγεία καὶ εὐεξία ἢ οὐ· ἐριστικαὶ δὲ αἷς τοὺς θροῦς ἀναιροῦμεν, ὅλον οὐκ ἔστιν εὐεξία σωματικῶν ἢ κρατίστη.

LII. Cod. Marc. 38 : Διαιρεῖται ἡ λύπη εἰς τρία· ἔστι γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν ἐν οἷς προσήκει τὸν φρόνιμον λυπεῖσθαι, ἐν δὲ ἐπὶ τοῖς ἀλλοτρίοις ἀγαθοῖς καὶ καχοῖς

vera est quum ita se habet et non aliter, velut deum esse immortalem : ita enim res se habet et non aliter. Dicere autem hoc quod dico verum esse, pars est veri ; sermo enim res est quæ isti sermoni subest. Quum autem dicitur homines animatos esse, cum sermo verus est tum res.

XLVII. Falsum in tria dividitur : unum enim est rem falsam esse, unum sermonem, unum utrumque. Res falsa est quum non sic se habet ut narratur, velut si sedens stat sive albus niger est. Sermo falsus est quum aliquis dicit verum sermonem falsum esse, ut qui de deo dicit [ut qui dicit deum esse], cum esse, quem si quis dicat sermonem falsum esse, sermo falsus est : nulla enim illi sermoni subest res sed sermo. Qui vero dicit diem noctem esse et rem et sermonem falsum dicet.

XLVIII. Τιμή (græce pretium et honor) in tria dividitur : aliud est genus secundum pecuniam, aliud secundum laudem, aliud secundum observantiam quandam et studium. Secundum pecuniam τιμή (pretium) est æstimatio in vendendo et emendo, velut dicimus aliquid pretio dignum esse ; secundum laudem, honores qui in civitatibus quibusdam factis parantur et dona quæ dantur ;

secundum observantiam et studium deum honoramus observantia quadam et studio, et parentes honoramus et cetera quæ per observantiam fiunt.

XLIX. Disciplinarum divisio in tria fit genera : earum enim aliæ versantur in iis quæ sive pulchriora sive meliora sunt, aliæ in utilioribus et magis urgentibus, aliæ vero in subtilioribus et quæ magis ad demonstrationem valent. In melioribus et pulchrioribus versantur ars statuaria et purpuraria et tales ; in utilioribus et magis urgentibus utensilium confectio, architectura et tales ; in subtilioribus et magis ad demonstrationem tendentibus, mathematicæ artes et philosophia.

L. Dux in tres dividitur species : est enim sive lege dux, sive propter potentiam aliquam et rerum dominationem, sive propter scientiam. Dux est lege ut qui in urbibus eliguntur ; propter scientiam qui imperatoriam artem possidet ; propter potentiam aliquam et rerum dominationem qui ab aliquo constitutus est vel per semet ipsum dominus opum et militum factus est.

LI. Methodi ad problemata trium sunt generum : sunt enim sive criticæ, sive theoreticæ, sive disputatoricæ.

καὶ τοῖς ἄλλοις τοῖς μὴδὲν προσήκουσι λυπεῖσθαι. Ἔστι δὲ τὸ μὲν ἐρ' οἷς προσήκει τὸν φρόνιμον λυπεῖσθαι, οἷον ἐπὶ τοῖς ἑαυτοῦ ἀτυχήμασιν ἢ τῶν αὐτοῦ τινὸς οἰκείων ἢ φίλων ἢ τῆς συμπάσης πόλεως καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιοῦτων· τὸ δὲ ἐπὶ τοῖς ἀλλοτρίοις ἀγαθοῖς λυπεῖσθαι ἐστὶ φθόνος τις καὶ βασκανία καὶ πᾶν τὸ τοιοῦτον· τὸ δὲ ἐπὶ πᾶσι κακοῖς καὶ ἀγαθοῖς [excidisse videtur τοῖς ἀλλοτρίοις] καὶ πᾶσι τοῖς ἄλλοις τοῖς μὴδὲν προσήκουσι λυπεῖσθαι, τὸ μὲν ἐπὶ τοῖς κακοῖς τοῖς ἀλλοτρίοις ἔλεος, τὸ δὲ ἐπὶ τοῖς ἀγαθοῖς φθόνος, τὸ δὲ ἐπὶ τοῖς μὴδὲν προσήκουσι φθόνος καὶ βασκανία.

LIII. Cod. Marc. 39 : Διαίρεται ἡ ἥδονη εἰς τέσσαρα· ἐστὶ γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν περὶ τὸ λογικόν, ἐν δὲ περὶ τὸ θυμικόν, ἐν δὲ περὶ τὸ ἐπιθυμητικόν, ἐν δὲ περὶ τὰς αἰσθήσεις. Ἔστι δὲ ἡ τὸ μανθάνειν περὶ τὸ λογιστικόν [fort. ἢ περὶ τὸ λογ. τὸ μανθάνειν] ἢ ἀπὸ τοῦ μανθάνειν καὶ ἀνευρίσκειν ἥδονη καὶ τὰ τοιαῦτα· περὶ δὲ τὸ θυμικόν οἷον ἡ τε τοῦ κρατεῖν καὶ νικᾶν καὶ ἀντιτιμωρεῖσθαι καὶ αἱ τοιαῦται· αἱ δὲ περὶ τὸ ἐπιθυμητικόν αἶ τε ἀπὸ τῆς τροφῆς καὶ συνουσίας καὶ αἱ τοιαῦται ἥδοναι γινόμεναι· ἢ δὲ περὶ τὸ αἰσθητικόν περὶ τὰς αἰσθήσεις, οἷον ἡ τε διὰ τοῦ ὁρᾶν καὶ γεύεσθαι καὶ ὁσφραίνεσθαι καὶ αἱ τοιαῦται.

LIV. Cod. Marc. 40 : Διαίρεται ἡ εὐταξία εἰς τέσσαρα· ἐστὶ γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν περὶ ψυχῆν, ἐν δὲ περὶ σῶμα, ἐν δὲ περὶ πλῆθος, ἐν δὲ περὶ κινήσεις. Ἡ μὲν οὖν ἐν τῇ ψυχῇ εὐταξία ἐγγινομένη κοσμιότης

καλεῖται, ἡ δὲ ἐν τῷ σώματι εὐταξία κάλλος καλεῖται, ἡ δὲ ἐν κινήσει εὐταξία εὐρυθμία ὀνομάζεται, ἡ δὲ ἐν τῷ πλῆθει οἷον ἡ πρὸς ἀρχοντας εὐταξία παιθαρχία προσαγορεύεται.

LV. Cod. Marc. 41 : Διαίρεται ἡ ἀταξία εἰς τέσσαρα· ἐστὶ γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν ἐν ψυχῇ, ἐν δὲ ἐν σώματι, ἐν δὲ ἐν πλῆθει, ἐν δὲ ἐν κινήσει. Ἡ μὲν οὖν ἐν τῇ ψυχῇ ἀταξία ἐγγινομένη ἀσωτία ἢ ἀκολασία καλεῖται, ἡ δὲ ἐν τῷ σώματι ἀταξία αἰσχροτης καλεῖται, ἡ δὲ ἐν τῷ πλῆθει ἀταξία ἀπειθαρχία καλεῖται, ἡ δὲ ἐν κινήσει ἀρρυθμία προσαγορεύεται.

LVI. Cod. Marc. 42 : Διαίρεται τὰ ἐν φιλοσοφίᾳ προβλήματα εἰς πέντε· ἐστὶ γὰρ αὐτῶν ἐν μὲν πολιτικόν, ἐν δὲ διαλεκτικόν, ἐν δὲ φυσικόν, ἐν δὲ ἠθικόν, ἐν δὲ ῥητορικόν. Πολιτικόν μὲν οὖν ἐστὶ τὸ ὑπὲρ νόμων καὶ τινῶν τιμωριῶν προβαλλόμενον, οἷον πότερον δεῖ κολάζειν τὰ ξενικά ἀμαρτήματα [ὁμοίως inser. videtur] ἢ τὰ πολιτικά ἢ ἀνόμοια [-ίως?] ἢ τὰλλα τὰ τοιαῦτα· διαλεκτικόν δὲ οἷον πότερον τῶν ἐναντίων αὐτῇ ἢ [corr. ἢ αὐτῇ] ἐπιστήμῃ ἢ ἑτέρᾳ, καὶ τὰλλα τὰ τοιαῦτα· φυσικόν δὲ οἷον πότερον εἰς κόσμος ἐστὶν ἢ πλείους, καὶ τὰλλα τὰ τοιαῦτα· ἠθικόν δὲ οἷον πότερον δεῖ πάντα χαρίζεσθαι τοῖς φίλοις ἢ τὰ μὲν τὰ δὲ οὐ, καὶ τὰλλα τὰ τοιαῦτα· ῥητορικόν δὲ οἷον ἴαν τις ὑπὲρ ποιητῶν κατηγορῇ ἢ ἀπολογῇται, οἷον διὰ τί τὸν Ὀδυσσεῖα οἱ ἑταῖροι φρονιμώτατον ὄντα ἐξέθηκον εἰς τὴν νῆσον καθεύδοντα, καὶ τὰ τοιαῦτα.

Criticæ illæ sunt quibus melius et pejus dijudicamus, velut utrum melior sit justitia an fortitudo; theoreticæ quibus quale sit spectamus, velut an idem sit morbus quam sanitas et bona valetudo necne; disputatoricæ vero quibus definitiones tollimus, velut non est optima bona valetudo.

LII. Doloris tria sunt genera : unum enim in illis est quibus decet sapientem dolere, secundum in alienis bonis et malis et in aliis quibus non decet dolere. Ea quibus sapientem dolere decet hæc sunt : propriæ calamitates sive familiarium et amicorum et totius civitatis et alia id genus. Alienis bonis dolere invidia quædam est et malignitas quædam et tale quid. Dolere vero propter omnia mala et bona aliena et propter omnia alia propter quæ dolere non decet, si de alienis malis agitur commiseratio est, si de bonis invidia, si de aliis quæ nihil ad nos faciunt invidia et malignitas.

LIII. Voluptas in quattuor dividitur : una enim in parte est animæ quæ rationis est particeps, altera in ea quæ iræ, tertia in ea quæ cupiditatis, quarta vero in sensibus. Voluptas quæ in discendo est vel quæ a discendo et inveniando et similibus percipitur ea parte animæ percipitur quæ rationis est particeps. Ad partem animæ iræ participem voluptas quæ ex superando, vincendo, ulciscendo talibusque percipitur spectat. Voluptates quæ in cibo, in coitu et talibus sitæ sunt pertinent ad partem animæ quæ est cupiditatis particeps ; quas vero sensibus

accipimus velut videndo, gustando, olfaciendo, ea in partem animæ cadunt quæ sentiendi facultate prædita est.

LIV. Ordinis conservatio quadrifariam dividitur. Una enim est in anima, secunda in corpore, tertia in multitudine, quarta in motibus. Ordinis conservatio in anima vocatur modestia, in corpore pulchritudo, in motu concentus vocatur : ordinis vero conservatio in multitudine, qualis est erga ducem obedientia, obtemperatio nominatur.

LV. Perturbatio ordinis quadruplex est : alia enim in anima, alia in corpore, alia in multitudine, alia in motu. Perturbatio ordinis in anima intemperantia et incontinentia vocatur ; in corpore deformitas, in multitudine inobedientia, in motu inconcinnitas.

LVI. Problemata circum quæ philosophia versatur in quinque genera dividuntur : unum enim est politicum, alterum dialecticum, tertium physicum, quartum ethicum, quintum rhetoricum. Politicum illud est quod proponitur de legibus et penis quibusdam, velut utrum oporteat eodem modo punire peregrinorum delicta, quam civium an aliter, et alia id genus. Dialecticum genus velut utrum contrariorum eadem sit scientia an altera et alia talia. Physicum velut unus an plures sint mundi et alia similia. Ethicum utrum in omnibus oporteat indulgere amicis, an in aliis oporteat, in aliis vero non, et alia id genus. Rhetoricum problema vero est, si quis sive incuset sive defendat poetam, velut cur Ulysem, quamvis prudentissimus

LVII. Cod. Marc. 43 : Διαιρείται ἡ κόλασις εἰς τέσσαρα· ἔστι γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν ἀναίρεσις, ἐν δὲ εἰς ἀργυρίου λόγον, ἐν δὲ εἰς προπηλαχισμόν, ἐν δὲ εἰς κάκωσιν σώματος. Ἡ μὲν οὖν ἀναίρεσις ἔστιν οἷον ἐπὶ τοῖς ἀνηκέστοις ἁμαρτήμασιν ὅπερ τιμωρία ὀνομάζεται· αἱ δὲ εἰς ἀργυρίου λόγον, οἷον αἱ ὑπὸ τῶν νόμων ζημίαι· κολάζουσιν· αἱ δὲ εἰς προπηλαχισμού λόγον, οἷον αἱ ἀτιμίαι αἱ ἐν ταῖς πόλεσι γινόμεναι, οἷον ἀτιμον εἶναι δεῖν ἀσπίδα ῥίψῃ ἢ παρακαταθήκην ἀποστερήσῃ, καὶ αἱ ἄλλαι αἱ τῶν νόμων ἀτιμίαι· αἱ δὲ εἰς κάκωσιν σώματος, οἷον οἱ μαστιγοῦντες καὶ οἱ λοιδοροῦντες καὶ οἱ τοιοῦτοι.

LVIII. Cod. Marc. 45 : Διαιρεῖται ἡ ἁμαρτία εἰς τρία· ἔστι γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν μετὰ ἀδικίας, ἐν δὲ μετὰ ἀγνοίας, ἐν δὲ μετὰ ἀτυχίας. Τὸ μὲν οὖν μετὰ ἀδικίας ἁμαρτάνειν ἔστιν οἷον τὸ εἰς θεὸν ἀσεβεῖν καὶ τοὺς φίλους κακῶς ποιεῖν καὶ τὰ ἐν ταῖς πόλεσιν ἀδικήματα· τὸ δὲ μετὰ ἀγνοίας ἁμαρτάνειν οἷον γραμματικῇ ἢ ἀριθμητικῇ καὶ ταῖς τοιαύταις ἐπιστήμαις· ταῦτα γὰρ οὐ μετὰ ἀδικίας γίνεται ἀλλὰ μετὰ ἀγνοίας· μετὰ ἀτυχίας δὲ ἁμαρτάνειν ἔστιν οἷον οἱ τοῦ σκοποῦ ἀποτυχάνοντες καὶ οἱ τῶν δῶν καὶ οἱ ἀκούσια ἁμαρτάνοντες.

LIX. Cod. Marc. 46 : Διαιρεῖται ἡ ἀτυχία εἰς τρία· ἔστι γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν ἐν ταῖς πράξεσιν, ἐν δὲ ἐν τοῖς καιροῖς, ἐν δὲ ἐν τοῖς συμπτώμασι τοῖς ἀπὸ ταῦτομάτου γινομένοις. Τὸ μὲν οὖν ἐν ταῖς πράξεσιν βλάπτεσθαι καὶ ζημιουῖσθαι ἔστι, τὸ δὲ ἐν τοῖς και-

ροῖς ἀτυχεῖν ὑστερεῖσθαι ἔστι καὶ προτερεῖν καὶ τοῦ διαμαρτάνειν καὶ τοῦ καιροῦ γινόμενον [καὶ τοῦ διαμ... γινόμενου corrig. videtur], τὸ δὲ ἐν τοῖς συμπτώμασι τοῖς ἀπὸ ταῦτομάτου γινομένοις οἷον αἱ πληγαὶ αἱ ἐξαίφνης καὶ αἱ βλάβαι αἱ ἐξ ἀπροσδοκήτου προσπίπτουσαι.

LX. Cod. Marc. 47 : Διαιρεῖται τὰ ἴδια καὶ τὰ κοινῶς ἀγαθὰ εἰς πέντε· ἔστι γὰρ αὐτῶν τὰ μὲν ἴδια θεοῦ, τὰ δὲ ἴδια ἀνθρώπων, τὰ δὲ κοινὰ θεοῦ καὶ ἀνθρώπων, τὰ δὲ κοινὰ ἀνθρώπου καὶ τῶν ἄλλων ζώων πλην θεοῦ, τὰ δὲ πάντων κοινὰ. Ἰδια μὲν οὖν ἔστι θεοῦ τὸ αἰδίων εἶναι καὶ τὰ τοιαῦτα, ἴδια δὲ ἀνθρώπου τὸ σύμφρονα [fort. σώφρονα] καὶ δίκαιον εἶναι καὶ τὰ τοιαῦτα, κοινὰ θεοῦ καὶ ἀνθρώπων τὸ σπουδαῖον εἶναι καὶ γὰρ τῷ θεῷ ὑπάρχει καὶ τῷ ἀνθρώπῳ σπουδαῖον εἶναι, ἴδιον δὲ ἀνθρώπου ἡ ἐγκράτεια κακοῦ τινὸς οὕσα ἀποτρεπτική, τῷ θεῷ δὲ οὕτε γενέσθαι οὕτε ὑπάρχειν κακὸν καλῶς ἔχει λέγειν, καὶ ἄλλα τὰ τοιαῦτα. Κοινὸν δὲ ἀνθρώπων καὶ τῶν ἄλλων ζώων πλην θεοῦ ἀνδρεία· αὕτη γὰρ κινδύνου τινὸς καὶ φόβου ἀντιστατική· ἔστι καὶ πάντα τὰ τοιαῦτα· πάντων δὲ κοινὸν τὸ καλόν.

LXI. Cod. Marc. 48 : Ἐκαστον τῶν ὄντων ἀποτελεῖται διὰ τέσσαρας αἰτίας· ἡ γὰρ διὰ τὸ περὶ χρηστέην [corr. videtur καὶ περὶ χρηστὸν] ὑπάρχειν ἀπροσδόκητον τύχην ἢ δι' ἐπιστήμην ἢ διὰ φύσιν ἢ διὰ βίαν καὶ ἀνάγκην. Ἦ μὲν διὰ τύχην ἔστι τὰ ἀπὸ ταῦτομάτου καὶ ἀπὸ [ἀνε?] προνοίας ἀποτελούμενα,

fuerit, exposuerint in insulam socii dormientem, et talia.

LVII. Castigationis quattuor sunt genera : unum enim est poena capitis, alterum pecuniaria, tertium ignominia, quartum damnum corporis. Capitis poena est quae ab illis sumitur qui maxima facinora commiserunt, quod appellatur supplicium. Pecuniaria poena est multa legibus irrogata. Existimationis vero, ignominiae quibus cives efficiuntur, velut infamem esse qui scutum abiecerit, vel qui depositum defraudaverit ceteraque infamiae legibus impositae. Poena quae damno fit corporis, ab his imponitur qui verberant sive conviciis afficiunt et similibus.

LVIII. Peccatum in tria dividitur genera. Est enim unum quod fit injustitia, aliud ignorantia, aliud propter infortunium. Cum injustitia conjunctum peccatum est impium in deum esse, male agere cum amicis et injustum esse in rempublicam. Ignorantia peccatum in grammaticam, arithmeticam similesque disciplinas : haec peccata enim non fiunt injustitia, sed ignorantia. Ut cum infortunio erremus tunc accidit quum finem non attingimus, vel a via aberramus, vel inviti peccamus.

LIX. Mala fortuna in tria dividitur. Una enim est in actionibus, altera in tempore, tertia in accidentibus quae sponte sua eveniunt. Mala fortuna in actionibus utuntur qui damno et detrimento afficiuntur ; in tempore, qui

vel sero, vel prius veniunt, vel opportunitatem nacti ea frustrantur ; accidentia vero quae sponte sua eveniunt, appellantur subitae calamitates et noxae quae ex improvviso incident.

LX. Propria et communiter bona in quinque dividuntur species. Eorum enim nonnulla propria sunt Deo, alia hominibus, alia communia Deo et hominibus, alia propria hominibus et ceteris animalibus praeter Deum, alia vero omnibus communia. Proprium igitur est Deo immortale esse et similia ; proprium hominibus concordem esse et justum ; proprium Deo et hominibus bonum esse : etenim et Deo et hominibus proprium est bonum esse, proprium vero homini continentia quae malum avertat, Deum vero malum esse vel fieri posse ne dicere quidem licet ; et alia id genus. Communis vero hominibus et ceteris animalibus praeter Deum, fortitudo : ea enim facit ut periculo vel terrori alicui resistamus ; omnibus vero commune pulchrum est.

LXI. Eorum quae sunt quodcumque quattuor causis perficitur : sive casu qui etiam in bonum obtinet, sive scientia, sive natura sive vi et necessitate. Quod casu perficitur id est quod sua sponte et providentia sit : quae scientia, domus et naves et omnia talia ; quae natura, homines, arbores et omnia animalia ; quae vi et necessitate,

τὰ δὲ δι' ἐπιστήμην αἷ τε οἰκίαι καὶ αἱ νῆες καὶ πάντα τὰ τοιαῦτα, τὰ δὲ διὰ φύσιν οἷον οἱ ἄνθρωποι καὶ τὰ δένδρα καὶ τὰ ζῶα πάντα, διὰ δὲ βίαν καὶ ἀνάγκην οἷον αἱ τῶν ἀλόγων ζῶων δαμάσεις καὶ αἱ κρατήσεις καὶ δεσποτεῖαι καὶ τυραννίδες καὶ τὰ τοιαῦτα.

LXII. Cod. Marc. 49 : Διαίρεται τὸ ψευδολογεῖν εἰς τέσσαρα· ἔστι γὰρ αὐτοῦ ἐν μὲν ἐν [del.] ἀλαζονείᾳ [-νεῖα], ἐν δὲ εἰρωνείᾳ, ἐν δὲ κερτόμησις, ἐν δὲ ψευδολογία τις μετὰ βλάβης. Ὁ μὲν οὖν ἀλαζονευόμενος ἐπὶ πλεῖον καὶ μείζον ψεύδεται· προσποιητὸς γὰρ ἔστιν, ὃ οὐκ οἶδεν εἰδέναι θέλων καὶ ἅπερ οὐκ ἔχει ἔχειν. Ὁ δὲ εἰρωνευόμενος ἐπὶ τὸ ἁπλοῦν ψεύδεται· ὃ τε γὰρ πλούσιος πένης φησὶν εἶναι ἐὰν εἰρωνεύηται, καὶ ὃ σοφὸς οὐκ εἶναι σοφός. Ὁ δὲ ἐν τῷ κερτομεῖν ψευδολογῶν μετὰ τοῦ σκώπτειν οἷον τὸ ἡττᾶσθαι κρατεῖν ἢ καλὸν τὸ κακὸν λέγων καὶ σοφὸν τὸ ἀπαιδεύτον, ὃ δὲ μετὰ βλάβης οἷον ὃ τὰ ψευδῇ μαρτυρῶν καὶ ἀπαρνούμενος καὶ τὰλλα τὰ τοιαῦτα.

LXIII. Cod. Marc. 50 : Διαίρεται ὁ ψευδόμενος εἰς δύο· ὁ μὲν γὰρ ἐκὼν ψεύδεται, ὃ δὲ ἄκων. Ὁ μὲν οὖν ἐκὼν ψευδόμενος ἐξαπατᾷ τινὰς καὶ ἄλλως ἀπάτην ἐμποιεῖ, ὃ δὲ ἄκων ψευδόμενος αὐτὸς ἐξηπατημένος ψεύδεται ἀπὸ τῆς ἐν αὐτῷ ἀπάτης οὐσης.

LXIV. Cod. Marc. 54 : Διαίρεται ὁ καθαρισμὸς καὶ ἡ κάθαρσις εἰς τρία· ἔστι γὰρ αὐτῶν ἐν μὲν νόμῳ, ἐν δὲ φύσει, ἐν δὲ τέχνῃ καὶ πράγματι. Νόμῳ μὲν οὖν ἔστι καθαρισμὸς οἷον ὃ τε τοῦ αἵματος ὅταν ἀποκαθαίρηται καὶ ὅταν τὰ ὕδατα ὥσι καθαρά καὶ τὰ βρώματα καὶ πάντα τὰ τοιαῦτα ... τέχνῃ δὲ καὶ πράγματι οἷον

ἢ τε τῶν χαλκωμάτων καὶ τῶν ἱματίων πλύσις καὶ τὰ τοιαῦτα.

LXV. Cod. Marc. 57 : Τῶν κακῶν ὁμοιότης τῶν περὶ τὴν ψυχὴν καὶ τὸ σῶμα καὶ τῶν ἐκτὸς ἔστιν αὕτη. Ἐν τῇ ψυχῇ μὲν ἔστιν ἀδικία κάκιστα τὴν ψυχὴν διατρεῖσθαι, ἐν δὲ τῷ σώματι νόσος κάκιστα διατρεῖσθαι τὸ σῶμα, ἐν δὲ τοῖς ἐκτὸς ἀτυχία κάκιστα διατρεῖσθαι τὰς ἐκτὸς πράξεις· καὶ ταύτη λαμβάνεται ἡ ὁμοιότης τῶν κακῶν τούτων. Καὶ πάλιν ἐν μὲν ψυχῇ ἀρρωστίη ἀρρωστία τις ἔστι καὶ ἀλογιστία ψυχῆς, ἐν δὲ σώματι καχεξία ἀρρωστία ἔστιν, ἐν δὲ τοῖς ἐκτὸς ἀδοξία· προσηλακισμὸν γὰρ καὶ ἀρρωστίαν καὶ ὀλιγωρίαν περὶ τὰ ἄλλα τινὰ ἐμποιεῖ ταῖς ἐκτὸς πράξεσιν καὶ ταύτῃ πάλιν λαμβάνεται τῶν κακῶν τούτων ἡ ὁμοιότης. Καὶ πάλιν ἐν μὲν ψυχῇ δειλία οὕσα ἐκπληκτικὰς καὶ πάντων ἡττους τῶν φόβων παρασκευάζει τὰς ψυχὰς, ἐν δὲ σώματι ἀσθένεια πάντων τῶν πόνων ἡττᾶσθαι τὰ σώματα παρασκευάζει, ἐν δὲ τοῖς ἐκτὸς ἐχθροὶ ὄντες ἀσθενῇ περὶ τὰς ἐκτὸς πράξεις καὶ εὐκαταφρόνητον ποιοῦσιν· ἢ γὰρ πολλοὶ εἰσιν ἐχθροὶ οὐδὲν τούτῳ βλάβος ὑπάρχει. Καὶ ἔστιν ἡ μὲν δειλία ἐν φόβῳ εὐκαταφρόνητος ποιοῦσα, ἡ δὲ ἀσθένεια ἐν πόνῳ εὐκαταφρόνητον τὸ σῶμα ποιεῖ, ἡ δὲ ἐχθρὰ ἐν πράξεσι ταῖς ἐν βίᾳ. Καὶ ἡ μὲν ἀσωτία καὶ ἀκολασία αἰσχρὰν τὴν ψυχὴν καὶ ἄκοσμον παρασκευάζει, τὸ δὲ αἰσχρὸν ἐν σώματι ὃν αἰσχρὸν τὸ σῶμα καὶ ἄκοσμον παρασκευάζει, ἡ δὲ πενία ἐκτὸς οὕσα αἰσχρὸν [τὸν?] βίον παρασκευάζει· καὶ ταύτῃ λαμβάνεται τῶν κακῶν τούτων ἡ ὁμοιότης.

LXVI. Cod. Marc. 59 : Διαίρεται ἡ ἀποβολή

brutorum animalium dominationes, subactiones, dominationes, tyranniae et talia.

LXII. Falsa dicendi quattuor sunt genera : unum enim est in jactantia, alterum in dissimulatione, tertium est irrisio, quartum mendacium damnum aliquod afferens. Qui se jactat mentitur plura et majora dicens : simulat enim ea scire se affirmans quae nescit et ea habere quae non habet. Qui dissimulat mentitur minuendo : dives enim dicit se pauperem esse quum dissimulat, sapiens se non esse sapientem. Qui mentitur irridens cavillatur quum superari vincere appellet, quod pulchrum est, malum, quod sapientis indoctum : qui damnose mentitur is est qui falsum testatur, qui denegat et alia talia facit.

LXIII. Duo sunt genera eorum qui falsa loquuntur : sive enim voluntate sive inviti faciunt. Qui sponte mentitur quosdam decipit et aliter fraudem facit ; qui vero invitus quum ipse deceptus sit falsa loquitur ob errorem in quo ipse versatur.

LXIV. Purificatio et purgatio in tria dividuntur genera. Unum enim fit lege, alterum natura, tertium arte et re. Purificatio lege fit ut quum aer purificatur et quum aqua et cibi et omnia talia pura sunt.... arte et re ut amentorum et vestium lotio et talia.

LXV. Malorum similitudo quae ad animum et quae ad

corpus pertinent quae extrinsecus sunt haec est. In animo injustitia pessime animum afficit, in corpore morbus, in his quae extrinsecus sunt mala fortuna : et ita percipitur horum malorum similitudo. Et rursus in animo insipientia imbecillitas quaedam est et rationis defectus, in corpore vero malus habitus defectus est ; in his quae extrinsecus sunt mala existimatio, quippe quae ignominiam et infirmitatem et despectum circum alia quaedam efficiat iis quae extrinsecus sunt. Et ita rursus percipitur horum malorum similitudo. Et rursus timiditas quae est in animo mentes stupori obnoxias et omni pavori inferiores efficit : in corpore virium defectus corpora omnibus laboribus imparia reddit ; in his vero quae sunt extrinsecus qui sunt inimici infirmos faciunt ad ea quae extrinsecus agenda sunt et facile despiciendos : cui enim multi sunt inimici, nihil huic facile contingit. Et ignavia est quae in periculo facile contemnendos facit, virium defectus in laboribus corpus, inimicitiae vero in vitae actionibus. Prodigalitas et intemperantia animum turpem et incultum efficiunt ; deformitas in corpore turpe et incultum corpus reddit ; egestas quae extrinsecus est vitam turpem efficit. Et ita percipitur horum malorum similitudo.

LXVI. Scientiae amissio in tria dividitur : unum enim est si is cujus est scientia perit ; alterum si oblitio gi-

τῆς ἐπιστήμης εἰς τρία· ἐστὶ γὰρ αὐτῆς ἐν μὲν ἐὰν φθαρῇ οὐπὲρ ἐστὶν ἡ ἐπιστήμη, ἐν δὲ ἐὰν λήθῃ γένηται, ἐν δὲ ἐὰν ὁ ἔχων τὴν ἐπιστήμην φθαρῇ. Ἐὰν μὲν οὖν οὐ ἐστὶν ἡ ἐπιστήμη φθαρῇ ὡς Σωκράτους, οὐκ ἐστὶ ἐστὶν ἐπιστήμη· ἐφθαρταὶ γάρ. Ἐὰν δὲ λήθῃ γένηται, καὶ οὕτως ἀποβάλλομεν τὴν ἐπιστήμην. Ἐὰν δὲ ὁ ἔχων τὴν ἐπιστήμην φθαρῇ ἄνθρωπος, ἀναγκασιὸν ἐστὶ συμφθεῖσθαι καὶ ἀποβάλλεσθαι αὐτήν.

LXVII. Cod. Marc. 64 : Σχεπτέον ἥτις ἐστὶ τῶν ζῶων πρὸς ἀλλήλα διαφορά. Φαμέν οὖν εἶναι τὸν ζῶον τὰ μὲν θνητὰ, τὰ δὲ ἀθάνατα. Θνητὰ μὲν οὖν εἰσι ὅσα πέφυκε φθεῖσθαι καὶ αἵματος κοινωνεῖν, ὡς ἄνθρωπος καὶ βοῦς καὶ τὰ τοιαῦτα τῶν ζῶων· ἀθάνατα δὲ ὡς ἀγγέλοι. Τῶν δὲ θνητῶν ζῶων τὰ μὲν ἐστὶ πτηνὰ, τὰ δὲ ἐνυδρά, τὰ δὲ πεζά· πεζὰ μὲν οὖν εἰσιν ὡς ἄνθρωπος, κύων, ἵππος καὶ τὰ τοιαῦτα καὶ ἀπλῶς ὡς ὁ βίος ἐπιγίγεται, ἐνυδρά ὡς τὰ ἰχθύες καὶ τὰ ὅστρεα καὶ ἀπλῶς ὡς ἡ διαγωγή ἐν ὑγρῷ ἐστὶ, πτηνὰ δὲ ὡς ὄρνιθες καὶ σφῆκες καὶ μέλισσαι καὶ ἄλλα ὅσα τοιαῦτα ἀ διὰ τῆς οἰκείας φύσεως ὁχοῦνται κατὰ τὸν ἀέρα. Πάντα δὲ τὰ τοιαῦτα καὶ κατὰ ψυχὴν καὶ κατὰ τὸ σῶμα δοκεῖ διαφέρειν ἀλλήλων. Ὅτι μὲν οὖν κοινῶς κατὰ πάντων τούτων κατηγορεῖται ζῶον εἶναι ὁπλόν, διαφορὰν δὲ τινα ἔχει τούτων ἕκαστον καθάπερ εἵπομεν· τὸ μὲν γὰρ αὐτῶν πεζόν, τὸ δὲ ἐνυδρον, τὸ δὲ πτηνόν, τὸ δὲ ἀθάνατον· τὸ δὲ κοινὸν κατηγορούμενον ἐφ' ἀπάντων φαμέν εἶναι τὸ γένος. Ἐκαστον δὲ τούτων ἐστὶ ζῶον, τὰ δὲ διαιρεθέντα τῶν ζῶων λακτέον εἶδη εἶναι. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ σχήματος καὶ ἀριθμοῦ. Τοῦ τε γὰρ τριγώνου καὶ

τῶν λοιπῶν κοινὸν φαμέν εἶναι τὸ σχῆμα· τούτων γὰρ ἕκαστόν ἐστιν ὑπερῷον σχήματι (l. σχήματι)· δηλον οὖν ὅτι τὸ μὲν σχῆμα γένος ἀν εἴη τούτων, ταῦτα δὲ τοῦ σχήματος εἶδη· τὸ γὰρ σχῆμα διαιρῆσομεν εἰς τρίγωνον καὶ τετράγωνον καὶ τὰ λοιπά. Ὁμοίως δὲ καὶ τὸ περιττὸν καὶ τὸ ἄρτιον εἶδη τοῦ ἀριθμοῦ εἰσι· κοινῇ γὰρ αὐτῶν κατηγορεῖται ὁ ἀριθμός. Ἐπεὶ δὲ τὸ μὲν γένος δοκεῖ πρότερον εἶναι τοῦ εἶδους, τὸ δὲ πρότερον οὐχ ἀπλῶς λέγεται, εἰπωμεν περὶ αὐτοῦ.

LXVIII. Cod. Marc. 65 : Τὸ πρότερον λέγεται πενταχῶς· ἡ γὰρ φύσις ἢ χρόνος ἢ θέσις ἢ τάξις λεγόμεναι. Θέσις μὲν οὖν ὡς τὸ ἐπὶ τῶν καιμένων ψήφων εἰσθαμεν λέγειν, ὡς ὅτι πρότερον αὕτη ταύτης τάξις δὲ ὡς ὁ ταξίαρχος τοῦ λόχου καὶ ὁ λοχαγὸς τοῦ ιδιώτου καὶ τὸ α' τοῦ β'. Δυνάμει δὲ φαμέν εἶναι πρότερον τὸν στρατηγὸν τοῦ στρατιώτου καὶ ἀπλῶς τὸν δυνάστην τοῦ ιδιώτου· χρόνῳ δὲ ὡς πατὴρ υἱοῦ καὶ πᾶν τὸ πρεσβύτερον τοῦ νεωτέρου· φύσει δὲ ἐστὶ πρότερον ὡς ἡ τε μονὰς τῆς δυάδος καὶ τὸ μέρος τοῦ ὅλου καὶ τὸ γένος τοῦ εἶδους, καὶ ἀπλῶς ὅσα αὐτὰ ἀλλήλοις μὴ συναναίρεται, τούτων τὸ μὲν οὖν ἀναίρουσιν (l. συναναίρουσιν) πρότερόν ἐστι, τὸ φύσει δὲ συναναίρουμένον ὕστερον· ὡς τῆς μονάδος ἀναιρεθείσης ἡ δυὰς ἀναιρεῖται καὶ πᾶς ἀριθμός, δυάδος δὲ ἀναιρεθείσης οὐδὲν κωλύει μονάδα εἶναι· πρότερον τοίνυν τῇ φύσει μονὰς δυάδος. Ὁμοίως δὲ καὶ τοῦ μέρους ἀναιρεθέντος τὸ ὅλον ἀναιρεῖται, τοῦ δὲ ὅλου μὴ ὄντος οὐδὲν κωλύει τὸ μέρος εἶναι. Φανερόν δὲ ὅτι ὁσαυχὺς τὸ πρότερον λέγεται, τοσαυταχῶς καὶ τὸ ὕστερον λεχθήσεται· τὸ γὰρ ὕστερον ἐρούμεν ἢ φύσει ἢ χρόνῳ ἢ θέσει ἢ τάξει ἢ δυνάμει.

gnatur, tertium si is qui habet scientiam moritur. Si igitur is cujus est scientia moritur ut Socratis, non amplius erit scientia, perit enim. Sin autem oblivio gignatur, et sic quoque scientiam amittimus. Sin autem moritur is qui scientiam possidet, necesse est cum illo perire et amitti ipsam.

LXVIII. Quærendum quænam sit animalium inter se differentia. Dicimus igitur animalium quædam esse mortalia, quædam immortalia. Mortalia sunt quæ intereunt et sanguinem habent, ut homo, bos et similia animalia; immortalia vero angeli. Mortalium animalium quædam sunt volatilia, quædam aquatilia, quædam terrestria. Terrestria autem sunt homo, canis, equus et similia et omnino quæcunque vitam in terra degunt; aquatilia pisces et ostrea et omnino quæcunque in humido degunt; volatilia vero aves, vespes, apes et alia similia, quæcunque propria natura per aerem feruntur. Hæc vero omnia et quod ad animam et quod ad corpus attinet inter se differre videntur. De his vero omnibus communiter prædicatur animalia esse, sed eorum quodque differentiam habet, ut diximus: aliud enim pedestre, aliud aquatile, aliud volatile, aliud immortale. Quod autem communiter de omnibus prædicatur, genus esse dicimus. Eorum quodcunque animal est: divisa autem animalia species vocari

oportet. Quod et idem de forma et numero accidit. Trianguli enim et aliarum figurarum communem esse formam dicimus: eorum enim quodque forma est ita ut appareat formam eorum esse genus, illa vero formæ species. Formam enim dividemus in triangulum, quadrangulum et cetera. Similiter etiam par et impar genera sunt numerorum: communiter enim de illis prædicatur numerus. Quum vero genus prius videatur esse quam species, prius autem non uno tantum modo dicatur, de hoc jam loquamur.

XLVIII. Prius quinque dicitur modis: sive enim natura, sive tempore, sive facultate, sive positione, sive ordine dicatur. Positione de calculis solemus dicere, velut hunc priorem esse illo. Ordine velut taxiarachus prior est cohorte, lochagus gregario milite et a quam b. Facultate priorem esse dicimus ducem milite et prorsum eum qui dominationem exercet homine privato. Tempore prior est pater filio et omne quod ætate majus est juniore. Natura prius est monas dyade, pars toto, genus specie et prorsus omnia quæ non ipsa invicem simul auferuntur, quorum prius est id quod aufert, quod vero natura aufertur posterius, velut monade ablata, dyas aufertur et omnis numerus, dyade vero ablata nihil impedit quin monas sit. Prius igitur natura monas dyade. Similiter et ablata parte totum au-

LXIX. Cod. Marc. 66 : 'Όσαχῶς τὸ πρότερον καὶ τὸ ὕστερον λέγεται, τοσαυταχῶς καὶ περὶ τοῦ ἅμα λεχθήσεται, ὅσον ἡ φύσει ἢ θέσει ἢ δυνάμει ἢ χρόνῳ ἢ τάξει. Θέσει μὲν οὖν εἰσὶ τὰ τοιαῦτα ἅμα ὅσα τῷ τόπῳ ἐξ ἰσού ἐστίν, ὅσον τὰ τρέχοντα ἅμα φαμέν εἶναι καὶ τὰ ἐστηκότα· τάξει δὲ ἐστὶ τὰ τοιαῦτα ἅμα ὅσον οἱ τοῖς ζυγοῖς στοιχοῦντες, δυνάμει δὲ ἅμα λέγομεν τὰ μηδὲν ἀλλήλων πλέον δυνάμενα, χρόνῳ δὲ τὰ τοιαῦτα φαμέν εἶναι ἅμα τὰ κατὰ τὸν αὐτὸν χρόνον ὄντα, φύσει δὲ λεκτέον ἅμα εἶναι τὰ τε συναναίρουντα ἀλλήλα καὶ τὰ μὴ δυνάμενα χωρὶς ἀλλήλων εἶναι, ὅσον τό τε διπλάσιον καὶ τὸ ἥμισυ· ταῦτα γὰρ συναναίρουνται ἀλλήλα (1. ἀλλήλοις) καὶ τὰ μὴ δυνάμενα χωρὶς ἀλλήλων εἶναι, ὅσον τό τε διπλάσιον καὶ τὸ ἥμισυ· ταῦτα γὰρ συναναίρουνται ἀλλήλοις καὶ τὸ ἕτερον χωρὶς τοῦ ἑτέρου ἀδύνατον εἶναι· διπλάσιον γὰρ ἀναιρεθέντος οὐκ ἔσται ἥμισυ καὶ ἥμισους ἀναιρεθέντος οὐκ ἔσται διπλάσιον καὶ ἀδύνατόν ἐστι διπλάσιον ὄντος μὴ εἶναι ἥμισυ. Τούτων οὕτως ἀποδειγθέντων ἀκολουθοῦν εἰπεῖν περὶ τῶν ὄντων (cf. supra XXXII).

LXX. Cod. Marc. 68 : Διαιροῦνται τὰ ἐναντία οὕτως. Τῶν ὄντων τῶν μὲν ἐστὶ τι ἐναντίον τῶν δὲ οὐ χρυσῷ μὲν γὰρ καὶ ἀνθρώπῳ καὶ ἱματίῳ καὶ τοῖς τοιούτοις οὐδὲν ἐστὶν ἐναντίον, ἀρετῇ δὲ καὶ ἀγαθῷ καὶ θερμῷ ἐστὶν ἐναντίον· ἀγαθὸν μὲν γὰρ ἐναντίον τὸ κακόν, ἀρετῇ δὲ κακία, θερμῷ δὲ ψυχρόν. Τῶν ἐναντίων τοίνυν αὐτῶν τὰ μὲν ἔχουσι τι ἀνὰ μέσον τὰ δὲ οὐ.

Ἀγαθοῦ μὲν γὰρ καὶ κακοῦ ἐστὶ τι ἀνὰ μέσον, κινήσεως δὲ καὶ ἡρεμίας οὐδὲν ἐστὶν ἀνὰ μέσον· ἐξ ἀνάγκης γὰρ πάντα ἢ κινεῖται ἢ ἡρεμεῖ. Καὶ ζωῆς καὶ θανάτου οὐδὲν ἐστὶν ἀνὰ μέσον· ἐξ ἀνάγκης γὰρ ὅπερ τῆς ζωῆς δεκτικόν ἐστὶν, ἢ ζῇ ἢ τέθνηκεν. Αὐτὰ δὲ τὰ ἐναντία λέγεται περιττώς· ἢ γὰρ ὡς ἀγαθὸν κακὸν ἐναντίον ἐστίν, ὅσον τῇ δικαιοσύνῃ ἢ ἀδικίᾳ καὶ τῇ σωφροσύνῃ ἢ ἀκολασίᾳ καὶ τὰ τοιαῦτα, ἢ ὡς οὐδέτερον οὐδέτερον ἐναντίον ἐστίν ... τούτων γὰρ οὐδὲν ἐστὶν οὔτε ἀγαθὸν οὔτε κακόν. Ὡς κακὸν κακῷ δὲ ἐναντίον ἐστὶ κακόν ἢ ὑπερβολὴ τῇ ἐνδείᾳ καὶ τὰ καθ' ὑπερβολὴν καὶ ἔλλειψιν λεγόμενα, ὅσον τὸ ὑπερβαλλόντως ψύχεσθαι (deesse videtur : τῷ ὑπερβαλλόντως θερμαίνεσθαι)· ταῦτα γὰρ καθ' ὑπερβολὴν λέγεται (addend. ἐναντία) καὶ τὸ ἔλλειπον τοῦ θερμοῦ τῷ ἔλλειποντι τοῦ ψυχροῦ· καὶ γὰρ ταῦτα κατ' ἔλλειψιν ἐναντία. (Cf. supra XXVII.)

LXXI. Cod. Marc. 69 : Μετὰ ταῦτα τοίνυν περὶ καταφάσεως σχεπεῖον πῶς λέγομεν. Φαμέν οὖν πᾶσαν κατηγορίαν ἢ δηλοῦμεν ὑπάρχειν τι κατάφασις εἶναι, ὅσον τὸ καθῆσθαι τὸν ἄνθρωπον ἢ λευκὸν εἶναι τὸ ἱμάτιον καὶ πάντα τὰ τοῦτον τὸν τρόπον λεγόμενα. Ἀπόφασις δὲ ἐστὶ τοιούτων ὅσον τὸ μὴ καθῆσθαι τὸν ἄνθρωπον καὶ τὸ μὴ λευκὸν εἶναι τὸ ἱμάτιον καὶ ἀπλῶς οὐ τὸ μὴ ἢ τὸ οὐ προστεθὲν σημαίνει μὴ ὑπάρχειν τι.

fertur, quum vero totum non est nihil impedit quin pars sit. Manifestum vero quot modis dicatur prius, tot etiam dici posterius : posterius enim dicemus sive natura sive tempore, sive positione, sive ordine, sive facultate.

LXIX. Quot modis dicitur prius et posterius, tot etiam et simul dicetur : sive enim natura, sive ordine, sive facultate, sive tempore, sive ordine. Positione vero simul sunt ea quæ loco sunt æqualia ; ita dicimus ea quæ currunt vel quæ stant simul esse. Ordine simul sunt quæ jugatim procedunt. Facultate simul esse dicimus quorum neutrum altero plus potest. Tempore simul esse dicimus quæ eodem sunt tempore. Natura simul esse ea dicenda sunt quæ se invicem auferunt et quorum alterum sine altero esse nequit, ut duplum et dimidium : horum enim alterum ab altero auferitur et alterum sine altero esse non potest : ablato enim duplo non erit dimidium, et quum duplum est, ut non sit dimidium fieri nequit. His ita demonstratis sequitur ut de iis quæ sunt loquamur.

LXX. Contraria sic dividuntur. Eorum quæ sunt habent alia contraria, alia non habent ; auro enim et homini et vesti et similibus nihil est contrarium, virtuti autem et bono et calido contrarium est ; mala enim bonis sunt contraria, virtuti autem vitium, calido vero frigidum. Contrariorum vero ipsorum nonnulla aliquid in medio

habent, nonnulla vero nihil. Bonum enim atque malum aliquid in medio positum habent, motus autem et quies nihil : necesse enim est omnia sive moveri sive in quiete esse. Ita et vita et mors nihil in medio habent : necessario enim quodcumque vitæ particeps fieri potest, aut vivit aut mortuum est. Ipsa vero contraria peculiari quodam modo dicuntur : sive enim ut bono malum contrarium est velut justitiæ injustitia et temperantiæ intemperantia et similia, sive neutrum neutri contrarium est (*desunt exempla*), horum enim nihil neque bonum neque malum est. Ex malis vero malum malo contrarium est exsuperantia indigentiae, et quæ sive per excessum sive per defectum dicta sunt, ut supra modum refrigerari, hæc enim per excessum dicuntur : et indigentia caloris indigentia frigoris, hæc enim per defectum contraria.

LXXI. Post hæc quærendum est de affirmatione quomodo eam dicamus. Dicimus igitur omne prædicamentum quo aliquid esse affirmamus, affirmationem vocari, ut dicimus hominem sedere, albam esse vestem et omnia hoc modo dicta. Negatio vero hæc est : hominem non sedere, vestem non albam esse et omnino quodcumque addito non significatur non esse.

III. SCRIPTA LOGICA.

Scriptorum logici argumenti quæ in deperditis Aristotelis libris habenda sunt, duplex est genus. Primum eorum est quæ, quum titulo et argumento illis similia essent e quibus illud logicæ et dialecticæ doctrinæ corpus, est compositum, cui philosophi Aristotele recentiores *Organon* nomen indiderunt (cf. Schol. in Anal. pr. p. 140, A 48, David in Categ. p. 25, B, 31; 26, A, 12), ab antiquis interpretibus ut spuria rejecta sunt. Alterorum deinde eorum quorum memoria sive in indicibus sive alibi exstat. De hoc altero genere loquitur Alexander Aphrod. in Arist. Topic. p. 5 (p. 252, A, 8 Brand.) : Περὶ δὲ τῆς οὕτω λεγομένης διαλεκτικῆς Ἀριστοτέλης μὲν καὶ ἐν ἄλλοις βιβλίοις πεπραγμέναι, μάλιστα δὲ ἐν τούτοις ἀπιγράφεται Τοπικά. Magis etiam perspicue alio loco idem hosce tangit libros, sive potius argumentorum collectiones, ad discipulorum, ut videtur, usum institutas, quarum longe maximum numerum nostri indices recensent. Quum enim philosophus, de utilitate Topicorum disputans Topic. I, 2, ea πρὸς γυμνασίαν, πρὸς τὰς ἐντεύξεις, πρὸς τὰς κατὰ φιλοσοφίαν ἐπιστήμας utilia esse dixisset, de prioribus hæc adnotat, ib. p. 16 (p. 254, B, 10) : Ἡ γυμνασίαν λέγοι ἂν τὴν εἰς ἑκάτερον μέρος ἐπιχείρησιν. Ἦν δὲ σύνθεσις τὸ τοιοῦτον εἶδος τῶν λόγων τοῖς ἀρχαίοις, καὶ τὰς συνουσίας τὰς πλείους τοῦτον ἐποιοῦντο τὸν τρόπον, οὐκ ἐπὶ βιβλίων ὥσπερ νῦν (οὐ γὰρ ἦν πω τότε τοιαῦτα βιβλία), ἀλλὰ θέσεώς τινος τεθείσης εἰς ταύτην γυμνάζοντες αὐτῶν τὸ πρὸς τὰς ἐπιχειρήσεις εὐρετικὸν ἐπαίρουσαν κατασκευάζοντες τε καὶ ἀνασκευάζοντες δι' ἐνδόξων τὸ καίμενον. Καὶ ἔστι βιβλία τοιαῦτα Ἀριστοτέλει τε καὶ Θεοφράστῳ γεγραμμένα, ἔχοντα τὴν εἰς τὰ ἀντικείμενα δι' ἐνδόξων ἐπιχείρησιν (cf. Dschmaludd. 54), quod cum et Theon Progymn. c. 2, t. I, p. 165 Walz. confirmat : Παραδείγματα δὲ τῆς τῶν θέσεων γυμνασίας λαβεῖν ἐστὶ παρὰ τῶν Ἀριστοτέλους καὶ Θεοφράστου πολλὰ γάρ ἐστιν αὐτῶν βιβλία θέσεων ἐπιγραφόμενα, tum quodammodo et notissima Strabonis verba testantur XIII, p. 608 : Συνέβη δὲ τοῖς ἐκ τῶν Περιπάτων, τοῖς μὲν πάλαι τοῖς μετὰ Θεοφράστον, οὐκ ἔχουσιν ὅλως τὰ βιβλία, πλὴν ὀλίγων, καὶ μάλιστα τῶν ἐξωτερικῶν, μηδὲν ἔχειν φιλοσοφεῖν πραγματικῶς, ἀλλὰ θέσεις ληκυθίζειν. Quod si quæ ab ipso Aristotele Topic. I, 19, ejusque interprete p. 43 dicta sunt, de eo quod inter θέσιν et πρόβλημα intersit, colligimus, jam illud manifestum erit hosce θέσεων libros, libris Problematum simillimos fuisse, nec minus igitur interpolationibus obnoxios. Ex his tamen nullum exstare fragmentum videtur.

A θέσεων libris, qui vocabantur Ἐπιχειρημάτων (cf. Diog. Laert. (65) Ἐπιχειρημάτων α' β', (70) θέσεις ἐπιχειρηματικαὶ καὶ) non multum fortasse diversi fuerunt. Ad quos tamen num referendas sint quæ habet Aristoteles de Memoria c. 2 : Πρῶτον μὲν οὖν ὅσα ἐν τοῖς ἐπιχειρηματικοῖς λόγοις ἐστὶν ἀληθῆ δὲ τίθεσθαι ὥς ὑπάρχοντα· οὗτοι γὰρ μνήμης ἐστὶν ἀνάληψις ἢ ἀνάμνησις οὕτε λήψις (ubi sic Michael Ephesius f. 131 verso : Ἐπιχειρηματικούς λόγους λέγει τὰ προβλήματα. Ἔστι δὲ τὸ λεγόμενον· ὅσα ἐν τοῖς προβλήμασιν ἡμῖν εἰρήται καὶ δέδεται ἀποδεικτικῶς περὶ ἀναμνήσεως, δὲ ἐνταῦθα ὥς ὁμολογούμενα λαμβάνειν, et similiter jam Themistius fol. 97 recto, t. II, p. 241, 16 Spengel. : Ὅσα ἐν τοῖς ἐπιχειρηματικοῖς λόγοις καὶ προβληματικοῖς ἡμῖν ἀποδέδεται), vix magis affirmari licet, quam de iis quæ leguntur apud Joannem Philoponum in Anal. post. fol. 51 verso (p. 227, A, 43 Brand.) : Λογικώτερα δὲ φησιν ἐπιχειρήματα ὁ Ἀλέξανδρος τὰ ἐπὶ τῶν ὁρισμῶν, οἷς πρῶτως κέχρηται. Λαμβάνει γὰρ ὅτι εἰσὶν ὁρισμοὶ καὶ ἐστὶν ὁρίσασθαι τὰ πράγματα· μὴ δειξας ὅτι εἰσὶν ὁρισμοί, ὥσπερ καὶ ἐν τῷ δευτέρῳ τῶν Λογικῶν Ἐπιχειρημάτων λαμβάνει τοῦτο ὁμολογημένον ὅτι ἐστὶν ἀπόδειξις. Ipsius enim Aristotelis verba non de libro sed de disputationum genere accipienda sunt, quum contra Joannes Philoponus, non, ut nonnulli voluerunt (cf. Brandis, *Aristoteles*, I, p. 86, Zeller, *Philosophie der Griechen* t. II, p. 54, Prantl, *Geschichte der Logik* t. I, p. 94) deperditum quendam Aristotelis librum, sed ipsum in quem commentatus est philosophi locum significat, quod optime demonstravit Rosius, p. 123, collatis ejusdem Philoponi verbis fol. 56 recto, p. 229, B, 25 : Ἡ τοῦ Ἀλεξάνδρου ἐξήγησις ἢ ἐπὶ τοῦ προτέρου ἐπιχειρήματος et 31 : Διὰ μέντοι τοῦ νῦν ἐπιχειρήματος δείκνυσιν κτλ.

Cavendum vero est ne in similem errorem abducamur ab antiquis philosophi interpretibus, qui quum certam definitamque Aristotelis librorum partem quandam indicare vellent, haud semel deperditum aliquem respicere videntur et quidem talem sæpe cujus titulus in indicibus reperitur. Exemplo ipse erit Joannes Philoponus, quippe quem, in Aristotelis Anal. post. fol. 14 recto (p. 202, B, 29) ita dicentem : ὥς δέδεται ἐν τῇ περὶ συλλογισμοῦ, de libro Συλλογισμοῦ α' (Diog. L. 48) sive Συλλογισμῶν α' β' (Diog. L. 56, Anon. 46) inscripto loqui existimare possit aliquis, quum tamen Priorum Analyticorum partem (II, 5, sive 10) significarit, eodem plane modo quo ipse Aristoteles in Analyt. post. I, 3, 7 et 11, 8 : Δέδεται ἐν τοῖς περὶ συλλογισμοῦ dixerat. (Cf. Galen. de Libr. propr. t. XIX, p. 41,

Joann. Philop. in Arist. Anal. post. f. 3 recto, p. 195, B, 40). Impedita magis quæstio est de duobus Alexandri Aphrodisiensis locis in quibus liber *peri kataphásēōs* nominatur, in Aristot. *Analyt. prior.* I, 3, 1, fol. 12 verso (p. 149, A, 31): *Εἰ γὰρ μὴ ἐξ ἀνάγκης τὸ β' τῶ α' μηδὲν ὑπάρχει, ἀλλὰ ἐνδέχεται τινὶ ὑπάρχειν* αὕτη γὰρ ἀναίρεσις καὶ ἀντίφρασις πρὸς τὴν καθόλου ἀποφατικὴν ἀναγκαίαν, ὥς ἐν τῷ *peri kataphásēōs* δέδεικται λόγῳ et in *Metaphys.* III, 7, 1, p. 286, 24 Bon.: *Αἱ τε καταφάσεις καὶ ἀποφάσεις.* Εἰρηται δὲ *peri* τούτων ἐπὶ πλέον ἐν τε τῷ *peri* Ἑρμηνείας καὶ ἐν τῷ *peri* Καταφάσεως, ubi tamen præstat fortasse de Theophrasti libro cogitare, quem præter indicem Diogenis et Galenum de Libris propriis t. XIX, p. 42, 47 ed. Lips.: Θεωρησίου βιβλίον δ *peri* καταφάσεως καὶ ἀποφάσεως ἔγραψε, sæpius citaverunt cum Alexander ipse, in *Anal. pr.* fol. 5 recto (144, B, 32 Brand.), 21 verso (152, B, 39) 124 recto (183, B, 2), 128 recto (184, A, 30 et 38), in *Topic.* p. 130, in *Metaphys.* p. 229, 26 Bon., tum Boethius p. 283, 44; 284, 37; 318, 29, quam, sicuti a Zellero factum est (l. l. p. 52) ad peculiarem quandam librum Aristotelis referre.

I. KATH' OPIAI. ANAAYTIKA.

Varie a variis inscriptum fuisse *Categoriarum* libellum cum omnes ejus interpretes tradiderunt, tum et ipsi qui in codicibus leguntur tituli (Cf. Waitz. *Aristotel. Organon* t. I, p. 81, Brandis. *über die Reihenfolge der Bücher des Aristotel. Organons*, Berl. 1833, p. 266) declarant. Inter has vero inscriptiones antiquissima videtur fuisse τὰ *Πρὸ τῶν Τόπων*, cui inter *Peripateticos*, qui post Andronicum vixerunt, auctoritatem addere comati sunt Herminius (David in *Categ.* p. 81, B, 25) et Adrastus (Simplic., in *Categ.* f. 4, p. 32, B, 44, Anon. in *Categ.* p. 32, B, 36. Cf. tamen David Prol. in *Categ.* p. 30, A, 7). Ipsam vero antiquiorem

fuisse Andronico, Porphyrius, ut videtur, apud Simplicium testatur in *Categ.* fol. 7, p. 81, A, 27: *Τινὲς μὲν γὰρ, ὧν καὶ Ἀνδρονικός ἐστι, παρὰ τὴν πρόθεσιν τοῦ βιβλίου προσκείμεθα φασιν ὑπὸ τινος ταῦτα τοῦ τῶν Κατηγοριῶν βιβλίου Πρὸ τῶν Τόπων ἐπιγράφαντος, οὐκ ἐννοοῦντες οὗτοι πόσῃ χρεῖαν οὐ τῇ Τοπικῇ πραγματείᾳ μόνον ἀλλὰ καὶ τῇ *peri* τῶν Κατηγοριῶν λόγῳ εἰσάγει τὰ εἰρημένα.* Unde illud affirmare licet, titulum τὰ *πρὸ τῶν Τόπων α'* apud Diogenem Laertium (59) et apud Anonymum (49), in nullum alium librum cadere quam in *Categoriarum*. Quum vero in iisdem indicibus iterum nominentur *Κατηγορίαι α'* (Diog. L. 141, Anon. 121), ipsorum indicum testimonio confirmatum vides, quod ab antiquis interpretibus de duplici *Categoriarum* exemplo in antiquis bibliothecis exstanti narratur.

Quod ad *Analyticorum* libros attinet, de quibus similia traduntur, unum illud adjiciam, satis verisimile videri quod Rosius conjecit (p. 126) non *τεσσαράκοντα* sed *τεσσαρεσκαίδεκα* scripsisse illum, e quo suam de hac re posteriores bauerunt notitiam, sive Adrastus, sive, ut libentius crediderim, Andronicus fuerit.

(138 b).

Simplicius Proleg. in *Categ.* f. 4, Z, ed. Basil.: *Ἱστορεῖ δὲ ὁ Ἀδραστος ἐν τῷ *peri* τῆς Τάξεως τῶν Ἀριστοτέλους συγγραμμάτων, ὅτι φέρεται καὶ ἄλλο τῶν Κατηγοριῶν βιβλίον ὡς Ἀριστοτέλους, καὶ αὐτὸ ὃν βραχὺ καὶ σύντομον κατὰ τὴν λέξιν καὶ διαιρέσειν ὀλίγαις διαφερόμενον, ἀρχὴν δὲ ἔχον. « Τῶν ὄντων τὰ μὲν ἐστὶν. » Πλήθος δὲ στίχων ἑκατέρου τοῦ αὐτοῦ ἀναγράφει, ὥστε τὸ βραχὺ κατὰ τὴν λέξιν εἶπεν, ὡς συντόμως ἑκάστον τῶν ἐπιχειρημάτων ἐκτιθέμενον.*

Joan. Philop. Proleg. in *Categ.* p. 39, A, 19, Brand.: *Εἰδέναι δὲ δεῖ ὅτι ἐν ταῖς παλαιαῖς βιβλιοθήκαις τῶν μὲν Ἀναλυτικῶν μ' βιβλία εὕρηται, τῶν δὲ Κατηγοριῶν δύο. Τὸ μὲν ἕτερον εἶχε τὴν ἐπιγραφὴν, οὕτως δὲ φημι τὴν ἀρχὴν. « Τῶν ὄντων*

CATEGORIÆ.

Narrat Adrastus in libro de ordine Aristoteleorum librorum, ferri etiam alium *Categoriarum* librum uti Aristotelis, et ipsum brevem et concisum dictione, paucis differentibus divisionibus, habentem principium: « Eorum quæ sunt, aliud quidem est ». Numerum versuum utriusque eandem recenset.

Scire oportet in antiquis bibliothecis *Analyticorum* quadraginta volumina exstitisse, *Categoriarum* vero duo. Quorum alterum hanc inscriptionem, seu potius initium præ se ferebat: « Eorum quæ sunt, quædam homonyma

vocantur, quædam synonyma. » Alterum vero quod nunc in manibus habemus, hanc habebat inscriptionem: « Homonyma dicuntur, quorum nomen solum est commune, definitio vero essentialis alia. » Hoc prælatum est utpote ordine et re præstantius et ubique Aristotelem auctorem declarans.

Duobus inventis, ut dictum est, *Categoriarum* voluminibus, cum in ceteris, tum in exordio consimilibus, est enim alterius initium: « Eorum quæ sunt quædam homonyma sunt, quædam synonyma », quod consonum ferme est cum hujusce libri principio, hic verus justusque philosophi judicatus est liber ab interpretibus omnibus.

τὰ μὲν ὁμώνυμα λέγεται τὰ δὲ συνώνυμα. » Τὸ δὲ δεύτερον, ὅπερ νῦν ἔχομεν προκειμένον, εἶχε τὴν ἐπιγραφὴν τοιαύτην· « Ὁμώνυμα λέγεται ὡς ὄνομα μόνον κοινόν, ὃ δὲ ὅρος τῆς οὐσίας ἕταρος. » Πρωτετίμηται δὲ τοῦτο ὡς τάξει καὶ πράγματι πλεονεκτητὸν καὶ πανταχοῦ πατέρα τὸν Ἀριστοτέλην χρηρῆτον.

Ammonius Proleg. in Categ. f. 17 recto : Δύο δὲ ὡς εἴρηται (f. 13 verso) βιβλίων Κατηγοριῶν εὐρεθέντων σχεδὸν παραπλησίων κατὰ πάντα καὶ κατ' αὐτὸ προσοίμιν· ἔστι γὰρ τοῦ ἐτέρου ἡ ἀρχή· « Τῶν ὄντων τὰ μὲν ὁμώνυμά ἐστι, τὰ δὲ συνώνυμα, » ἥτις σχεδὸν ἡ αὐτὴ ἐστὶ τῶ προκειμένου βιβλίου ἐκρίθη τοῦτο γνήσιον εἶναι τοῦ φιλοσόφου τὸ βιβλίον ὑπὸ πάντων ἐξηγητῶν. Eadem supra jam fol. 13 dixerat : Ἀμέλει φασὶν ἐν τῇ μεγάλῃ βιβλιοθήκῃ εὐρεῖσθαι Ἀναλυτικῶν μὲν τεσσαράκοντα βιβλίους, Κατηγοριῶν δὲ δύο· ἐκρίθη δὲ ὑπὸ τῶν ἐξηγητῶν Κατηγοριῶν μὲν τοῦτο γνήσιον τοῦ Ἀριστοτέλους, Ἀναλυτικῶν δὲ τέσσαρα. Ἐκρίθη δὲ ἐκ τε τῶν νοημάτων καὶ τῆς φράσεως καὶ τῶ δαί ἐν ταῖς ἄλλαις πραγματείαις μεμνησθαι τούτου τοῦ βιβλίου τοῦ φιλοσόφου, in quibus error inesse videtur, quum Categoriarum libri nusquam mentio fiat apud Aristotelem, licet idem affirmant ceteri interpretes philosophi, Simplic. in Categ. f. 8 verso : Καὶ αὐτὸς δὲ (ὁ Ἀριστοτέλης) μέμνηται τοῦ βιβλίου ἐν ἄλλοις, δέκα Κατηγορίας αὐτὸ καλῶν, ἵνα μὴ ὑπονοήσωμεν τοῦ Ἀρχυταίου μνημονεύειν αὐτόν, ἄλλην ἐπιγραφὴν ἔχοντος. David. in Categ., p. 30, A, 24 : Γνήσιον τοίνυν ἐκ τοῦ παλαιοῦ τὸ παρὸν βιβλίον ἀπὸ τῆς φράσεως καὶ τῆς δεινότητος τῶν ἐνθυμημάτων καὶ ἐκ τοῦ ὁνομαστικῶς μεμνησθαι αὐτόν τοῦ παρόντος βιβλίου ἐν ἄλλοις αὐτοῦ βιβλίοις, καὶ λέγων ὅτι, ὡς εἴρηται ἐν Κατηγορίαις... καὶ ἐκ τοῦ εὐθύναι δεδοκίμαι αὐτὸ τοῖς Ἀττικαῖς ἐξηγηταῖς. Τεσσαράκοντα γὰρ βιβλίον εὐρεθέντων ἐν παλαιαῖς βιβλιοθήκαις τῶν Ἀναλυτικῶν καὶ δύο τῶν Κατηγοριῶν, τέσσαρα μόνον τῶν Ἀναλυτικῶν ἐγκρίνουσι (οἱ ἐξηγηταί) καὶ ἐν τῶν Κατηγοριῶν.

Anon. Proleg. in Categ. p. 33, B, 25 : Τὸ δὲ γνήσιον (τῶν Κατηγοριῶν) οὕτως (ἀποδείκνυται) ἀπὸ τοῦ μνήμην αὐτοῦ ποιῆσθαι καὶ ἐν ἐτέροις αὐτοῦ συγγράμμασι, λέγω δὲ τοῦ παρόντος συγγράμματος; ὁνομαστικῶς Κατηγορίας αὐτὸ καλοῦντα· ἀπὸ τοῦ εὐθύναι δοῦναι πᾶσι τοῖς Ἀττικισταῖς. Καὶ πάντας γνήσιον τοῦτο ἐκ β' βιβλίων εὐρεθέντων τῆς αὐτῆς ὑποθέσεως μόνον ἐπικρίναι, ὥστερ ἐκ μ' τὰ δ' Ἀναλυτικά, ὡς Ἀδραστος Ἰσορράϊ.

Boethius in Prædicamenta, p. 113 sq. ed.

Basil. 1570 : *Aristotelis vero neque ullius alterius liber est, idcirco quod in omni philosophia sibi ipse de huius operis disputatione consentit et brevis ipsa atque subtilitas ab Aristotele non discrepat... quanquam extet alter Aristotelis liber de eisdem disputans, eadem fere continens, quum sit oratione diversus. Sed hic proprietatis liber calculus cepit.*

Ad aliam quandam Analyticorum recensio-nem haud referam verba quæ apud Asclepium leguntur, tanquam ex Analyticis posterioribus desumpta, in quibus nihil tale exstat. Quæ enim iste Aristoteli tribuit, quasi de Metaphysicis loqueretur, Proleg. Metaph. p. 519, B, 24 Brand.: Ἀμέλει καὶ ἐν τῇ Ἀποδεικτικῇ (ita plerumque græci interpretes Analytica posteriora vocant, cf. Waitz, Aristot. Organ. t. II, p. 293) φησὶν « ὡς εἴρηται μοι ἐν τοῖς περὶ σοφίας λόγοις, » tam prorsus abhorrent ab usu philosophi, ut manifestum sit errore quodam deceptum esse Asclepium, sive quod ipse interpolatum habuit librum, sive quod commentatoris cuiusdam verba cum ipsius Aristotelis confudit.

II. ΠΕΡΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ.

Libri περὶ Προβλημάτων α' (Diog. I., 51, apud Anon. 743 male Προβλημάτων) aliam fuisse rationem atque eorum quibus variorum problematum collectiones continebantur, cum ipse titulus, tum locus quem in indicibus obtinet demonstrant. Legitur enim inter scripta logici argumenti, quæ inde a 46 usque ad 60 continua serie apud Diogenem Laertium recensentur, ita ut in eo de ipsa methodo problematum inveniendorum disseruerit philosophus. Cf. in indice scriptorum Theophrasteorum p. 10, 7, 11, 14 Usen. περὶ τῶν προβλημάτων φυσικῶν α', et apud Dschemaludd. (60) *Prolegomena in Problemata, libri III.* Ad hunc librum referendum fortasse erit quod sequitur fragmentum, licet alio loco, de quo statim dicendum erit, idem Alexander τὴν τῶν προβλημάτων διαίρεσιν, sive ipsorum Topicorum partem appellet, sive partem Διακρίσεων.

(139.)

Alexand. Aphrod. in Arist. Topica p. 34, (258, A, 16 Br.) : Ἐπιζητῆσαι δ' ἂν τις ὑπὸ τῶ

DE PROBLEMATIS.

Quærat aliquis cui generi problematum assignanda sint talia, cur magnes, qui vocatur, ferrum attrahat et quæ sit natura aquarum quæ ad divinandum inserviunt? Nulli

enim e statutis generibus subjici possunt. An hæc non sunt problemata dialectica de quorum divisionibus agitur... sed quæ ita proponuntur physica sunt problemata, ut in libro de Problematibus dixit : quæ enim ad naturam spectant et quorum causa ignoratur, physica sunt problemata.

γίνος τῶν προβλημάτων ὑπαρχέσθαι τὰ τοιαῦτα προβλήματα, διὰ τί ἡ λίθος ἢ Μαγνήτις λεγομένη ἔλκει τὸν σίδηρον, καὶ τίς φύσις μαντικῶν ὑδάτων; δοκεῖ γὰρ μηδενὶ τῶν κειμένων ὑπάγεσθαι ταῦτα. Ἡ οὐδὲ διαλεκτικὰ προβλήματα ταῦτα· περὶ δὲ τούτων δὲ λόγος καὶ τούτων αἱ διαιρέσεις ... Ἄλλ' ἔστι τὰ οὕτω προβαλλόμενα φυσικὰ προβλήματα, ὥς ἐν τῷ Περὶ προβλημάτων εἰρηκεν· ὧν γὰρ φυσικῶν ὄντων τὰ αἰτία ἀγνοεῖται, ταῦτα φυσικὰ προβλήματα. Γίνεται μόντοι καὶ φυσικῶν περὶ διαλεκτικὰ προβλήματα, ὥσπερ οὖν καὶ περὶ θηικῶν τε καὶ λογικῶν, ἀλλὰ τὰ μὲν ἐκείνους ἔχοντα διαλεκτικὰ τὰ δὲ οὕτως φυσικὰ. Καὶ εἴη ἂν τὰ διαλεκτικὰ προβλήματα πάντα ἀναγόμενα εἰς τὴν ζήτησιν τοῦ τε ὅτι ἔστι καὶ τοῦ εἰ ἔστιν, ἃ ἔστι δύο τῶν τεσσάρων ἃ εἴπεν ἀργόμενος τοῦ δευτέρου τῶν Ὑστέρων Ἀναλυτικῶν· τὸ γὰρ διὰ τί (in ed. Ald. male διότι) ἔστι καὶ τί ἔστιν οὐ διαλεκτικὰ προβλήματα.

III. ΤΑ ΠΑΡΑ ΤΗΝ ΛΕΞΙΝ.

Maxime memorabilis est, etsi corruptus Simplicii locus, Porphyrium, ut videtur, secuti in Categor. fol. 16, A ed. Basil., p. 47, B, 40 Brand., in quo ita deperdita quædam enumerantur logica scripta Aristotelis: Ἡ πρὸς τοῦτο αὐτὸς Ἀριστοτέλης ἐν τοῖς Ὑπομνήμασιν ἀπεκρίνατο· καὶ γὰρ ἐν τοῖς Μεθοδικαῖς καὶ ἐν τοῖς Ὑπομνήμασι καὶ ἐν ταῖς Διαίρεσι καὶ ἐν ἑτέρῳ ὑπομνήματι δ' ἐπιγράφεται παρὰ τὴν Λέξιν κτλ. In quo illud primum tenendum est, quæ hic vocantur Ὑπομνήματα non peculiare quoddam scriptum, sed scriptorum illud genus designare de quo disseruerunt quicumque sive in Aristotelem, sive in Categorias Prolegomena scripserunt, Ammonius, Simplicius, Joannes Philoponus, David. Inde jam apparet alterum: καὶ ἐν τοῖς Ὑπομνήμασι tolerandum non esse, sive quod a librario male repetitum, sive ex alio titulo corruptum sit. Tria igitur scripta sunt Aristotelis quæ hîc memorantur, Μεθοδικά, deinde Διαίρεσις, tertium, de cuius auctore dubitatur, etsi ex Aristotelis schola profectum sit, παρὰ τὴν Λέξιν, sive ut Rosius scribendum conjecit τὰ παρὰ τὴν Λέξιν. Quod num idem sit atque qui apud Dschomaluddinum (77) *De verborum significatione II* inscribitur liber, sicuti Zeller. conjecit, l. l. p. 54, neque affirmare, neque negare ausim. Ceterum et aliunde manifestum sit

corrupta esse Simplicii verba, quippe qui addere omiserit ex quonam eorum scriptorum quæ affert Aristotelis locus exscriptus sit; vix enim credi poterit eadem verba in omnibus exstitisse.

(140.)

Simplicius in Categor., f. 16, A ed. Basil. (p. 47, B, 40 Br.): Ἀλλὰ διὰ τί, φασιν οἱ περὶ τὸν Λούκιον, τοὺς συνδέσμους παραλείπιν, εἰ λέξεις καὶ οὗτοι σημαντικοί; ... Ἐπιζητοῦσι δὲ καὶ τὰ ἄρθρα ποῦ τεθεῖσθαι. Καὶ περὶ τούτων δὲ αὐτὸς λόγος· καὶ γὰρ ταῦτα ὅσων συνδέσμοι εἰσι τὰ γένη προστιμαίνοντες τὸ τε ἄρρεν καὶ τὸ θῆλυ ἀόριστος οὐ γὰρ τί ἔστι δηλοῦσιν διὸ καὶ ἀόριστα καλεῖται παρὰ τινων. Ἄλλ' αἱ ἀποφάσεις καὶ αἱ στερήσεις αἱ τε διαφοροὶ τῶν ῥημάτων ἐγκλίσεις ἐν τίνι τεθεῖσθαι; Ἡ πρὸς τοῦτο αὐτὸς Ἀριστοτέλης ἐν τοῖς Ὑπομνήμασιν ἀπεκρίνατο· καὶ γὰρ ἐν τοῖς Μεθοδικαῖς [καὶ ἐν τοῖς Ὑπομνήμασι] καὶ ἐν ταῖς Διαίρεσι καὶ ἐν ἑτέρῳ ὑπομνήματι δ' ἐπιγράφεται [τὰ Rose] Παρὰ τὴν Λέξιν, ὅπερ εἰ καὶ τισιν οὐ δοκεῖ γνήσιον Ἀριστοτέλους, ἀλλὰ πινός ἔστι πάντως τῶν ἀπὸ σχολῆς, ἐν τούτοις προθεῖς τὰς κατηγορίας ἐπάγει· « Λέγω δὲ ταύτας σὺν ταῖς πτώσεσιν αὐτῶν ἥτοι ἐγκλίσεις, » ταῖς τε ἀποφάσεσιν καὶ ταῖς στερήσεσιν καὶ τοῖς ἀόριστοις συνέταξεν αὐτῶν τὴν διδασκαλίαν. Ἔστι γοῦν τὸ ἀνυποδεστέιν τῆς αὐτῆς κατηγορίας ἥς καὶ τὸ ὑποδεσδέσθαι.

Eadem brevius Dexippus in Categor. p. 40, 5 Spengel. (p. 48, A, 46 Brand.): Ἄλλ' αἱ ἀποφάσεις, φασί, καὶ αἱ στερήσεις τὰ τε ἀόριστα καὶ αἱ ἐγκλίσεις καθ' ἑκάστην κατηγορίαν ἐν τίνι τεθεῖσθαι; περὶ δὲ τούτων βέλτιον αὐτὸς δ' Ἀριστοτέλης ἐν τοῖς Ὑπομνήμασιν ἀνεδίδαξε· προθεῖς γὰρ τὰς κατηγορίας σὺν ταῖς πτώσεσιν αὐτῶν καὶ ταῖς ἀποφάσεσιν καὶ ταῖς στερήσεσιν καὶ τοῖς ἀόριστοις ὁμοῦ συνέταξεν αὐτῶν τὴν διδασκαλίαν, πτώσεις τὰς ἐγκλίσεις ὀνομάζων. Ἔσται δὲ οὖν τὸ ἀνυποδεστέιν τῆς αὐτῆς κατηγορίας, ἥς καὶ τὸ ὑποδεσδέσθαι, καὶ τὸ ἀναπνεῖν τῆς τοῦ ἔχειν κατηγορίας, ὥστε καὶ τὸ ὠπλίσθαι. Καὶ αἱ ἀποφάσεις οὖν τούτων ἔσονται ὧν καὶ αἱ καταφάσεις, καὶ τὰ ἀόριστα τούτων ὧν καὶ τὰ ὀρισμένα κτλ.

IV. ΤΟΠΙΚΑ. ΜΕΘΟΔΙΚΑ.

A Topicorum libris, quos male nominat Suidas s. v. Ὑποληψίς: Ἀριστοτέλης ἐν τοῖς Τόποις· « Εἰ ὑπολήψις ἔστι ψευδὴς καὶ ἀληθής, εἴη ἂν καὶ δόξα· εἶδος γὰρ ὑπολήψεως ἡ δόξα », quæ, quum apud

QUÆ SUNT AD DITIONEM.

Sed in quam categoria ponendæ sunt affirmationes, privationes et variæ vocum flexiones? Ad quod Aristoteles ipse in Commentariis respondit: etenim in Methodi[cis] et in commentariis] et in divisionibus et in alio com-

mentario, qui inscribitur Quæ sunt ad dictionem, et qui etsi nonnullis non genuinus videtur esse Aristotelis, tamen omni modo auctorem habet aliquem ex ejus schola, in his exponens categorias ita pergit: « Has vero dico cum casibus aut certe cum flexionibus. »

Aristotelem nusquam legantur, ut pleraque similia apud Suidam excerpta, antiqui potius cujusdam commentatoris verba sunt, manifeste diversos facit Methodicorum libros Diogenes Laertius, V, 29 : Πρὸς μὲν οὖν τὴν εὐρεσιν τὰ τε Τοπικὰ καὶ Μεθοδικὰ παρέδωκε προτάσεων πλήθος, εἰς ὧν πρὸς τὰ προβλήματα πιθανῶν ἐπιχειρημάτων οἷόν τε εὐπορεῖν· πρὸς δὲ τὴν κρίσιν τὰ Ἀναλυτικὰ πρότερα καὶ ὕστερα (eadem Hesych. Illustris p. 6 Orelli). Cum his consentire videtur ipse Aristoteles, in cujus Rhetor. I, 2, 9, hæc leguntur : Τίς δ' ἐστὶ διαφορά παραδείγματος καὶ ἐνθυμημάτων, φανερόν ἐκ τῶν Τοπικῶν· ἐκεῖ γὰρ περὶ συλλογισμοῦ καὶ ἐπαγωγῆς εἰρηται πρότερον, ὅτι τὸ μὲν τὸ ἐπὶ πολλῶν καὶ ὁμοίων δεικνύσθαι, ὅτι οὕτως ἔχει, ἐκεῖ μὲν ἐπαγωγὴ ἐστὶν ἐνταῦθα δὲ παράδειγμα, τὸ δὲ τινῶν ὄντων ἑτερόν τι διὰ ταῦτα συμβαίνειν παρὰ ταῦτα τῷ ταῦτα εἶναι, ἡ καθόλου ἢ ὧς ἐπὶ τὸ πολὺ, ἐκεῖ μὲν συλλογισμὸς ἐνταῦθα δὲ ἐνθυμημα καλεῖται. Φανερόν δ' ὅτι καὶ ἑκάτερον ἔχει ἀγαθόν τὸ εἶδος τῆς ῥητορικῆς· καθάπερ γὰρ καὶ ἐν τοῖς Μεθοδικοῖς εἰρηται, καὶ ἐν τούτοις ὁμοίως ἔχει· εἰσὶ γὰρ αἱ μὲν παραδειγματώδεις ῥητορεῖαι, αἱ δὲ ἐνθυμηματικαὶ. Hoc loco Rhetoricæ usus est Dionysius Halicarnassensis in Epistola ad Ammæum, c. 7, ut demonstraret jam virili ætate fuisse Aristotelem quum Rhetoricam scriberet, quippe qui jam ante hos libros edidisset : τὰς κρατίστας συντάξεις. Vellem autem accuratius indicasset qualesnam libros ita appellaverit. Ex ejus enim verbis p. 730 Reisk. : Περὶ τε παραδειγμάτων (καὶ ἐνθυμημάτων) adjic. esse conj. Spengel. *Specim. comm. in Arist. Rhet.*, Monachij, 1839, p. 27) προελόμενος λέγειν ὅτι τὴν αὐτὴν ταῦτ' ἔχει δύναμιν ταῖς ἐπαγωγαῖς καὶ τοῖς συλλογισμοῖς, ταῦτα περὶ τῆς ἀναλυτικῆς (apud Aristotelem paulo supra l. 1. Ἀναλυτικὰ citantur) καὶ μεθοδικῆς πραγματείας τίθησι, illud quidem jure colliges, eum μεθοδικὴν πραγματείαν a Topicorum libris non diversam fecisse, de causa vero cur ita fecerit nihil comperimus. Verum fac rem non aliter se habere, ita ut, quod plerosque probare video, Topica semel Methodicorum nomine a philosopho appellari potuerint (1), eodem modo quo alibi sive dialectica (Rhet. II, 22, 14 et c. 24, 1) sive Eri-

stica (Rhet. II, 24, 10) appellata esse volunt, ab his Methodicis jam alia quædam discernenda erunt, quæ scilicet simul cum Topicis apud Diogenem Laertium nominata esse vidimus, sive quæ Simplicius novit. Etenim si fides habenda est Simplicio, sive potius antiquiori cuidam interpreti quem secutus est (cf. supra fr. 139), Methodica de quibus agitur inter hypomnemata scripta recensenda erant. Quæ vero quum essent, ut ejusdem Simplicii verbis utar, in Categ. p. 24, A, 45 : ὅσα πρὸς ὑπόμνησιν οἰκίαν καὶ πλείονα βάσανον συντάξεν ὁ φιλόσοφος, in scriptis ab ipso Aristotele editis neque nominari potuerunt neque unquam nominata sunt.

Restat ut de Methodicorum mentione in indicibus facta videamus. In Diogenis Laertii tabula primum Μεθοδικὰ α' β' γ' δ' ε' ζ' nominantur (52), inter scripta logica, deinde, inter rhetorica (81) Μεθοδικὸν α'. Horum titulorum priorem tantummodo exscripsit Anonymus (40), omisso vero librorum numero. Topicorum nulla mentio in indicibus reperitur, quamquam Ὅροι πρὸ τῶν τοπικῶν α' β' γ' δ' ε' ζ' ζ' (Diog. L. 55), Τὰ πρὸ τῶν τόπων (ib. 59), Τοπικῶν πρὸς τοὺς ὅρους (ib. 60) recenseantur. Ad hæc igitur a plerisque relatus est Methodicorum titulus. Neque sane, fateor, a tali conjectura abhorret ipsum Topicorum initium : Ἡ μὲν πρόθεσις τῆς πραγματείας μέθοδον εἶρεν. At minus favet librorum numerus, idque præsertim quum et qui de Sophisticis elenchis vulgo inscriptus est liber, Topicis adnumerandus sit (cf. Waitz. in Aristot. Organ. t. II, p. 528 sq.), a quibus saltem ab ipso Aristotele non separatur. Sed jam in his subsistendum esse puto. Ad questionem enim delati sumus de qua facilius est hariolari quam satis certi aliquid proferre, quippe quia arctissime cohæreat cum iis quæ cum de conditione Aristoteleorum librorum narrata sunt, tum de eorum editione ab Andronico facta.

Præstat igitur huc reverti unde totam hanc disputationem orsi sumus. Non enim alienum est ab hoc loco ut de ipsis Topicis pauca addamus. De his, si quod de Analyticis et de Categoriis traditur, eorum diversas recensiones, Aristotelis nomine inscriptas, in antiquis bibliothecis exstitisse, tradeatur, hoc nullo modo mirarer, immo potius miror quod non factum est. At fuere nonnulli qui et longius progredierentur. Inter quos non multum nos morabitur Patricius vehementissimus obrectator Aristotelis, qui ultra fines, ut solet, abreptus, Topica ab Aristotele abjudicanda et Theophrasto vel Eudemo vel Phanias tribuenda esse censuit (cf. *Discussion*.

(1) De toto hoc loco Rhetoricæ quum in allam sententiam a nobis disputatum esset in libro: *Die verlorenen Schriften des Aristoteles*, Leipzig, 1865, p. 83, scilicet Topicorum et Methodicorum mentionem interpolatori cuidam deberi, nunc jam mellora edoctus sum argumentis quibus nostra conjectura impugnata est a viris humanissimis et de Aristotelis interpretatione meritisimis, C. Thurot, *Revue critique*, Paris 1866, t. II, p. 197 sq.; Bonitzio, *Zeitschrift für osterr. Gymn.*, 1866, p. 774, Vahlenio, *Rhein. Museum*, 1867, p. 101 sqq. cf. præterea Sauppe, *Dionysios und Aristoteles*, Götting. 1863. Restat tamen dubitatio aliqua de vocabuli μεθοδικά, quod me nusquam apud Aristotelem legisse me minui.

Peripatet. p. 29 verso ed. Venet. 1571). Lenius est aliorum iudicium; quippe qui illud tantummodo evincere conantur, Topicorum recensione quam hodie habemus, diversam esse sive ab ea quam saepius ipse Aristoteles significaverit, sive quam Cicero tractaverit. Argumenta vero quibus usi sunt, in neutram partem sufficiunt. De Cicerone egregie hoc demonstravit Jos. Kleinus, in dissertatione *De fontibus Topicorum Ciceronis*, Bonnæ, 1844; de ipso vero Aristotele vereor ut cuiquam persuadeant quæ nuper in hanc sententiam A. C. Thurotius disputata sunt (*Revue critique* t. II, p. 198). Loci enim philosophi quos notavit, in quibus quæ e Topicis laudari videntur, in iis reperire non contigit, tales sunt ad unum omnes (*Rhet.* I, 2, 22; II, 23, 9; 25, 3; 26, 4), ut non certum quendam librum, sed ipsam disciplinam significaverit Aristoteles, sicuti egregie jam observavit P. Victorius in *Rhet.* II, 22, 10: « Valet autem hic ὥσπερ ἐν τοῖς τοπικοῖς, ut in disciplina illa sit, qua loci sedesque argumentorum monstrantur. » Restat igitur unum illud, quod saepius *Topica* nominantur pro iis quæ in *Sophisticis Elenchis* tractata sunt, ita de interpretatione c. 11, 2, ubi jam Schol. apud Waitz. t. I, p. 42 adscripsit: « Ἐν γὰρ τοῖς Σοφιστικοῖς Ἑλέγχοις διδάσκει περὶ τούτων, cf. Waitz. t. II, p. 528 sq., *Analyt.* prior. II, 19, 2, *Rhetor.* III, 18, 5. Unde vero si illud certo colligas aliter distributos fuisse hos libros ab Andronico, de ipsa eorum integritate nihil statui poterit.

V. ΔΙΑΙΡΕΣΕΙΣ.

Præter Platonicas Divisiones Aristotelis, de quibus supra diximus, eodem sive simili nomine inscripti libri satis multi perferebantur. Ejus generis sunt tituli *Διαίρεσις σοφιστικῆ* δ' (29), *Διαίρεσις ιζ'* (42), *Διαίρετικὴν α'* (43), *Διαίρετικὴν α'* (62), *Ἐνθυμημάτων Διαίρεσις α'* (85 apud Diogenem Laertium), quorum primum solummodo et ultimum recenset Anonymus (29, 69), quum quos habet Dschimaluddin (51, 53), primo et secundo respondere videntur. Quod si quæ in ejus indice ad alterum adscripta sunt titulum: *Divisiones libri XXVI*, argumentum libri ita indicatur: *Tractatus in libro hoc de temporis, animi et cupiditatum divisionibus, de agente, patiente et actione, de amore, de boni generibus, in quibus alla quæ intellectu percipiuntur, alia quæ in animo, alia quæ extra animum sunt: denique de bonitate atque malitia, necnon de variis disciplinis artibusque, recte se habent, hanc potissimum*

collectionem respexerit Simplicius in verbis saepius jam laudatis supra fr. 139, non minus fortasse quam Alexander Aphrodisiensis, qui tribus in locis Aristotelis Divisionum meminit.

Similem vero Divisionum librum aliquoties in *Metaphysica* ipse significare videtur philosophus. Quæ enim ibi leguntur IX, 3, 3: « Ἐστὶ δὲ τοῦ μὲν ἐνός, ὥσπερ καὶ ἐν τῇ διαίρεσει τῶν ἐναντίων διαγράψαμεν, τὸ ταῦτ' αὖ καὶ ὁμοιον καὶ ἴσον, τοῦ δὲ πλῆθους τὸ ἕτερον καὶ ἀνόμοιον καὶ ἄνισον, ea procul dubio de eodem libro intelligenda sunt quem memorat III, 2, 6: *Σχεδὸν δὲ πάντα ἀνάγεται τῶν ἀντίων εἰς τὴν ἀρχὴν ταύτην. Τεθεωρηθῶ δ' ἡμῖν ταῦτα ἐν τῇ Ἐκλογῇ τῶν ἐναντίων, et saepius, si habenda est fides antiquis interpretibus, quorum testimonia jam supra congesimus fragm. 2 librorum περὶ τ' Ἀγαθοῦ. At quid sibi isti vult quum hanc Ἐκλογὴν sive Διαίρεσιν τῶν ἐναντίων in libro secundo de Bono factam esse affirmant? Manifestum errorem ipsa Alexandri arguunt verba. Quum enim ad alterum locum p. 206, 19 Bonitz ita scripsisset: « Ἀναπέμπει δὲ ἡμῶς περὶ τοῦ γινῶναι ὅτι σχεδὸν πάντα τὰ ἐναντία ὡς εἰς ἀρχὴν ἀνάγεται τὸ τε ἐν καὶ τὸ πλῆθος εἰς τὴν Ἐκλογὴν τῶν ἐναντίων, ὡς ἰδίᾳ περὶ τούτων (ἐκεῖ excidisse videtur) πραγματευσάμενος. Εἴρηκε (εἴρηται;) δὲ περὶ τῆς τοιαύτης ἐκλογῆς καὶ ἐν τῷ δευτέρῳ περὶ τ' Ἀγαθοῦ, infra ad ea quæ Aristoteles dixerat III, 2, 13: *Εὐλόγηθω γὰρ ἡ ἀναγωγὴ ἡμῖν, non jam cum semet ipso consentiens hæc adnotat, p. 218, 10: Διὰ δὲ τοῦ « εὐλόγηθω γὰρ ἡ ἀναγωγὴ ἡμῖν » ἀναπέμπει πάλιν ἡμᾶς εἰς τὰ ἐν τῷ β' περὶ τ' Ἀγαθοῦ δεδειγμένα, quæ iterum statim repetit v. 13: Εἰπὼν ὅτι: πῶς τὰ ἐναντία πάντα εἰς τὸ ἐν καὶ πλῆθος ἀνάγεται, καὶ τοῦτο δι' ἧς πεποιήται ἀναγωγῆς τῶν ἐναντίων ἐν τῷ β' περὶ τ' Ἀγαθοῦ εἰς ταῦτα πιστωσάμενος κτλ. Quæ confusio unde orta sit extricare nequeo (nihil enim juvat quod alio loco in *Topic.* p. 126, τὴν Διαίρεσιν τῶν ἀγαθῶν nominat; cf. ib. p. 52: « Ἐν τῇ τῶν πολλαχῶς λεγομένων διαίρεσει ... τὴν ἐκλογὴν ποιήσεται λογικῶς »), illud autem affirmare ausim priora tantum modo vera esse, ita ut minime de libris de Bono, in quibus Aristoteles solas Platonis opiniones retulerat, sed de peculiari quodam Aristotelis scripto cogitandum sit. Nec alius fortasse hic fuit quam cujus titulum περὶ Ἐναντίων α' Diogenes (30) et Anonymus (30) recensent. Num vero hic liber idem fuisse existimandus sit atque quem περὶ Ἀντικειμένων vocat Simplicius, conjicere quidem licet, dijudicari vero nequit.**

I (141).

Alexandri in Arist. *Topica*, I, 12, 6, p. 52

(p. 261, A, 17 Brand.): 'Εν μὲν ταῖς πολιτικαῖς τε καὶ ἡθικαῖς ἀκροάσεσι περὶ τῶν ἡθικῶν (τὴν πραγματείαν ποιεῖται ὁ φιλόσοφος), ὥστε τὰς ἀληθῶς πρὸς αἵρεσιν καὶ ἀληθῶς πρὸς φυγὴν συντινύσας προτάσεις ἐκλέξει καὶ περὶ τῶν ἀληθῶς αἵρετῶν, ἐν δὲ ταῖς θεωρητικαῖς τε καὶ φυσικαῖς τὰ ὅς ἀληθῶς ἀληθῆ ζητήσει, ἐν δὲ τοῖς Ἀναλυτικοῖς καὶ ἐν τοῖς περὶ προτάσεων καὶ ἐν τῇ τῶν πολλαχῶς λεγομένων διαιρέσει καὶ ὅσα τοιαῦτα τῶν ἀληθῶς χρησίμων τὴν ἐκλογὴν ποιήσεται λογικῶς. Διαλεκτικῶς δὲ πρὸς δοξάν, ὡς ἐν τε ταύτῃ τῇ πραγματείᾳ καὶ ἐν τοῖς ῥητορικοῖς καὶ ἐν τοῖς ἐξωτερικοῖς. Καὶ γὰρ ἐν ἐκείνοις πλείστα καὶ περὶ τῶν ἡθικῶν καὶ περὶ τῶν φυσικῶν ἐνδόξως λέγεται.

Qui hic perī Protáσεων vocatur, liber est perī Ἑρμηνείας, quo nomine utitur Themistius quogue de Anima fol. 74 verso: Ἦν γὰρ καὶ οὗτος ὁ τρόπος τοῦ δυνατῶ, ὥπερ εἴρηται ἐν τοῖς περὶ Προτάσεων, id est de Interpret. c. 12, cum quo cf. Joannes Philoponus in Analyt. poster. f. 3 recto, p. 195, B; 40, et 196, A, 5. Quid vero sit ἡ τῶν πολλαχῶς λεγομένων διαιρέσεις, ipse alio loco indicare videtur Alexander in Top. II, 2, 3, p. 77, p. 265, B, 21: Τοῦτο καὶ ἐν τῇ πρώτῃ ἤδη φάσας εἶπεν ἐν τῇ διδασκαλίᾳ τῶν τόπων οὐς πρὸς τὴν εὐρεσιν τῶν πολλαχῶς λεγομένων παραδίδου. Quæ quin de primi libri Topicorum c. 15 dicta sint vix dubitare licet. Possis tamen et de quarto Metaphysicorum cogitare, quem simili plane modo ter designat Aristoteles, sive qui in ordinem redegit hos libros, V, 4, 5: Φανερόν δ' ἐν οἷς διωρισάμεθα περὶ τοῦ ποσαχῶς λέγεται ἕκαστον, ὅτι πολλαχῶς τὸ ὄν VI, 1, 1: Τὸ ὄν λέγεται πολλαχῶς, καθάπερ διειλόμεθα πρότερον ἐν τοῖς περὶ τοῦ ποσαχῶς IX, 1, 1: Τὸ ἐν ὅτι μὲν λέγεται πολλαχῶς, ἐν τοῖς περὶ τοῦ ποσαχῶς διηρημένοις εἴρηται πρότερον, qui liber vix ab eo diversus fuit qui in indicibus inscribitur: Περὶ τῶν ποσαχῶς λεγομένων ἡ κατὰ πρόσθεσιν α' (Diog. L. 36, Anon. 35).

2. (142.)

Alexander Aphr. in Arist. Topic. V, 5, 13, p. 199: Κεῖται δὲ ὅτι τὸ εἶναι καὶ τὴν οὐσίαν τινὸς δηλοῦν, οὐκ ἴδιον· οὐ γὰρ ἦν ἴδιον τὸ σημαίνειν τὸ τί ἦν εἶναι, καὶ ἐν τῇ τῶν προβλημάτων διαιρέσει ὀρικὰ (ὀρικὰ male ed. Ald.) εἶπεν εἶναι τὰ τοιαῦτα.

Major etiam dubitatio quam in præcedenti fragmento oritur, quum facile fieri possit, ut

DIVISIONES.

2.

Ponitur, id quod esse et alicujus substantiam indicat proprium non esse: non enim erat proprium quod rei naturam declararet, et in Problematum divisione hæc ad definitiones pertinere dixit.

nihil aliud significare voluerit Alexander quam ipsorum Topicorum I. 1, 3, 2.

3. (143.)

Alexand. in Arist. Topica, III, 1, 20, p. 126 p. 274, A, 42 Brand.): 'Ετι τὸ κάλλιον καθ' αὐτὸ καὶ τιμιώτερον καὶ ἐπαινετώτερον· κοινότερον τοῖς ὀνόμασιν νῦν χρῆται τῷ τε καλλίονι καὶ τιμιωτέρῳ καὶ τῷ ἐπαινετωτέρῳ. Ἐν μὲν γὰρ τῇ τῶν ἀγαθῶν διαιρέσει τίμια μὲν τῶν ἀγαθῶν εἶπεν εἶναι τὰ ἀρχαιότερα (ἀρχαιότερα?), ὡς θεοῦς, γονεῖς, εὐδαιμονίαν, καλὰ δὲ καὶ ἐπαινετὰ τὰς ἀρετὰς καὶ τὰς κατ' αὐτὰς ἐνεργείας, δυνάμεις δὲ αἷς ἐνεστὶν εὐ καὶ κακῶς χρῆσθαι, ὠφέλιμα δὲ τὰ τούτων ποιητικὰ τῶν αὐτῶν καὶ εἰς ταῦτα συντελοῦντα. Νῦν δὲ καὶ τὸ καλὸν καὶ τὸ ἐπαινετὸν καὶ τὸ τίμιον ἔοικε καὶ κατὰ τῶν ὡς δυνάμεων ἀγαθῶν φέρειν.

Similia sunt Magna Moral. I, 2, 1 seq., ubi: Τὸ δὲ τίμιον λέγω τὸ τοιοῦτον, τὸ θεῖον, τὸ βέλτιον, ὅον ψυχὴ, νοῦς, τὸ ἀρχαιότερον, ἢ ἀρχή, τὰ τοιαῦτα. Joann. Stob. Ecl., t. II, p. 286 Heeren. Cf. præterea Ethic. Nicom. I, 12.

VI. ΠΕΡΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ.

Librum perī Ἀντικειμένων solus est qui nominet, τοὺς κλεινότερους, ut ipse dicit, τῶν ἐξηγητῶν secutus Simplicius; ab eo fortasse non diversus qui perī Ἐναντίων α' in indicibus affertur (Diog. L. et An. 30), ita ut et illud conjicere liceat, hanc ipsam illam Ἐκλογὴν sive διαιρέσιν τῶν ἐναντίων fuisse quam Aristoteles memorat. Cui probabilitatem quandam ipse Simplicius tribuere videtur quum hunc librum semel λόγον perī τῶν Ἐναντιότητων appellet fragm. 1 fin., licet ipse affirmet titulum perī Ἀντικειμένων ab Aristotele inscriptum fuisse huic libro.

Fragmenta hujus libri a Simplicio e Iambli-chi commentariis exscripta erant. Quod ipsius verba testantur p. 88, A, 14: Συμπληρωθέντος δὲ παρὰ Ἀριστοτέλους τοῦ περὶ τῆς τῶν ἀντικειμένων διαφορᾶς λόγου, καλῶς ἂν ἔχοι καὶ τὰ Ἀρχύτου περὶ αὐτοῦ ἐν τῷ περὶ Ἀντικειμένων βιβλίῳ ἀρχέτυπα τῶν εἰρημένων ὄντα παραγεγράφθαι, καὶ μάλιστα ὅτι οὐδὲ ὁ θεῖος Ἰάμβελιχος ἀπὸ τούτου τοῦ βιβλίου τι τοῖς ὑπομνήμασιν ἐνέταξ. Καὶ ἴσως οὐκ ἄλθεν εἰς αὐτόν· οὐ γὰρ ἂν αὐτὸ παρῆκεν ὁ τὸ τοῦ Ἀριστοτέλους περὶ Ἀντικειμένων βιβλίον ἐπισκεψάμενος.

3.

In Divisione honorum dixit Aristoteles honore digna esse quæ sint principaliora, veluti deos, parentes, beatitudinem pulchra et laudabilia, virtutes, et actiones secundum ipsas, potestates quibus bene vel male uti liceat, utilia vero quæ hæc efficiant et ad hunc finem tendant.

1 (144).

Simplicius in Categ. f. 98, Γ ed. Basil. p. 83, A, 13, Brand. : 'Αλλ' ἐπειδὴ σαφηνείας ἔτυχεν ἡ τοῦ Ἀριστοτέλους λέξις, ἰδωμεν καὶ ὅσα τῷ τόπῳ προσεξεργάζονται οἱ κλεινότεροι τῶν ἐξηγητῶν τῶν γὰρ Στωικῶν μέγα φρονούντων ἐπὶ τῇ τῶν λογικῶν ἐξεργασίᾳ, ἐν τε τοῖς ἄλλοις καὶ ἐπὶ τῶν ἐναντίων σπουδαίους δεικνύναι ὅτι πάντων τὰς ἀφορμὰς ὁ Ἀριστοτέλης παρέσχεν ἐν ἐνὶ βιβλίῳ ὃ περὶ Ἀντικειμένων ἐγγράψεν, ἐν ᾧ καὶ ἀπορίων ἐστὶ πλῆθος ἀμύχανον, ὧν ὁλίγην ἐκείνῳ μοῖραν παρέθεντο. Καὶ τὰ μὲν ἄλλα ἐν εἰσαγωγῇ παρεμβαλεῖν οὐκ εὐλόγον, ὅσα δὲ συμφώνως οἱ Στωικοὶ τῷ Ἀριστοτέλει διετάξαντο, ταῦτα ῥητέον. Ὅρου τοίνυν παλαιοῦ περὶ τῶν ἐναντίων καταβεβλημένου, οὗ καὶ ἐμπροσθεν ἐμνημονεύσαμεν, ὅτι ὅσα ἐστὶν (ὅτι ἐστὶν ὅσα corr. Rosius) ἐν τῷ αὐτῷ γένει πλείστον ἀλλήλων διαφέρει (διαφέροντα Brandis.), ἡθύνει τὸν ὅρον ὁ Ἀριστοτέλης ἐν τῷ περὶ τῶν Ἀντικειμένων πολυειδῶς βασιανίας αὐτόν· καὶ γὰρ εἰ καὶ τὰ διαφέροντα ἐναντία ἐστὶν ἐπέστησε, καὶ εἰ ἡ διαφορὰ ἐναντιότης εἶναι δύναται, καὶ εἰ ἡ πᾶσα διάστασις ἐστὶν ἡ τὸ πλείστον διαφέρουσα, καὶ εἰ ταῦτόν τὰ πλείστον ἀπέχοντα τῷ τὰ πλείστον διαφέροντα (τῷ τὸ πλ. διαφέροντι Brandis.), καὶ τίς ἡ ἀπόστασις καὶ πῶς τοῦ πλείστον ἀπέχειν ἀκουστέον. Ὡν ἀτόπων φανέντων προσληπτέον τι τῷ γένει, ἵνα ἡ ὁρὸς τὰ πλείστον ἀπέχοντα ἐν τῷ αὐτῷ γένει. Καὶ τίνα τούτου ἄτοπα ἔπεται, καὶ εἰ ἐτερότης ἐστὶν ἡ ἐναντιότης καὶ εἰ τὰ μάλιστα ἕτερα ἐναντία, ἄλλους τε ἔθηκεν ἐλέγχους πλείονας. Χρησαμένου δὲ ὁμοῦ τῷ ὅρῳ τούτῳ ἐν τῷ περὶ τοῦ ποσοῦ λόγῳ (Categ. c. 4 § 16) μετὰ τὸ ἐπισημῆσαι ὅτι παλαιὸς ὁ ὅρος, οἱ ἀπὸ τῆς Στοᾶς παραλαβόντες αὐτὸν ἐχρήσαντο, τὸ μὲν σαθρὸν αὐτοῦ παραδεικνύοντες, πειρώμενοι δὲ θλιῶς λύειν τὰ δοκούντα

ἄτοπα ... Τοῦτο δὲ πολλοστὸν μὲν ἐστὶ μέρος ὧν Ἀριστοτέλης ἐν τῷ λόγῳ τῷ περὶ τῶν Ἐναντιότητων ἠπόρησεν.

2 (145).

Id. ib. E, p. 83, B, 7, Brand. : Τούτοις οὖν (τοῖς ζητήμασι scil.) οἱ ἀπὸ τῆς Στοᾶς ἐχρήσαντο πᾶσι καὶ τοῖς ἄλλοις διορισμοῖς τοῖς περὶ τῶν ἐναντίων Ἀριστοτέλει κατὰ πόδας ἠκολούθησαν, ἐκείνου τὰς ἀφορμὰς αὐτοῖς δεδωκότος ἐν τῷ περὶ τῶν Ἀντικειμένων συγγράμματι, ἃς ἐξεργάσαντο ἐν τοῖς αὐτοῦ βιβλίοις... ib. 24 : Τοιαύτης δὲ οὐσῆς τῆς Στωικῆς διδασκαλίας, ἰδωμεν πῶς αὐτὴν ἀπὸ τῆς Ἀριστοτέλους παραδόσεως παρεσπάσαντο. Οὗτος γὰρ ἐν τῷ περὶ Ἀντικειμένων τὴν δικαιοσύνην πρὸς τὴν ἀδικίαν ἐναντίαν λέγει· οὐ λέγεσθαι δὲ τὸν δίκαιον τῷ ἀδίκῳ ἐναντίον φησὶν, ἀλλ' ἐναντίως διακείσθαι. Εἰ δὲ καὶ ταῦτα ἐναντία φησί, διττῶς ῥηθήσεται τὸ ἐναντίον· ἡ γὰρ καθ' αὐτὰ τὰ ἐναντία ῥηθήσεται, ὅσον ἀρετὴ καὶ κακία, κίνησις στάσις, ἡ τῷ μετέχειν ἐναντίον, ὅλον τὸ κινούμενον τῷ ἐστηκότι καὶ τὸ ἀγαθὸν τῷ κακῷ.

Hæc ita interpretatur Simplicius : Ἐν οἷς ἐδίδαξε διὰ τί τοὺς ποιούς οὐκ εἶπεν ἐναντίους· ἐπεὶ γὰρ κατὰ μετοχὴν οἱ ποιοὶ εἰσι διάφοροι, οὐκ ἂν τὸ μετέχον ὁμοίως οὐ μετέχει λέγοιτο, ἀλλὰ μάλλον ἐκείνου μετέχει, καὶ παρώνυμα, εἴπερ ἄρα, ἀπ' αὐτῶν εἶναι, ὡς ἀπὸ τῆς λευκότητος τὸ λευκόν. Ἐπεὶ οὖν ἡ φρόνησις τῇ ἀφροσύνῃ ἐναντίον, οὐκ ἂν καὶ οἱ μετέχοντες ῥηθεῖεν ἐναντίοι, ἀλλὰ μετέχειν ἐναντίων. Εἰ δὲ καὶ ταῦτά τις καλεῖ ἐναντία, διελθεῖν, φησὶν, ὀφείλει, καὶ τὰ μὲν λέγειν ἀπλῶς ἐναντία, τὰ δὲ τῷ μετέχειν ἐναντίων κεκληθῆναι ἐναντία. Ὅντος δὲ δυνατοῦ τὸ αὐτὸ καὶ κατὰ ἀσύνθετον φωνὴν εἰπεῖν, ὅλον φρόνησιν ἀφροσύνην, καὶ δι' ὅρου, ὅλον ἐπιστήμην ἀγαθῶν καὶ κακῶν καὶ οὐδετέρων, καὶ τὴν ἀφροσύνην ἀγνοίαν τῶν αὐτῶν, ζητοῦσι

DE OPPOSITIS.

1.

Quum multum gloriantur Stoici ab ipsis doctrinam logicam perfectam esse et in ceteris et in iis quæ de contrariis disputantur, qui præstantiores sunt interpretum, demonstrare contendunt omnium occasionem præbuisse Aristotelem in quodam libro quem de Contrariis inscripsit, in quo dubitationum infinitus inest numerus quorum parvam partem illi apposuerunt. Et quidem cetera in introductione non facile est subjungere, quæ vero Stoici ex mente Aristotelis constituerunt ea dicam. Eversa igitur antiqua definitione contrariorum, cujus et supra meminimus, nempe ea esse quæ quum in eodem sint genere plurimum differant, definitionem emendavit Aristoteles in libro de Contrariis, multifariam in examen vocatam. Etenim dubitaverit, num et quæ differant contraria sunt, et si differentia contrarietas esse possit, et num omnis distantia ea sit quæ maxime differat, et num idem sit maxime distare et maxime differre,

quæ sit distantia et quomodo plurimum ab aliquo distare audire oporteat. Quæ quum absurda esse appareat adiiciendum est aliquid generi, ita ut definitio talis efficiatur : « quæ maxime diversa sunt in eodem genere ». Quæ vero ex hac definitione absurda sequantur et num diversitas differentia sit, et num quæ maxime diversa contraria sint quærit, pluribus insuper additis argumentis... Hæc vero minima pars illorum sunt de quibus quæsit Aristoteles in disputatione de Contrarietatibus.

2.

His igitur disquisitionibus usi sunt Stoici omnibus et ceteris de contrariis distinctionibus, Aristotelem et vestigio insequentes, qui illis argumenta præbuit in libro de Contrariis, quæ in suis libris expoliverunt... Talis vero quum sit Stoicorum doctrina, videamus quomodo illam ex iis quæ ab Aristotele tradita sunt deduxerint. Ille enim in libro de Contrariis justitiam injustitiæ contrariam dixit, non autem inquit justum virum injusto contrarium

πότερόν ἐστι τὰ κατὰ τὰ ἀπλᾶ μόνον ἢ κατὰ τοὺς
δρους. Καὶ εἴ γε Χρυσίππος κτέ.

3 (146).

Id. ib., Z, B, 47 : Διὸ τὴν μὲν φρόνησιν τῇ
ἀφροσύνῃ φησὶν εἶναι ἐναντίον (ὁ Χρυσίππος scil.),
τὸν δὲ δρον τῷ δρῳ οὐκέτι ὁμοειδῶς ἐναντίον εἶναι
φησιν. Ἐπ' ἐκείνῃ δὲ ποιούμενοι τὴν ἀναφοράν, καὶ
τοὺς δρους κατὰ συζυγίαν ἀντιτιθέασιν. Ταῦτα δὲ παρὰ
τῷ Ἀριστοτέλει πρῶτῳ διώριστα, ἀσύνθετον μὲν
μὴ ἀξιῶντι ἐναντίον εἶναι τῷ τοῦ ἐναντίου δρῳ· οἷον τὴν
φρόνησιν μὴ εἶναι ἐναντίον τῇ ἀγνοίᾳ ἀγαθῶν καὶ κακῶν
καὶ οὐδετέρων, ἀλλ' εἰ ἄρα, κατὰ συζυγίαν, δρον δρῳ
ἀντιτιθέναι καὶ ἐναντίους λέγειν τούτους τῶν ἐναντίων
εἶναι πραγμάτων. Φιλοτεχνεῖ δὲ περὶ τούτων ἐπιπλέον,
ὥς λόγος ὁριστικὸς λόγῳ ἐναντίος ἐστίν, ἐὰν τῷ γένει
τι ᾖ ἐναντίον, ἢ ταῖς διαφοραῖς ἢ ἀμφοτέροις· οἷον ἐστὶ
τοῦ καλοῦ ὁρισμός, εἰ οὕτω τύχοι, συμμετρία μερῶν
πρὸς ἄλληλα· τούτῳ ἐναντίον ἀσυμμετρία μερῶν πρὸς
ἄλληλα· καὶ ἐστὶ τῷ γένει ἢ ἐναντίωσις. Ἀλλαχοῦ δὲ
ταῖς διαφοραῖς, οἷον λευκὸν χρώμα διακριτικὸν ὀψέως,
μέλαν δὲ χρώμα συγκριτικόν (cf. Alexandr. Aphrod.
in Topic. I. II, p. 68)· ἐν γὰρ τούτοις τὸ μὲν γένος
τὸ αὐτό, κατὰ δὲ τὰς διαφορὰς ἐναντίωσις. Εἴρηται
οὖν πῶς λόγος λόγῳ ἐναντίος ἐστὶ, καὶ οἱ τῆς οὐσίας
δὲ δηλωτικοὶ λόγοι ἐναντίοι ἔσονται. Ἀλλὰ ταῦτα μὲν
ἀρκούντως μέχρι τοῦδε προήχθω.

4 (147).

Id., fol. 99, A, p. 84, A, 28 : Αὐτὸς δὲ ὁ Ἀρι-
στοτέλης ἐν τῷ περὶ τῶν Ἀντικειμένων βιβλίῳ ἐξή-

dici sed contrario modo affici. Si et hæc contraria dicit,
duplici modo contrarium dicitur : sive enim secundum
ipsa contraria dicitur, ut virtus et vitium, motus quies,
sive ex participatione contrariorum, ut id quod movetur
stanti, bonum malo.

3.

Quamobrem prudentiam imprudentiæ contraria esse
dicit Chrysippus, quum definitionem definitioni non jam
ex eadem specie contrarium dicat. Ad illa vero relatione
facta definitiones quoque ex conjunctione opponunt. Hæc
vero apud Aristotelem primum definita sunt, qui simplex
non vult contrarium esse contrarii definitioni, ut pruden-
tiam ignorantie bonorum et malorum neutrorumque, sed
si forte, ex conjunctione definitionis definitioni opponere
et has dicere contrariarum esse rerum. De his autem
plura artificiose disserit, dicens rationem definitivam con-
trariam esse rationi quum aliquid sive genere, sive diffe-
rentiis sive utrisque contrarium sit. Ita, si ita se recte
habet, pulchri definitio est, apta compositio partium inter
se; huic contraria est non apta compositio partium inter
se : contrarietas vero est genere. Alibi fit differentiis, ut
albus color discernitur oculis, niger non discernitur : in

τησιν, εἰ θάτερον ἀποβαλὼν τις μὴ ἐξ ἀνάγκης θάτερον
λαμβάνει, ἄρ' ἐστὶ τι τούτων ἀνὰ μέσον ἢ οὐ πάντως;
ὁ γὰρ τὴν ἀληθῆ δόξαν ἀποβαλὼν οὐκ ἐξ ἀνάγκης
ψευδῆ δόξαν λαμβάνει οὐδὲ ὁ ψευδῆ ἀληθῆ, ἀλλ'
ἐνίοτε ἐκ τῆς δόξης ταύτης ἢ εἰς τὸ μὴδὲν ὅλως ὑπο-
λαμβάνει ἢ εἰς ἐπιστήμην μεταβάλλει· δόξης δὲ
ἀληθοῦς καὶ ψευδοῦς οὐδὲν ἐστὶν ἀνὰ μέσον ἢ οὐκ
ἄγνοια οὐδὲ ἐπιστήμη.

5, 6 (148, 149).

Id., fol. 102, B, p. 86, B, 35 : Ἀτόπως δὲ ἐκ
τῶν κατὰ ἔθος στερήσεων τὰς ἐπιχειρήσεις ποιούμε-
νος καὶ στέρησιν εἰς ἕξιν μεταβάλλειν φησὶν (ὁ Νικό-
στρατος scil.) ... ὁ δὲ Ἀριστοτέλης οὐκ ἐπὶ τῶν ἐξ
ἔθους ἀλλ' ἐπὶ τῶν φύσει τὴν ἕξιν καὶ τὴν στέρησιν
παρέλαβιν (Categ., c. 8, § 17), ἐφ' ὧν καὶ κυρίως
ἢ κατὰ ἕξιν καὶ στέρησιν ἀντίθεσις λέγεται. Χρησά-
μεθα οὖν αὐτοῖς τοῖς Ἀριστοτέλους πρὸς τὸν
Νικόστρατον· ἐν γὰρ τῷ περὶ τῶν Ἀντικειμένων
αὐτὸς φησιν, ὡς αἱ μὲν στερήσεις τῶν κατὰ φύσιν
λέγονται, αἱ δὲ τῶν ἐν ἔθει, αἱ δὲ τῶν κατηγορη-
μάτων, αἱ δὲ ἄλλων τινῶν, τυφλότης μὲν τῶν φύσει,
γυμνότης δὲ ἐν ἔθει, ἀργυρίου δὲ ἡ στέρησις τῶν
ἐν χρήσει παραγινομένων. Εἰσὶ δὲ καὶ ἄλλαι στε-
ρήσεις πλείονες· καὶ ἐνίων μὲν στερήσεων οὐκ
ἐστὶν ἀπαλλαγῇ, ἐνίων δὲ ἐστὶν ... Ib. p. 87, A,
2 : Ἀλλὰ τὸν μὲν πλήρη περὶ τῶν στερήσεων λόγον
ἐστὶν ἐκ τε τοῦ Ἀριστοτελικοῦ καὶ τοῦ Χρυσίππειου
βιβλίου λαμβάνειν, τινὰ δὲ καὶ ὁ Ἰάμβελιχος παρέ-
γραψεν ἔχοντα οὕτως· « Πολλαχῶς τοῦ ἔχειν λεγο-
μένου, ὡς ἤδη παρεδείξαμεν, ἡ στέρησις διατείνει

his enim genus est idem, contrarietas vero e differentiis
oritur.

4.

Ipse Aristoteles in libro de Contrariis quaerit si quis al-
tero amisso non ex necessitate alterum assumit utrum
aliquid in medio eorum sit nec ne omnino. Qui enim ve-
ram opinionem amiserit non necessario falsam assumet,
nec qui falsam veram, sed aliquoties ex illa opinione in
nullam prorsus migrat, vel in scientiam, inter opinionem
vero veram et falsam nihil in medio est quam non-igno-
rantia et non-scientia.

5.

In libro de Contrariis Aristoteles dicit privationes quas-
dam dici eorum quæ sunt natura, quasdam eorum quæ
sunt in more, quasdam eorum quæ sunt in prædicamentis,
quasdam quæ sunt in aliis. Cæcitas privatio est eorum
quæ sunt natura, nuditas eorum quæ sunt more, pecu-
niæ privatio eorum quæ sunt in usu. Sunt et aliæ priva-
tiones plures, et quarundam privationum nulla est libe-
ratio, aliarum vero est.

6.

Minime vero, inquit Aristoteles, privationem fieri eo-
rum quæ in anima sunt bonorum et quæ ratione possi-

μὲν ἐπὶ πάντα τὰ σημαινόμενα τοῦ ἔχειν, οὐκέτι μέντοι καὶ ἐπὶ πάντα τὰ ἐναντία· ἀπωλεία γὰρ ἴσον ἢ στέρησις, ὥστε οὐκ ἂν τοῦ κακοῦ γένοιτο στέρησις, ὅτι μὴδὲ ἀπωλεία κακοῦ γένοιτο ἂν ἢ βλαβεροῦ ἄλλ' ἀγαθοῦ ἢ χρησίου· οὐ γὰρ ὁ νόσου ἢ πενίης ἀπαλλαγὴς ῥηθεῖν ἂν ἀπεστερηθῆναι νόσου ἢ πενίης, ἀλλὰ μάλλον ὥς ὑγείας ἢ πλούτου ἀφαιρεθεῖς. Ἀγαθοῦ μὲν στέρησις ἢ τυφλότης· ἀγαθὸν γὰρ ἢ ἔψις· ἀδιαφόρου δὲ ἢ γυμνότης, ἀδιάφορον γὰρ τὸ ἱμάτιον καὶ οὔτε ἀγαθὸν οὔτε κακόν. Διὸ στέρησις οὐδεμία ἀγαθὸν ἄλλ' ἢ τοι κακόν ἢ ἀδιαφορον. Καὶ ἀγαθὸν δὲ στέρησις γένοιτο ἂν ἢ τοι τῶν πάντων ἢ τῶν πλείστων. Ἡκιστα δὲ φησιν Ἀριστοτέλης τῶν ἐν τῇ ψυχῇ ἀγαθῶν καὶ προαιρέσεως ἔχοντων γενέσθαι στέρησιν· οὐδεὶς γὰρ λέγει δικαιοσύνης ἐστερηθῆναι, καὶ ὁ εἰπὼν ὅτι « ἐπιστάμαν οὐδεὶς φέρει », ἀπὸ τῆς αὐτῆς ἐννοίας εἴρηκε. Μάλλον' οὖν πλούτου, δόξης, τιμῆς, τῶν τοιούτων καὶ μάλιστα τῶν περὶ τὰς κτήσεις καλουμένων ἀγαθῶν εἰσὶν αἱ στερήσεις· διὸ καὶ ἔλτοι καὶ οἴκτοι ἐπακολουθοῦσι ταῖς πλείσταις στερήσεσιν. » Ὁ μὲντοι Ἀριστοτέλης τῶν φυσικῶν στερήσεων νῦν τὴν ἀντίθεσιν πρὸς τὴν τῶν ἐναντίων παραδέδωκεν. Ἀλλὰ ταῦτα μὲν ἀρκούντως.

7 (150).

Id., ib., fol. 103, E, p. 88, A, 32 : Ταῦτα τοῖς περὶ τῶν ἐναντίων ἐξημένους προστίθῃσι ... ἔστι δὲ ταῦτα ὅτι τῷ μὲν ἀγαθῷ κακὸν πάντως ἐναντίον, τῷ δὲ κακῷ ποτὲ μὲν ἀγαθὸν ποτὲ δὲ κακόν ... ἐν δὲ τῷ περὶ Ἀντικειμένων βιβλίῳ προσέθηκε τοῖς τρόποις τούτοις τῶν ἐναντιώσεων καὶ τὸν τῶν μῆτε ἀγαθῶν μῆτε κακῶν πρὸς τὰ μῆτε ἀγαθὰ μῆτε κακὰ, οὕτως λέγων τὸ λευκὸν τῷ μελανί καὶ τὸ γλυκὺ τῷ πικρῷ καὶ τὸ ὀξὺ τῷ βραεῖ καὶ τῇ κινήσει τὴν στάσιν ἐναντιοῦσθαι ... Νικοστράτος δὲ αἰτιάται ἐν μὲν, ὅτι ἀτελῶς ἔχει ἢ τῶν ἐναντίων διαίσεις. Οὐ γὰρ προσέθηκεν ὅτι καὶ ἀδιάφορον ἀδιαφόρῳ ἀντίκειται. Ὅπερ ἐν μὲν τῷ τῶν Ἀντικειμένων βιβλίῳ προσέθηκεν εἰπὼν εἶναι τινα τρόπον ἀντιθέσεως τῶν μῆτε ἀγαθῶν μῆτε κακῶν πρὸς τὰ μῆτε ἀγαθὰ μῆτε κακὰ, ὥς εἴρηται πρότερον. Ἀδιάφορα δὲ αὐτὰ οὐκ

ἐκάλει, ὥς οἴμαι, διὸ νεώτερον ἦν τὸ τοῦ ἀδιαφόρου ὄνομα, παρὰ τῶν Στωικῶν τεθέν.

IV. SCRIPTA RHETORICA ET POETICA.

I. ΤΕΧΝΩΝ ΣΥΝΑΓΩΓΗ.

Rhetorum historiam sive collectionem artium a priscis inde rhetoribus ad Isocratis usque ætatem ab Aristotele conditam, Cicero, Quintilianus aliique norant. Libri titulum bis referunt indices : Τεχνῶν συναγωγή α' β' Diog. L. 77, Anon. 62, et ἄλλη Τεχνῶν συναγωγή α' β' Diog. L. 80. Eundem sine dubio librum Ἐπιτομὴν τῶν ῥητόρων nominat apud Diogenem Laertium Demetrius Magnes, cf. fr. 3.

1 (151).

Cicero de Inventionem, II, 2, § 5 : *Nobis omnium quicumque fuerunt ab ultimo principio hujus præceptionis (rhetoricæ scil.) usque ad hoc tempus, expositis copiis, quodcunque placeret eligendi potestas fuit. Ac veteres quidem scriptores artis usque a principe illo atque inventore Tisia repetitos unum in locum conduxit ARISTOTELES et nominatim cujusque præcepta, magna conquisita cura perspicue conscripsit atque enodata diligenter exposuit : ac tantum inventoribus ipsis suavitatem et brevitate dicendi præstitit, ut nemo illorum præcepta ex ipsorum libris cognoscat, sed omnes, qui quod illi præcipiebant velint intelligere, ad hunc quasi ad quandam multo commodiorem explicatorem revertantur.*

In libris de Oratore, II, 38, § 160, ita loquitur Antonius : *Atque inter hunc ARISTOTELEM, cujus et illum legi librum in quo exposuit dicendi artes omnium superiorum, et illos in quibus ipse sua quædam de eadem arte dixit, et hos germanos hujus artis magistros hoc mihi visum est interesse, etc.*

deantur : nemo enim dicit se privatum esse justitia et qui dixit « scientiam neminem ferre » de ipsa cognitione dixit. Magis igitur divitiarum, famæ, honoris et talium et præcipue honorum quæ sunt in opibus privationes fiunt, quare et lamentationes et luctus plerasque privationes subsequuntur. Aristoteles nunc naturalium privationum oppositionem ad contrariorum convertit.

7.

Hæc iis quæ de Contrariis dicta sunt adjecit... bono malum omni modo contrarium esse, malo vero modo bonum modo malum... In libro vero de Contrariis iis modis contrarietatum adjecit et illum, eorum quæ neque bona

neque mala sunt contra illa quæ neque bona neque mala sunt, dicens ita album nigro, dulce amaro, acutum gravi contraria esse... Nicostatus vero unum illud incusat, perfectam non esse contrariorum divisionem quoniam non addiderit (in *Categoriis* scilicet) indifferens quoque indifferenti oppositum esse. Quod autem in libro de Contrariis adjecit dicens esse quandam modum oppositionis eorum quæ neque bona neque mala sunt cum iis quæ neque bona neque mala sunt ut supra dixi. Indifferentia autem ea non appellavit propterea quod nomen recentius erat a Stoicis inventum.

2 (152).

Cicero Brutus, c. 12, § 46 : *Itaque ait Aristoteles, quum sublatis in Sicilia tyrannis, res privatae longo intervallo iudiciis repeterentur, tum primum, quod esset acuta illa gens et controversa natura (ita codd. Jacobs. satis probabiliter coniecit : controversiis nata), artem et praecepta Siculo Coracem et Tisiam conscripsisse. Nam antea neminem solitum via nec arte, sed accurate tamen et de scripto plerosque dicere, scriptasque fuisse et paratas a Protagora rerum illustrium disputationes, quae nunc communes appellantur loci : quod idem fecisse Gorgiam, quum singulorum rerum laudes vituperationesque conscripsisset, quod iudicaret hoc oratoris esse maxime proprium rem augere posse laudando vituperandoque rursus affligere : huic Antiphonem Rhamnysium similia quaedam habuisse conscripta, quo neminem unquam melius ullam oravisse capitis causam, quum se ipse defenderet, se audiente locuples auctor scripsit Thucydides : nam Lysiam primo profiteri solitum artem esse dicendi, deinde quod Theodorus esset in arte subtilior, in orationibus autem junior, orationes eum scribere aliis cepisse, artem removere : similiter Isocratem primo artem dicendi esse negavisse, scribere autem aliis solitum orationes quibus in iudiciis uterentur : sed, quum ex eo, quia quasi committeret contra legem, quo quis iudicio circumveniretur, saepe ipse in iudicio vocaretur, orationes aliis destituisse scribere totumque se ad artes componendas transtulisse. Et Graeciae quidem oratorum partus atque fontes vides.*

Cf. Quintil. Inst. orat. III, 1, 8 sqq., Cicero Orat. c. 12 et 52, ubi Theophrastum sequitur.

3 (153).

Diogenes Laert. III, 104 : Θεόδωροι δὲ γυγόναν

IV. ARTIUM COMPENDIUM.

3.

Fuerunt autem Theodori viginti.... nonus Byzantius in rebus civilibus clarus : decimus similiter, cuius Aristoteles in Epitome oratorum mentionem facit.

5.

Nemo autem me illud ignorare putet, vel quod Aphareus, privignus et per adoptionem filius Isocratis, in oratione de Antidosi contra Megacidem contendit, nullum argumentum forense a patre scriptum esse : neque illud etiam, quod fasciculos permultos iudicialium orationum Isocratis circumferri dicit a bibliopolis Aristoteles. Etsi enim haec ab illis viris dici scio, tamen neque Aristoteli credo, qui huic ultro sordidam maculam adspargere vult,

εἰκοσι... ἔνατος Βυζάντιος, ἀπὸ λόγων πολιτικῶν· δέκατος ὁμοίως, οὗ Ἀριστοτέλης μνημονεύει διὰ τῆς Ἐπιτομῆς τῶν ῥητόρων.

4 (154).

Quintilianus Inst. III, 1, § 13 : *His succedere multi, sed clarissimus Gorgiae auditorum Isocrates ; quanquam de praeceptore ejus inter auctores non convenit : nos autem Aristoteli credimus.*

5 (155).

Dionysius Halic. De antiquis Rhet. p. 576 Reiske : Μηδεὶς δ' ἀγνοεῖν ὑπολάβῃ μὴδ' ὅτι Ἀφареὺς ὁ πρόγονός τε καὶ εἰσποίητος Ἰσοκράτει γενόμενος ἐν τῷ πρὸς Μεγακλίδην περὶ τῆς Ἀντιδόσεως λόγῳ διορίζεται μηδεμίαν ὑπὸ τοῦ πατρὸς ὑπόθεσιν εἰς δικαστήριον γεγράφθαι, μὴδ' ὅτι δέσμας πάνυ πολλὰς δικανικῶν λόγων Ἰσοκρατεῶν περιφέρεισθαι φησιν ὑπὸ τῶν βιβλιοπωλῶν Ἀριστοτέλης· ἐπίσταμαι γὰρ ταῦτα ὑπὸ τῶν ἀνδρῶν ἐκείνων λεγόμενα καὶ οὗτ' Ἀριστοτέλει πείθομαι βυπαίνειν τὸν ἄνδρα βουλομένῳ, οὗτ' Ἀφареὶ τοῦτου γ' ἐνεκα λόγον εὐπρεπῇ πλαττομένῳ συντίθεμαι. Ἰκανὸν δὲ ἡγησάμενος εἶναι τῆς ἀληθείας βεβαιωτὴν τὸν Ἀθηναῖον Κηφισόδωρον, ὃς καὶ συνεβίωσεν Ἰσοκράτει, καὶ γνησιώτατος ἀκουστῆς ἐγένετο καὶ τὴν ἀπολογία τὴν πάνυ θαυμαστὴν ἐν ταῖς πρὸς Ἀριστοτέλην ἀντιγραφαῖς ἐποίησατο, πιστεύω γεγράφθαι λόγους τινὰς ὑπὸ τοῦ ἀνδρός εἰς δικαστήρια, οὐ μὲντοι πολλούς.

De Cephisodori libro cf. Müller, Fragm. Histor. t. II, p. 85. Ad dialogum Gryllum inscriptum hoc et praecedens fragmentum non male fortasse pertinere arbitratus est Bernays, *die Dial. des Arist.* p. 157.

6 (157).

Anon. auctor Proleg. in Vita Isocrat. in Schol.

neque propterea tamen Aphareo honestam orationem singenti assentior : sed idoneum veritatis approbatorem ratus Cephisodorum Atheniensem, qui et familiariter cum Isocrate vixit, et auditor ejus maxime germanus fuit, et praceptoris adversus Aristotelis criminationes defensionem illam prorsus admirabilem scripsit ; credo virum hunc scripsisse nonnullas orationes, quae in iudiciis dicerentur, non multas tamen.

6.

Isocrates dicitur et artem rhetoricam conscripsisse, eam vero tempore perisse. Quæret aliquis unde rem se sic habere demonstretur. Dicimus Aristotelem qui artes rhetoricas contulit et hujus mentionem fecisse.

in Æsch. et Isocrat p. 105, 22 ed. Dind. Oxon. 1852, Orat. Att. ed. Didot. p. 482, 4 : Λέγεται δ' ὡς ὅτι καὶ τέχνην ῥητορικὴν ἔγραψε (ὁ Ἰσοκράτης scil.), τῷ δὲ χρόνῳ ἔτυχεν αὐτὴν ἀπολείσθαι. Ἐρεῖ δὲ τις καὶ πόθεν δῆλον ὅτι τοῦτο οὕτως ἔχει; λέγομαι ὡς ὅτι Ἀριστοτέλης ὁ φιλόσοφος συναγαγὼν τέχνας ῥητορικὰς ἐμνήσθη καὶ ταύτης.

II. ΤΕΧΝΗΣ ΤΗΣ ΘΕΟΔΕΚΤΟΥ ΣΥΝΑΓΩΓΗ.

De rhetoricā quæ Theodectis vocatur, si ex solo titulo qualem indices exhibent : τέχνης τῆς Θεοδέκτου Συναγωγῇ α' (Diog. L. 82) sive τέχνης τῆς Θεοδέκτου Συναγωγῇ ἐν γ' (Anon. 65), conjecturam facimus, similem ejus rationem fuisse apparet atque librorum qui Τεχνῶν συναγωγῇ inscripti erant, et quidem ita ut artem qualem Theodectes tradiderat in compendium ab Aristotele redactam continerent. Unde vero postea nata sit opinio hanc artem non Theodectis, ipsius vero Aristotelis fuisse nescio, rem autem præter Quintilianum Inst. orat. II, 15 : *Theodectes sive ipsius id opus est quod de Rhetorice inscribitur, sive, ut creditum est, Aristotelis, tradit Valerius Maximus, VIII, 14, 3 ext. : Aristoteles Theodecti discipulo oratoricæ artis libros quos ederet donaverat molesteque ferens titulum eorum sic alii cessisse, proprio volumine quibusdam rebus insistens planius sibi de his in Theodectis (Theodecteis?) libris dictum esse adjecit.* In quo tamen illud jure mirum videbitur, Theodectem discipulum Aristotelis vocari. Quod licet, præter Valerium Maximum, ipse quoque Cicero tradiderit, Orat. c. 51 : *Ejus (Aristotelis scil.) auditor Theodectes, nullo tamen modo verisimile est.* Etenim ejus orationes et tragædiæ sæpissime ab Aristotele laudantur, in Ethica, Politica, Rhetorica, Poetica, quum numquam, quod jam Patricius vidit, *Discuss. Peripat.* p. 129, ullius e suis discipuli mentionem fecit. Nec morabitur Suidas qui Theodectem Platonis, Isocratis et Aristotelis discipulum fuisse affirmat. Si enim ille, ut narrat, de eloquentiæ præmio ab Artemisia in mariti honorem proposito contendit, quod certamen ante Olymp. 107, 3, institutum est, quæ Aristotelis esse discipulus potuerit minime video. De filio igitur hoc accipiendum erit cui et ipsi Theodecti nomen fuit, quemque Rhetoricam et alia scripsisse Suidas testatur. *Proprium vero volumen, de quo loquitur Valerius Maximus, nullum aliud est fortasse quam tertius Rhetoricorum liber, in quo hæc leguntur c. 9, § 9 : Αἱ δ' ἀρχαὶ τῶν περιόδων σχεδὸν ἐν τοῖς Θεοδεκτεῖσις ἐξηριθμῆνται, de quo loco mira est Rosii sententia ita verba interpretantis (p. 137):*

« *Initia autem periodorum fere dimensus Theodectes in orationibus* », ita ut non Rhetorice Theodectis sed orationes significarentur. Quod falsum esse neminem fugit. Multo vero libentius in hanc alteram sententiam abirem, hæc verba non ipsius esse Aristotelis, sed, ut alibi quoque in hoc tertio Rhetoricorum libro factum esse puto, a librario quodam adjecta esse, cum Aristotelis Rhetorica, si modo hic tertius liber revera Aristotelis est, aliorum artes comparanti. Quænam igitur illa contentio fuerit ignoratur. Nec magis illud dijudicari licet, num de Aristotele dictus sit Antiphanis comici versus apud Athenæum IV, p. 134, B :

Ὁ τὴν Θεοδέκτου μόνος ἐκτελεστικὸς τέχνην,

sicut M. Schmidt. arbitratus est *De tempore quæ Aristotelis Rhetorica scripta est*, Halis 1837, p. 11, de qua tamen re aliter statuit Meinekius v. cl. in *Fragm. comicor. græc.* t. III, p. 59.

Nihil lucis accedet ad hanc nostram quæstionem e verbis illius qui epistolam ad Alexandrum finxit, quæ Rhetoricæ ad Alexandrum vocatæ præfigitur. Quid enim iste sibi voluerit, quum scriberet in fine : Περιτεύξη δὲ δυοῖ τοῦτοις βιβλίοις, ὧν τὸ μὲν ἔστιν ἐμὸν, ἐν ταῖς ὑπ' ἐμοῦ τέχναις Θεοδέκτῃ γραφίσαις, τὸ δὲ ἕτερον Κόρακος, ne divinando quidem assequi possumus. Superest ut et anonymi scholiastæ verba apponam, cujus commentarius in Rhetoricam Parisiis 1539 editus est : apud quem hæc leguntur fol. 63 recto : Ἐν τοῖς [Θεοδεκτεῖσις] πρὸς τὸν Θεοδέκτον (sic) ἔγραψεν ὁ Ἀριστοτέλης ῥητορικὴν, ἐν ᾗ ἀπηριθμήσατο τὰς τῶν περιόδων ἀρχάς, οἷα ἀπειλοῦσιν εἶναι. Quod non majoris momenti est quam illud quod de Ethicis sive ad Nicomachum sive ad Eudemum per scriptis traditur.

I. (157).

Quintil. Inst. or. II, 15 : *Est igitur frequentissimus finis rhetorice esse vim persuadendi... vim dico τὴν δυνάμιν. Hæc opinio originem ab Isocrate, si tamen revera Ars quæ circumfertur ejus est, duxit... apud Platonem quoque Gorgias in libro qui nomine ejus inscriptus est, idem fere dicit... a quo non dissentit Theodectes, sive ipsius id opus est quod de Rhetorice nomine ejus inscribitur sive ut creditum est ARISTOTELIS, in quo est finem esse rhetorice ducere homines dicendo in id quod actor velit.*

Corrupte hæc apud Schol. cod. Rhedig. ad libros Auctor. ad Herenn. quem edidit Glæser. in *Rhein. Mus. N. Folge* t. VII, p. 293 : *Theodectes dicit rhetoricam esse vim dicendi omnia quæ auctor velit.*

2 (158).

Gemist. Pletho Epit. Rhet. in Rhet. Gr. t. VI, p. 585 Walz. : Μινουκιανὸς οὖν, ὡς ἔφη, ἑκαίνος δὲ τεχνογράφος (Apsines vel Hermogenes) φύσεως θείας μετεσχηκώς, καθάπερ πρὸς τοῦτου καὶ Θεοδέκτου, ἀλλοίοις πάνυ τοῖς ῥήμασι τὴν πᾶσαν ῥητορικὴν περιέλαβε δύναιμι, εἰπὼν ἔργα ῥήτορος εἶναι εὐρεῖν, τάξιν, οἰκονομίαν, μνημοσύνην, ὑπόκρισιν, ἐρμηνείαν.

Idem jam antea p. 583 dixerat : Φέρε δὲ κατὰ τὸν Θεοδέκτην τὸν Φασηλίτην καὶ τὸν τεχνογράφον Μινουκιανὸν, ὃν Ἑρμογένης ὁ σοφιστὴς διακύρει etc.

Anonymi Proleg. in Status, t. VII, p. 33 Walz. : Ὅτι ἔργον ῥήτορος, ὃς φησι Θεοδέκτης, προοιμιάσασθαι πρὸς εὐνοίαν, διηγήσασθαι πρὸς πιθανότητα, πιστώσασθαι πρὸς πειθώ, ἐπιλογίσασθαι πρὸς ὀργὴν ἢ ἔλιον. Paulo aliter Joann. Sic. Doxopat. Proleg. Rhet. t. VI, p. 19 Walz. : Ἔργα δὲ ῥητορικῆς κατὰ Θεοδέκτην προοιμιάσασθαι πρὸς εὐνοίαν, διηγήσασθαι πρὸς πιθανότητα, πιστώσασθαι πρὸς πειθώ, ἀγωνίσασθαι πρὸς ἀπόδειξιν, ἀνακεφαλαιώσασθαι πρὸς ἀνάμνησιν, quae eadem, omissis πιστώσασθαι πρὸς πειθώ, et sine auctoris nomine, in Anonymi Epitome Rhet. leguntur, t. III, p. 611 Walz. Cf. Spengel, Συναγωγή τεχνῶν, p. 156.

3 (159).

Quintil. Inst. or. IV, 2, 31 : *Eam (narrationem sc.) plerique scriptores, maxime qui sunt ab Isocrate, volunt esse lucidam, brevem, verisimilem.* § 36 : *erit autem narratio aperta et lucida, si...* § 40 : *brevis erit narratio ante omnia si...* § 52 : *credibilis autem erit narratio ante omnia, si ...* § 61 : *His tribus narrandi virtutibus adjiciunt quidam magnificentiam quam μεγαλοπρέπειαν vocant...* § 63 : *illa quoque ut narrationi apta ita cum ceteris partibus communis est virtus, quam THEODECTES huic uni proprie dedit : non enim magnificam*

modo vult esse verum etiam jucundam expositionem. Cf. Tzetzes Chiliad. XII, 566 sq. et Gem. Pletho Epit. Rhet. t. VI, p. 587 Walz.

4 (160).

Anon. Seguerian. ed. Séguier de St. Brisson, *Notices et extraits des Mss. de la Bibl. du Roi*, t. XIV, 2, Rhett. Gr. ed. Spengel t. I, p. 205 : Διαίρεται δὲ ἐπίλογος εἰς εἶδη δύο, εἰς τε τὸ πρακτικὸν καὶ τὸ παθητικόν, καὶ τοῦ πρακτικοῦ ἐστὶν ἡ ἀνακεφαλαίωσις, τοῦ δὲ παθητικοῦ τὸ τὰ πάθη κατασκευάζειν καὶ ῥωννύειν τὸν λόγον... Ἔργον δὲ ἐπιλόγου Πλάτων μὲν ἐν Φαίδρῳ (p. 267) φησὶν ἐν κεφαλῇ ἕκαστα λέγοντα ὑπομνήσαι ἐπὶ τελευταίῃ τοῦ ἀκούοντος περὶ τῶν εἰρημένων. ἔχεται δὲ τῆς αὐτῆς δόξης καὶ Χρύσιππος· καὶ γὰρ αὐτὸς μονομερῆ φησὶ τὸν ἐπίλογον. Ἀριστοτέλης δὲ ἐν ταῖς Θεοδεκτικαῖς τέχναις φησὶν ὅτι ὁ ἐπίλογος τὸ μὲν κεφάλαιον ἔχει προτρέψασθαι τοὺς ἀκούοντας, προτρέψομεν δὲ τριχῶς, εἰς τὰ πάθη ἀνάγοντες τὰ ἑκάστω προτρεπτικά· ἐν μὲν οὖν ἔργον ἐπιλόγου τὸ τὰ πάθη διεγείρει, δεύτερον τὸ ἐπαινεῖν ἢ ψέγειν· τούτων γὰρ ἐν ἐπιλόγοις ἡ χώρα· τρίτον δὲ τὸ ἀναμνησθεῖν τὰ εἰρημένα. Οὕτε δὲ τὰ εὐμνημόνευτα οὕτε τὰ ἀπαθῆ κινητέον. Arist. Rhetor. III, 19, § 1 : Ὁ δὲ ἐπίλογος σύγκειται ἐκ τετραδῶν, etc.

5 (161).

Dionys Halic. de Compos. verbor. c. 2 : Ἡ σύνθεσις ἐστὶν, ὥσπερ καὶ αὐτὸ δηλοῖ τοῦνομα, ποιὰ τις θέσις παρ' ἄλληλα τῶν τοῦ λόγου μορίων, ἀ δὲ καὶ στοιχεῖά τινες τῆς λέξεως καλοῦσι. Ταῦτα δὲ Θεοδέκτου μὲν καὶ Ἀριστοτέλης καὶ οἱ κατ' ἑκαίνοους φιλοσοφῆσαντες τοὺς χρόνους ἄχρι τριῶν προήγαγον ὀνόματα καὶ ῥήματα καὶ συνδέσμους πρῶτα μέρη τῆς λέξεως ποιοῦντες. Οἱ δὲ μετ' αὐτοὺς γενομένοι καὶ μᾶλλον οἱ τῆς Στωικῆς αἰρέσεως ἡγεμόνες ἕως τετρα-

ARS THEODECTIS.

2.

Theodectes admodum paucis verbis totam oratoria artis vim circumscripsit quum diceret oratoris officia esse inventionem, dispositionem, distributionem, memoriam, actionem, locutionem.

Ut dicit Theodectes, officium rhetoris est proloqui ut favorem sibi conciliet, narrare ut fidem, probare ut rem verisimilem efficiat, perorare ut iram vel misericordiam moveat.

4.

Aristoteles in Artibus Theodecteis dicit perorationis caput esse auditores cohortari. Cohortabimur vero triplici modo si in eos animi affectus adducimus, qui quemque excitandi vim habent : debet igitur primum peroratio movere animi affectus, secundum laudare aut vituperare : laudandi enim aut vituperandi locus est in peroratione ; tertium in memoriam ea quae dicta fuerint reducere. Neque vero ea quae facilia sunt memoratu, neque quae ad animi affectus movendos nihil valent tangi debent.

5.

Compositio, sicuti nomen ipsum indicat, est quaedam orationis partium inter se mutua positio, quas dictionis

ρων προῦδιδασαν χωρίσαντες ἀπὸ τῶν συνδέσμων τὰ ἀρθρα.

Idem De vi Demosthenis c. 48 : Τοῖς πρώτοις μορφοῖς τῆς λέξεως, ἃ δὴ στοιχεῖα ὑπὸ τινων καλεῖται, εἴτε τρία ταῦτ' ἐστίν, ὡς Θεοδόκῃ τε καὶ Ἀριστοτέλει δοκεῖ, ὀνόματα καὶ ῥήματα καὶ σύνδεσμοι, εἴτε πλείω.

Eadem Quintilianus I, 4, 18 : *Veteres enim, quorum fuerunt ARISTOTELES atque THEODECTES, verba modo et nomina et convinctiones tradiderunt... paulatim a philosophis ac maxime Stoicis auctus est numerus.*

Aliter Varro de Ling. lat. VIII, 11 : *De his ARISTOTELES orationis duas partes esse dicit, vocabula et verba, ut homo et equos et legit et currit, ubi sic O. Müllerus : « Varro non satis accurate scribit, quum tripartitam ejus divisionem fuisse Dionysius et Quintilianus affirmant, et quadripartitæ in operibus ipsius vestigia sint. »*

6 (162.)

Cicero Orat. c. 51, 172 : *Is igitur (Aristoteles, scil. Rhet. III, 8 § 3) versum in oratione vetat esse, numerum jubet. Ejus auditor THEODECTES, in primis, ut Aristoteles sæpe significat, politus scriptor atque artifex, hoc idem et sentit et præcipit. Theophrastus vero eisdem de rebus etiam accuratius. E Cicerone Marius Victorin. Art. grammat. III, 6, 3.*

7 (163).

Cicero Orat. c. 57, 194 : *Sequitur ergo ut qui maxime cadant in orationem aptam numeri videndum sit... Aristoteles (Rhet. III, 8, § 4)... pæana probat... atque hæc quæ sunt apud Aristotelem, eadem a Theophrasto THEODECTESQUE de pæane dicuntur.*

Ibid. c. 64, 218 : *Est quidem (pæan scil.), ut inter omnes constat antiquos, ARISTOTELEM, Theophrastum, THEODECTEM, Ephorum, unus aptissimus*

orationi vel orienti vel mediæ. Putant illi etiam cadenti, quo loco mihi videtur aptior creticus. Priora habent Quintil. IX, 4, 88 et Rufinus de Metris, II, 2.

8 (164).

Longinus de Sublimitate, s. 32, 3 : Διόπερ ὁ μὲν Ἀριστοτέλης καὶ ὁ Θεόφραστος μετρίματά φασί τινα τῶν θρασεῶν εἶναι ταῦτα μεταφορῶν, τὰ « ὥσπερ αἰ φάναι, » καὶ « οἶονεῖ » καὶ « εἰ χρή τοῦτον εἰπεῖν τὸν τρόπον, » καὶ « εἰ δεῖ παρακινδυνευτικώτερον λέγειν. » Ἡ γὰρ ὑποτίμησις, φασίν, ἵεται τὰ τολμηρά.

Cf. Cicero de Oratore III, 41, 65 : *Atque etiam si vereare ne paulo durior translatio esse videatur, mollienda est præposito sæpe verbo : ut si olim M. Catone mortuo pupillum senatum quis relictum diceret, paulo durius ; sin, ut ita dicam, pupillum, aliquanto mitius.*

(ΠΕΡΙ ΣΥΜΒΟΥΛΙΑΣ.)

Titulus libri περὶ Συμβουλίας α' apud Diog. L. (88), περὶ Συμβουλῆς α' apud Anon. (71) inter libros ad rhetoricam artem spectantes nominatur. Ad hunc fortasse referendum est quod sequitur fragmentum. Quæ bis in Rhetorica per ἐν τοῖς συμβουλευτικοῖς designat Aristoteles, I, 10, 19 : Περὶ μὲν οὖν τοῦ συμφέροντος ἐν τοῖς συμβουλευτικοῖς εἰρηται πρότερον, et II, 18, 1 : Περὶ δὲ τῶν κατὰ τὰς πολιτείας ἡθῶν ἐν τοῖς συμβουλευτικοῖς εἰρηται πρότερον, ea pars sunt ipsorum de Rhetorica librorum.

(165).

Schol. in Demosth. Olynth. I, p. 11, 10 (in Orat. Att. ed. C. Müller. t. II, p. 532) : Πολλὰ διὰ τοῦ παραδείγματος ἤρουν... τέταρτον πρὸς τοῖς συνηριθμησεν αὐτὸν τοῖς τότε στρατεύσασιν, τεχνικῶς σφόδρα τὸ ἀξιόπιστον ἑαυτῷ προσκινώμενος. Ὅ

etiam elementa nonnulli vocant. Hæc autem Theodectes et Aristoteles, et qui eorum temporibus philosophiæ operam dabant, ad tria produxere, nomina et verba et conjunctiones primas orationis partes esse statuentes. Hos vero qui subsequuti sunt, præcipueque Stoicæ sectæ principes, ad quatuor usque promoverunt, articulos a conjunctionibus separando.

8.

Itaque Aristoteles et Theophrastus audacium translationum has tanquam emollitiones esse dicunt : « *Ut ita*

dicam, Velut, Si hoc modo loqui licet, Si paulo audacius loquendum est : correctio enim, ut dicunt, metaphoræ audaciæ medetur.

(DE CONSILIO.)

Aristoteles dicit eum qui dat consilium ita dare oportere ut ostendat se ipsum paratum esse eorum participem fieri de quibus det consilium ; quum illis libentius pareant auditores, quos viderint promotores consiliorum, quæ ab iis data sint, socios se adjungere.

γὰρ Ἀριστοτέλης φησὶ δὴν τὸν σύμβουλον οὕτω συμβουλευεῖν ὥς ἑαυτὸν μέλλοντα κοινωνεῖν τοῖς ἐφ' οἷς ποιεῖται τὴν συμβουλὴν. Τοῖτοις γὰρ πείθονται μᾶλλον, οὐς ἂν ὁρῶσιν ἐτοιμοὺς ὄντας συμμετέχειν ὧν συμβουλευεῖν ἐγνώκασι.

ΠΕΡΙ ΠΟΙΗΤΙΚΗΣ.

Inter omnes hodie convenit, librum περὶ Ποιητικῆς inscriptum mancum atque mutilum esse, satisque demonstrant ipsius philosophi verba, cum quæ leguntur initio statim libri : Περί ποιητικῆς αὐτῆς τε καὶ τῶν εἰδῶν αὐτῆς, ἥτινα δύναμιν ἕκαστον ἔχει, λέγωμεν· sive c. 6, 1 : Περί μὲν οὖν τῆς ἐν ἑξαμέτροις μιμητικῆς καὶ περὶ κωμωδίας ὑπερὸν ἐροῦμεν· tum etiam in Rhetor. I, 6 : Διωρίσται δὲ περὶ γελοίων χωρὶς ἐν τοῖς περὶ Ποιητικῆς. Unde, quum nihil eorum quæ hîc se tractaturum pollicetur Aristoteles, sive de quibus ut jam tractatis loquitur, in eo quem habemus libro legatur, necessario consequitur partem tantum modo integri operis servatam esse. Quod et titulis confirmatur qui unice ad hunc librum spectare possunt : Πραγματεῖα τέχνης ποιητικῆς α' β', apud Diogen. Laert. 83, Τέχνης ποιητικῆς β' apud Anonymum (1), et Aspasiai testimonio, in Arist. Ethic. Nicom. fol. 95 verso : Μνημονεύει δ' αὐτῆς (τῆς ποιήσεως Μαργίτης ὀνομαζομένης) οὐ μόνον ἐν τῷ πρώτῳ περὶ Ποιητικῆς, ἀλλὰ καὶ Ἀρχιλόχος καὶ Κρατῖνος καὶ Καλλίμαχος ἐν Ἐπιγράμμασιν, quæ ad Poet. c. 4, 8 et 9 spectant, nisi tamen fortasse potius ad dialogum de Poetis, quem et ipsum περὶ Ποιητικῆς inscriptum fuisse constat, ut suo loco dictum. Igitur quin mutilus sit liber dubitari nequit, ita ut illa jam relinquatur quæstio, num ejus partis quæ interciderit, notitia aliqua apud antiquos scriptores investigari possit. Inter illos vero, qui, nominato libro et auctore, deperditam partem Poeticæ respicere videntur, nullus est cujus verba non erroris suspicionem moveant. Ita, quæ ex arabico quodam scripto (cf. Schmœlders, *Documenta philosophiæ Arabum*, Bonn, 1836, p. 21) protulit Düntzerus in libro *Rettung der Aristotel. Poetik* p. 11 : *De demonstratione omnino fallaci disseritur in ipsius libro de arte poetica*, ea orta sunt ex male intellecto loco commentarii Pseudo-Alexandri in Arist. Soph. Elench. p. 299, B, 43. Apud Joannem Philoponum deinde, in Aristot. de An. II, 4, 2, fol. H, 6 recto : Τὸ τέλος διττόν ἐστι, τὸ μὲν οὗ ἕνεκα, τὸ δὲ ὅ, ὅπερ καὶ ἐν τῇ Ποιητικῇ καὶ ἐν τῷ

(1) Nihil huc facere titulos περὶ Τραγῳδιῶν α' et Διδασκαλίαι α' (Diog. L. 136 et 137), de quibus temere nonnulli cogitabant, satis manifestum est.

περὶ Γενέσεως, ποιητικῇ sine dubio librarii errore pro Φυσικῇ est (1) (cf. II, 2, 8, 9, Trendelenb. comm. in Ar. de Anima p. 353 ss. Waitz. in Arist. Org. t. II, p. 407, Bonitz. in Ar. Metaph. XII, 7, p. 1072, B, 2), quod ostendit jam qui cum illa nominatur περὶ Γενέσεως liber. Nec magis certum tertius, qui hîc in censum vocandus erit, locus præbebit testimonium. Quæ enim apud Simplicium leguntur in Categorias f. 8, Z (p. 43, A, 12 Brand.) : Καὶ γὰρ ὁ Ἀριστοτέλης ἐν τῇ περὶ Ποιητικῆς συνώνυμα εἶπεν εἶναι ὧν πλείω μὲν τὰ ὀνόματα λόγος δὲ ὁ αὐτός· οἷα δὲ ἐστὶ τὰ πολυώνυμα, τὸ δὲ « λώπιον » καὶ « ἱμάτιον » καὶ τὸ « φᾶρος », ea non ad Poeticam sed ad Rhetoricam potius spectare videntur, in qua eadem plane, quanquam brevius dicit philosophus III, 2, 7 : Λέγω δὲ κύριά τε καὶ συνώνυμα, ὅσων τὸ « πορεύεσθαι » καὶ τὸ « βαδίζειν » ταῦτα γὰρ ἀμφοτέρω καὶ κύρια καὶ συνώνυμα ἀλλήλοις. Cur autem hîc intulerit Poeticam Simplicius, fortasse quæ mox apud illum sequuntur verba ostendunt : Ἐνθα δὲ περὶ τὰς πλείους φωνὰς ἡ σπουδὴ καὶ τὴν πολυειδῆ ἑκάστου ὀνομασίαν, ὥσπερ ἐν τῇ περὶ Ποιητικῆς καὶ τῇ τρίτῃ περὶ Ῥητορικῆς, τοῦ ἐτέρου συνωνύμου δεόμεθα, ὅπερ πολυώνυμον ὁ Σπεύσιππος ἐκάλει. Quum autem in illo capite Rhetoricæ, quod hîc laudatur, III, 2, tribus locis Poetica ab ipso philosopho nominetur, § 2 : Τῶν δ' ὀνομάτων καὶ ῥημάτων σαφεῇ μὲν ποιεῖ (τὴν λέξιν) τὰ κύρια, μὴ ταπεινὴν δὲ ἀλλὰ κεκοσμημένην τᾶλλα ὀνόματα ὅσα εἴρηται ἐν τοῖς περὶ Ποιητικῆς· § 5 : Τῶν δὲ ὀνομάτων τσαυτ' ἔχοντων εἶδη ὅσα ταθεώρηται ἐν τοῖς περὶ Ποιήσεως· § 7 : Τί μὲν οὖν τούτων ἑκαστόν ἐστι καὶ πόσα εἶδη μεταφορᾶς, καὶ οἱ τοῦτο πλείστον δυνάται καὶ ἐν ποιήσει καὶ ἐν λόγοις, αἱ μεταφοραὶ, εἴρηται, καθάπερ εἰλόγομεν ἐν τοῖς περὶ Ποιητικῆς· quæ cuncta ad Poeticam c. 22 spectant, facile fieri potuit ut Porphyrius, e quo hausta sunt quæ habet Simplicius, de Rhetorica simul et de Poetica locutus sit, Simplicius vero non satis accurate illum exscripserit. Inde perspicias, ea de quibus Simplicius loquitur, neque e capite 21 Poeticæ excidisse, ut Tyrwhittus conjiciebat, neque cum Spengelio (cf. *Annal. Monac.* 1840, nr. 133, p. 29 et ejusdem *Aristotelische Studien. Heft IV.* München, 1866, p. 17) de iis quæ comœdiam tractabant cogitandum esse. Erravit item David in Categ. p. 25, B, 17 : Τὰ δὲ ὑποδύμενα αὐτὴν τὴν ἀποδείξιν εἰσι τὰ Τοπικά, αἱ Ῥητορικά τέχνηαι, οἱ Σο-

(1) Themistius in ejusdem loci paraphrasi habet ἐν τοῖς Ἠθικοῖς, fol. 78 verso, t. II, p. 92, 4 Spengel. Cf. Idem in *Physic.* II, 2, fol. 24 verso, t. I, p. 169, 5, *Simplific. lib.* p. 349, B, 13, Joann. Philopon. *ib.* p. 349, B, 16 et quæ diximus in libro *Die verlorenen Schriften des Aristoteles*, p. 181 sqq.

φιστικοὶ λέγχοι καὶ τὸ περὶ Ποιητικῆς, et quidem ita ut erroris fontem eundem esse agnoscas quem jam apud Abulfaragium notavimus. In iis quæ habent Ammonius in Arist. de Interpret. p. 99, A, 12 et Boethius ib. p. 290, ad Poeticæ c. 20 spectantia, illud memorabile est, utrumque plurali numero ἐν τοῖς περὶ Ποιητικῆς et in libris quos de arte poetica conscripsit, dixisse, unde fortasse conjicias eos antiquiore quodam commentario usos esse. Singulari contra numero Aristotelem ἐν τῷ περὶ Ποιητικῆς, e capite quarto, laudat Hermias ad Platonis Phædrum, p. 111 Ast.

Sed missis jam hisce locis, quibus etiam si demonstratum esset eos ad deperditam partem Aristotelei libri pertinere, non multum juvaremur, de alio fragmentorum genere videndum, et quidem primum de iis quæ in Anonymi Excerpto, e codice Coisliniano 120 a Cramero, Anecd. Paris. t. I, p. 403 prolata (cf. Fragm. com. Græc. ed. Meinek. t. II, p. 1254, Scholia in Aristoph. ed. Dübner. et Aristophanes a Bergkio editus), latere suspicatus est Bernaysius (*Ergänzung zu Aristoteles Poetik, Rhein. Museum N. Folge, t. VIII, p. 561 ss.*), cujus sententiam præter alios probavit quoque qui novissime edidit Aristotelis librum de Poetica Fr. Susemihl (*Aristoteles über die Dichtkunst, gr. und d. Leipzig 1865*). Continentur in hoc Excerpto, post brevem totius poesis divisionem in genera, pauca quædam satque inepta de tragœdia, multoque plura de comœdia, quorum partem ex Aristotele fluxisse putat Bernaysius. Ea vero hæc sunt, eo ordine quo apud Anonymum leguntur :

(165.)

§ 1 : Συμμετρίαν θέλει ἔχειν τοῦ φόβου (ἡ τραγωδία scil.) capiti 14 Poeticæ apposit Susemihl.

§ 2 : Γίνεται δὲ ὁ γέλως ἀπὸ τῆς λέξεως κατὰ ὁμιλίαν, συνωνυμίαν, ἀδολεσχίαν, παρωνυμίαν, παρὰ πρόσθεσιν καὶ ἀφαίρεσιν, ὑποκόρισμα, ἐξαναλλαγὴν (φωνῇ, τοῖς ὁμογενέσι), σχῆμα λέξεως.

§ 3 : Ὁ ἐκ τῶν πραγμάτων γέλως ἐκ τῆς ὁμοιώσεως, τμήσει (ita Bern. pro χρήσει) πρὸς τὸ χεῖρον, πρὸς τὸ βέλτιον —, ἐκ τῆς ἀπάτης, ἐκ τοῦ ἀδυνάτου, ἐκ τοῦ δυνατοῦ καὶ ἀνακολούθου, ἐκ τοῦ παρὰ προσδοκίαν, ἐκ τοῦ χρήσθαι φορτικῇ ὀρχήσει, ὅταν τις τῶν ἐξουσίαν ἔχοντων παρὲς τὰ μέγιστα φανλότητα λαμβάνῃ, ὅταν ἀσυνάρτητος ὁ λόγος ἢ καὶ μηδεμίαν ἀκολουθίαν ἔχῃ.

§ 4 : Διαφέρει ἡ κωμωδία τῆς λοιδορίας· ἐπεὶ ἡ μὲν λοιδορία ἀπαρακαλύπτως τὰ προσόντα κακὰ διεξείσιν, ἡ δὲ δεῖται τῆς ὑπονοίας (ita Bern. coll. Eth.

Nic. IV, 14 pro eo quod apud Anon. legitur τῆς καλουμένης ἐμφάσεως).

§ 5 : Ὁ σκώπτων ἐλέγχειν θέλει ἀμαρτήματα τῆς ψυχῆς καὶ τοῦ σώματος.

§ 6 : Συμμετρία τοῦ φόβου θέλει εἶναι ἐν ταῖς τραγωδίαις, καὶ τοῦ γελίοις ἐν ταῖς κωμωδίαις.

§ 7 : Ἦθη κωμωδίας τὰ τε βωμολόχα, καὶ τὰ εἰρωνικά καὶ τὰ τῶν ἀλαζόνων.

Κωμική ἐστὶ λέξις κοινὴ καὶ δημώδης.

Δεῖ τὸν κωμωδοποιὸν τὴν πάτριον αὐτοῦ γλῶσσαν τοῖς (ἄλλοις add. Bernays.) προσώποις περιτιθέναι, τὴν δὲ ἐπιγώριον αὐτῷ τῷ ξένῳ (αὐτῷ ἐκείνῳ Anon. em. Bern. Cf. Vahlen, *Rhein. Mus.* 1867, p. 148 sq.).

Μέλος τῆς μουσικῆς ἐστὶν ἴδιον, ὅθεν ἀπ' ἐκείνης τὰς αὐτοτελεῖς ἀφορμὰς δεῖσθαι λαμβάνειν. Hæc ultima Susemihl. inseruit cap. 6 Poeticæ in fine § 18.

Etsi minime negare velim in his plura inesse quæ apte dicta sint neque Aristotele indigna, tamen illud mirari liceat, excerptorem qui ante oculos integrum Aristotelis de Poetica librum habuerit, non et meliores sive tragœdiæ sive comœdiæ definitiones, quam quæ apud illum leguntur, exscripsisse, quarum altera minime illi respondet, quæ apud ipsum Aristotelem Poet. c. 6, 1 legitur, altera vero § 2 : Κωμωδία ἐστὶ μίμησις πράξεως γελοῦς καὶ ἀμοῖρου μεγέθους (συμμέτρον μεγ. conj. Bern.) τελείου χωρὶς ἐκαστοῦ τῶν μορίων ἐν τοῖς εἶδεσι δρῶντας, καὶ δι' ἀπαγγελίας, δι' ἡδονῆς καὶ γέλωτος περαίνουσα τὴν τῶν τοιούτων παθημάτων κάθαρσιν· ἔχει δὲ μητέρα τὸν γέλωτα, ridiculam profecto et plane insulsam definitionis tragœdiæ, qualis ab Aristotele data est, imitationem continet.

Quum paulo supra ex ipsius Aristotelis scriptis eos locos colligeremus, qui librum de Poetica qualis quidem hodie exstat, integrum non esse posse demonstrant, consulto illum prætermisimus, quo præcipue usi sunt, qui de hac re verba fecerunt. Sunt autem notissima illa verba in fine Politicorum VIII, c. 7, 4 : Τί δὲ λέγομεν τὴν κάθαρσιν, νῦν μὲν ἀπλῶς, πάλιν δ' ἐν τοῖς περὶ ποιητικῆς ἐροῦμεν σαφέστερον. In his vero illud primo notandum est, philosophum, quum ἐροῦμεν dicat, de re nondum acta loqui, hujusque igitur loci rationem plane aliam esse atque eorum quos supra attulimus, in quibus libri de Poetica ut jam absoluti mentio fit, ita ut jure quæri possit, num quod in Politicorum libris pollicitus est Aristoteles, revera præstiterit. Sed etiamsi hoc postea factum esse concedamus, ecce jam alia oritur difficultas, quam non satis fortasse perspectam habuerunt, qui hoc loco usi sunt ut demonstrarent, omnem illam de purgatione passio-

num quam vocant quæstionem, quam verbō tantum modo attigit Aristoteles in Poetica, accuratius sine dubio tractatam fuisse in deperdita hujus libri parte. Quod tamen ut verum sit valde vereor. Verbis enim περί ποιητικῆς, non libros de Poetica, sed ipsorum Politicorum partem designari puto, eodem plane modo ut, exempli causa, IV, 3, ἐν τοῖς περί τὴν ἀριστοκρατίαν, sive ib. 12 : Τὴν δ' αἰτίαν ὕστερον ἐν τοῖς περί τὰς μεταβολὰς τῶν πολιτικῶν ἐροῦμεν dicendo, non peculiares de his rebus libros sed alias Politicorum partes in animo habuit (1). Ac sane dubitari nequit quā, ut præter alios optime observatum est a v. cl. L. Spengel, in dissertatione de Aristotelis Politicis, (*Abhandl. der K. baier. Akademie*, t. II, p. 9), ob ea præsertim quæ a Platone dicta sunt, de poetarum in republica utilitate quæstio in Politicorum libris ab Aristotele tractari debuerit (cf. quoque Jourdain, *Recherches sur les traductions d'Aristote*, p. 181 : *Les livres de la Politique donnent lieu à une remarque : dans la plupart des manuscrits on lit cette note finale : Reliqua hujus operis in Græco nondum inveni*). Consequitur inde, ea quæ Bernaysius (*Grundzüge der verlor. Abhandlung des Aristot. über Wirkung der Tragödie*, Breslau 1857) ad hanc Aristotelis de affectuum purgatione doctrinam pertinere arbitratus est, e deperdita potius Politicorum parte, quam ex integro de Poetica libro fluxisse, nisi, quod minorem fortasse verisimilitatem habet, ad dialogum de Poetis referenda sunt.

ΑΠΟΡΗΜΑΤΑ ΟΜΗΡΙΚΑ.

De Homericis Aristotelis studiis (cf. R. Wachsmuth, *De Aristotelis studiis Homericis capita selecta*. Berol. 1863), locus est quem jam supra attulimus Dionis Chrysostomi, in Oratione de Homeri laudibus ita dicentis Or. LIII, p. 634 Emper. : Καὶ δὴ καὶ αὐτὸς Ἀριστοτέλης, ἀφ' οὗ φασὶ τὴν κριτικὴν τε καὶ γραμματικὴν ἀρχὴν λαβεῖν, ἐν πολλοῖς διαλόγοις περὶ τοῦ ποιητοῦ διέξεισι θαυμάζων αὐτὸν ὡς τὸ πολλὸ καὶ τιμῶν· ἔτι τε καὶ Ἡρακλείδης ὁ Ποντικὸς, τοῦτων δὲ πρότερος Πλάτων πανταχοῦ μέμνηται, quæ licet præcipue illum morem philosophi spectent, quo eum et in superstitionibus libris usum esse constat, ut verba scilicet poetæ ubique asserat, ut ea sive illustret sive in suos usus convertat, tamen et curam quam et in recensenda Iliade et in explicandis difficilioribus poetæ locis posuisse dicitur significare videntur. De qua posteriores plura narraverunt etsi for-

tasse non omnino fide digna. Ita enim in Vita Marciana legitur p. 2 Robbe : Ἔως μὲν οὖν ἔτι νέος ἦν, τὴν τῶν ἐλευθέρων ἐπαίδευτο παιδείαν, ὡς δὲ οἱ τὰ γεγραμμένα αὐτῷ Ὀμηρικὰ ζητήματα, καὶ ἡ τῆς Ἰλιάδος ἐκδοσις, ἣν δίδωκε τῷ Ἀλεξάνδρῳ, καὶ ὁ περὶ Ποιητῶν διάλογος κτλ., quæ iisdem fere verbis in altera quoque Vita sunt, ubi tamen p. 10, 22 Westerm., non Ὀμηρικὰ ζητήματα sed Ὀμήρου προβλήματα nominantur. Horum librorum titulum ita asserit index Diogenis Laertii : Ἀπορήματων Ὀμηρικῶν α' β' γ' δ' ε' ζ' et levi discrepantia Anonymus Ἀπορημάτων Ὀμηρικῶν ζ'. In ejusdem appendice iterum recensentur et præter ea tituli de quibus nulla apud alium quendam mentio reperitur : Ἀπορήματα Ἡσιόδου ἐν α', Ἀπορήματα Ἀρχιλόχου, Εὐριπίδου, Χοιρίλου ἐν βιβλίῳ γ', Ἀπορημάτων ποιητικῶν α', Αἰτίας ποιητικῆς, Προβλημάτων Ὀμηρικῶν ι', quos eosdem libros nominat etiam Dschomaluddinus : *Quæstiones de Homeri versibus maxime reconditis libri X*. Inde duas collectiones exstitisse conjicere licet, quarum antiquiorem, ex Alexandrino quodam, ut videtur, grammatico, laudant Phrynichus p. 225 ed. Lobeck. et Ἀντιaticistes in Bekkeri Anecd. t. I. p. 34 Ὀμήρου ἀπορήματα sive Ὀμηρικὰ Ἀπορήματα appellantes.

Etsi vero neutrius horum librorum titulus alibi asseratur, minime tamen dubito quin ex illis desumpta sint, quæ solo Aristotelis nomine apposito de quarundam Homericarum quæstionum solutione sive apud Strabonem sive apud Athenæum leguntur (cf. infra in fragmentis). Quod multo etiam certius de Plutarcho affirmare licet, tantum non ipsum libri titulum apponenti, quum Non posse suaviter vivi sec. Epicur. c. 12 dicat : Ἄλλ' ἔδει γε τοὺς ἀπολαυστικούς... εἶτ' ἄγειν ἀπρῶδια τοῦ βίου καὶ μεθεόρτους καλὰς ἐν ἱστορίαις καὶ ποιήμασι διατρέβοντας ἢ προβλήματα μουσικοῖς καὶ γεωμετρικοῖς· οὐ γὰρ ἂν ἐπὶ τὸν αὐτοῖς εἰς νοῦν βαλίσθαι τὰς τυρλάς ἐκείνας καὶ νωδὰς ψηλαφῆσεις καὶ ἐπιτηδεύσεις τοῦ ἀκολάστου μεμαθηκόσιν, εἰ μὴ δὲν ἄλλο, γράφει περὶ Ὀμήρου καὶ περὶ Εὐριπίδου ὡς Ἀριστοτέλης καὶ Ἡρακλείδης καὶ Δικαίταρχος. Cui loco alter accedit paulo infra in eodem libro apud Plutarchum positus c. 13 : Τί λέγεις, ὦ Ἐπίκουρε; κηραφῶν καὶ αὐλητῶν ἔωθεν ἀχροασάμενος εἰς τὸ θάλατρον βαδίζεις, ἐν δὲ συμποσίῳ Θεοφράστου περὶ συμποσίων διαλεγόμενος καὶ Ἀριστοξένου περὶ μεταβολῶν καὶ Ἀριστοφάνους περὶ Ὀμήρου τὰ ὅσα καταλήψῃ ταῖς χερσὶ δυσχεραίνων καὶ βδελυττόμενος, ubi pro Ἀριστοφάνους egregie emendavit Ἀριστοτέλους Nauck, in Aristophan. Byzant. p. 24; cf. *Rhein. Mus. N. F.* t. III, p. 452. Eundem morem librum potius signifi-

(1) His exemplis et alia quædam addi possunt : cf. I, 6, 11; III, 4, 2.

candi quam indicato titulo nominandi supra jam observare licet in eodem Plutarchi libro, c. 10, ubi Aristotelis Politicæ designantur per *κτίσεις καὶ πολιτείας*. Ceterum nec illud silentio prætereundum est, haud uno in loco Homericorum versuum explicationes apud Plutarchum memoratas esse, quæ ad nullum alium librum commodius referri possunt quam ad Homerica Aristotelis Problemata.

Sed longe maximus numerus fragmentorum quæ ex his Quæstionibus philosopho adscriptis servata sunt, Homericis debentur scholiis, quibus omnibus unus idemque fons, Porphyrii scilicet deperditus liber fuisse videtur, Ὁμηρικὰ Ζητήματα inscriptus (cf. Schol. ad Iliad. γ, 175; β, 249, 308), in quo, teste Joanne Tzetze, Exeges. in Iliad. p. 3, 5 Herm., controversarum quæstionum solutionem sibi proposuerat, congestis simul, ut idem Tzetzes nobis auctor est, quod et scholia demonstrant, veterum solutionibus; cf. Schol. in Exeg. Iliad. p. 125, 20: Ὁ Πορφύριος καὶ τῶν ἀνδρῶν συνεποίησατο πάντες παιδιῶδεις καὶ ἀρχαϊκὰς ἀπορίας ἀπέλυσαν. Quod verius dictum est, quam ut ipsius Tzetzi opinio haberi possit. De hoc vero Porphyriano opere quæstionem tractare nuper aggressus est Kammer, in specimine *Porphyrii Scholia Homerica*, Regimont. 1865 (cf. Parisot de Porphyrio tria Tmemata, Paris. 1845).

Quod si jam quæretur quid de horum fragmentorum origine et auctoritate statuendum sit, non magis difficile est negare Problemata Homerica ab Aristotele conscripta fuisse quam demonstrare contrarium. Etenim argumentum quod præcipuum fuit iis, qui subditio libro Porphyrium usum esse contendunt, inter quos satis erit nominasse C. Lehrsium v. cl. *de Aristarchi studiis Homericis*, p. 222 ed. alt., insulitas nempe et puerilitas quæstionum et solutionum, quum per se jam satis infirmum est, plane evellitur similitum problematum comparatione quorum plenum est Aristotelis Poeticæ caput vicesimum quintum, quod περὶ προβλημάτων καὶ λύσεων inscribitur. Aut igitur concedendum erit Aristotelis ingenium et doctrinam a talibus non abhoruisse, aut cum F. Rittero, ad talem explicationem confugiendum erit (p. 264 Comment. in Poetic.), ut affirmemus Poeticæ quandam interpolatorem, ex subdititia collectione Problematum Homericorum, Aristotelis nomine inscripta, ine-

ptias illas in Poeticæ caput XXV (quod et ipsum totum subditium putat Ritterus) invexisse. Verum enim vero qui semel in talem viam ingressus fuerit, vereor ne multo longius abripiatur quam et ipse voluerit. An de solo fortasse Aristotele ita iudicabimus? An illi soli in his errare non licuerit, in quibus plerumque Heraclitum, Platonem, Antisthenem aliosque summi ingenii philosophos mire cæcutientesprehendimus? Quodsi igitur non de omnibus fere dubitare placet, quæcumque ante Alexandrinorum grammaticorum ætatem de talibus prolata sunt, jam multo magis artis criticæ rationibus conveniens de his ita statuere, cum in hisce ἀπορίαις et λύσεσι, tum etiam in etymologicis, non ex nostro sensu dijudicanda esse vel quæstionum opportunitatem vel veritatem solutionum.

At minime vero, dicit fortasse aliquis, ita demonstratum est revera pro genuinis habenda esse quæ feruntur Aristotelis Homerica Problemata, sed tantum haberi posse. Libenter hoc concedam, quin et illud adjiciam plerumque satis incertum esse quid ipse Aristoteles dixerit quid a Porphyrio aliisve additum sit. Accedit et illud quod eadem plane horum problematum ratio fuisse videtur atque eorum quæ physica inscripta sunt, et quidem talis, ut genuinis et vere Aristotelis varia a variis sive similia sive et alia interponerentur. Cujus rei, quæ per se jam satis verisimilis est, documento præcipue illud esse puto, quod, ut supra vidimus, manifeste duplex eorum nominatur collectio, quarum una sex libris, altera vero decem continebantur. Quin et singula problemata peculiari titulo inscripta circumlata esse videntur, ut declarat inscriptio in appendice indicis Anonymi (3): Εἰ δὲ ποτε Ὁμηρὸς ἐποίησε τὰς ἑλίου βούς, ubi pro εἰ, τι corrigendum videtur, si, quod suspicor, ex hoc problemate servata sunt quæ fragm. 206 leguntur. Ita illud tantum modo affirmare licet, tempore quo Andronicus indicem suum confecit Homericorum Problematum collectionem exstitisse quæ Aristoteli philosopho tribuebatur, hanc vero collectionem respexisse grammaticum antiquum cujus testimonio usi sunt Phrynichus et Antitacticistes Bekkeri, et quidem, quod notandum est, ut vocabuli usum inde comprobarent.

ΙΑΙΑΣ.

1 (166).

Schol. Ven. B. ad Il. β, 53, p. 46 Villosis., ad β, 73, p. 50, B, 39 Bekk. : Διὰ τί δ' Ἀγαμέμνων ἀποπειρᾶται τῶν Ἀχαιῶν καὶ οὕτως ἐπραξεν ὥστε ὀλίγου τὰ ἐναντία συμβῆναι (ita Bekk. proscriptura cod. συμβουλεύειν) ἢ ἐβουλεύετο; καὶ τὸ κώλυμα ἀπὸ μηχανῆς· ἡ γὰρ Ἀθηνᾶ ἐκώλυεν· ἐστὶ δὲ ἀποίητον μηχανήμα λύειν ἄλλως εἰ μὴ (εἰ add. Villosis., cod. ἄλλως μὴ) ἐξ αὐτοῦ τοῦ μύθου. Φησὶ δὲ δ' Ἀριστοτέλης ποιητικὸν μὲν εἶναι τὸ μιμῆσθαι τὰ εἰωθότα γενέσθαι καὶ ποιητῶν μᾶλλον τὸ κινδύνους παρσισάγειν. Εἰκὸς δὲ καὶ ἐκ λοιμοῦ πεπονημένους. Quæ longior sequitur explicatio, Porphyrii, non jam Aristotelis esse videtur, etsi hujus nomen toti scholio superinscriptum legatur; cf. Egger v. cl. *Essai sur l'histoire de la critique chez les Grecs*, p. 140.

Ceterum de eadem re aliter judicavit philosophus Poetic. c. 15, § 11 : Φανερόν οὖν ὅτι καὶ τὰς λύσεις τῶν μύθων ἐξ αὐτοῦ δαί τοῦ μύθου συμβαίνειν, καὶ μὴ ὥσπερ ἐν τῇ Μηδείᾳ ἀπὸ μηχανῆς καὶ ἐν τῇ Ἰλιάδι τὰ περὶ τὸν ἀπόπλουον, ubi tamen non erat cur de Iliade Homeri dubitarent G. Hermannus ad l. l. Poeticæ et Welckerus, in *Museo Rhen.* a. 1837, p. 492.

2 (167).

Schol. Ven. B ad Il. β, 169, p. 59, A, 28 Bekk. : Ἀτάλαντον· λύων δ' Ἀριστοτέλης τὸ τάλαντον οὔτε ἴσον φησὶ τότε καὶ νῦν εἶναι, οὔτε ἀφωρισμένον χρῆσθαι σταθμῷ, ἀλλὰ μέτρον τι μόνον εἶναι ὡς καὶ φιάλη, στήματι τὰ ἀφωρισμένον οὐκ ἔχον σταθμόν, μέτρον δὲ τι (ita Rosius pro iis quæ sunt in cod. ἔχον σταθμόν, μέτρον δ' οὐκέτι). Καὶ τὸ τάλαντον δὲ μέτρον τί ἐστι. ποσὸν δ' οὐκέτι ἀφωρισμένον· διὸ καὶ τὸ ἀντικείμε-

μενον αὐτοῖς ὑπερφιάλον καὶ ἀτάλαντον, ὥσπερ γὰρ τὸ ὑπερφιάλον τὸ πολὺ σημαίνει καὶ ἄμετρον, ὡς τῆς φιάλης ἄμετρον οὐσῆς (ὑπερφιάλος γὰρ ὁ ὑπερβῆλλων τῇ ἄμετρῳ τὸ μέτρον τῆς φιάλης), οὕτω καὶ ἀτάλαντος ὁ ἐξηρημένος τοῦ μέτρου τοῦ κατὰ τὰ τάλαντον. Ὁ δὲ ἐκ τῶν ἀνίσων ἐκδεθηκὼς ἴσος ἂν εἴη· ὁ γὰρ οὐκ ἄνισος οὕτως καὶ ἀτάλαντος, ὁ τὸ ἄνισον τῶν τάλαντων μὴ ἔχων· διὸ καὶ ἴσος· ὁ γὰρ ἐν ἄλλοις ἐφη· ἴσος Ἴνυαλί· (Il. γ, 132,) « τοῦτο δεδηλωκεν ἐν τῷ « ἀτάλαντος Ἀρηϊ (v, 295). » Ad hanc subtiliorem quam veriore interpretationem provocat Schol. BL il. ε, 576, p. 166, B, 51 Bekk. : Ἀτάλαντον· τὸ τάλαντον δὲ μὲν Ἀριστοτέλης ἄλλως ἐξηγεῖτο, καὶ εὐρήσεις τοῦτο ἐμπροσθεν εἰς τὸν οὕτως ἔχοντα στίχον· « Ὡς φάτο, Μηριόνης δὲ θεῷ ἀτάλαντος Ἀρηϊ (v, 295), » ubi tamen non intelligitur, quid sibi illud ἐμπροσθεν (ἐν τῶν addit cod. L.) velit. Ceterum e Porphyrio hoc scholium fluxisse ex Eustathio apparet, apud quem tamen Aristotelis mentio excidit, ad Iliad. p. 196, 35 Rom. (β, 169) : Ὁ δὲ Πορφύριος καὶ αὐτὸς ἀτάλαντον λέγων τὸν ἴσον, ἄλλως τὴν λέξιν καθίστησι, δεικνύων ἄνισον μὲν εἶναι παρὰ τοῖς παλαιοῖς τὸ τάλαντον, ὡς πολλαχῶς φαίνεται, ἀτάλαντον δὲ ἐντεῦθεν νοεῖσθαι τὸ μὴ κατὰ τὸ τάλαντον ἄνισον, ἀλλὰ τῆς ἐκείνου ἐσπερημένον ἀνισότητος. Porphyr. Quæst. Homeric. 27 : Ἀτάλαντος οὖν ὁ ἴσος καὶ μὴ ταλαντεύων Quæ hic adscribit Rosius e schol. B ad Iliad. ψ, 269, ea potius e peculiari quæstione ducta esse puto. Cf. infra fr. 25.

3 (168).

Schol. Ven. B ad Il. β, 183, p. 60, A, 10 Bekk. (ἀπὸ δὲ χλαῖναν βάλε) : Ἀπρεπὲς εἶναι δοκεῖ τὴν χλαῖναν ἀποβαλόντα μονοχίτωναν θῆναι τὸν Ὀδυσσεῖα διὰ τοῦ στρατοπέδου, καὶ μάλιστα οἷος Ὀδυσσεὺς εἶναι ὑπελιπῆται. Φησὶ δ' Ἀριστοτέλης, ἵνα διὰ τοῦτο θαυμαζῶν ὁ ὄχλος ἐπιστρέφῃται καὶ ἐξικνεῖται ἡ φωνή

QUÆSTIONES HOMERICÆ.

ΙΛΙΑΣ.

1.

Cur Agamemno animos Græcorum tentat atque ita effecit ut non multum abesset, quin contraria acciderent atque quæ in mente habuerit? Et impedimentum est ex machina, Minerva enim impedit; non poeticum autem est impedimentum aliter solvere quam ex ipsa fabula. Dicit autem Aristoteles et poeticum esse imitari ea quæ fieri solent et poetarum magis pericula inducere.

2.

Solvens difficultatem (quæ ex usu vocabuli ἀτάλαντον oritur) Aristoteles dicit talentum neque tunc idem valuisse

atque nunc valet, neque definitum pondus habuisse, sed mensuram solum quandam fuisse, ut et phiala vas nec definitæ magnitudinis nec mensura quædam. Et talentum mensura quædam est, non definitæ vero magnitudinis. Quare opposita sunt illis ὑπερφιάλον et ἀτάλαντον: sicut enim ὑπερφιάλον multum significat et sine mensura, quum phiala nullam habeat mensuram (ὑπερφιάλος enim is qui absque mensura, quum sic mensuram phialæ superet), ita et ἀτάλαντος qui mensuram talenti egreditur.

3.

Indecorum videtur, Ulyssem abjecto pallio solum tunica indutum per castra currere et præsertim qualis Ulyses fuisse accipiatur. Aristoteles autem ideo fieri dicit, ut ita in se convertat turbam admirantem, atque vox quam maxime diffundatur, aliis aliunde convenientibus.

2.

ὡς ἐπὶ μεῖζον ἄλλου ἄλλοθεν συνιόντος· οἷον καὶ Σόλων λέγεται πεποιθέναι, ὅτε συνῆγε τὸν ὄχλον περὶ Σαλαμῖνος (cf. Plut. V. Solonis c. 8).

Eadem habet cod. Lips., in quo Ἀριστοτέλης in capite scholii inscriptum est, p. 95, 25 ed. Bachm. Solutionis ab Aristotele propositæ vestigia occurrunt in eodem scholio p. 60, A, 23 : ubi variis aliorum solutionibus allatis, hæc adduntur : Οἱ δὲ μᾶλλον συντίθενται, ὅπως ἐπιστρέψῃ τὸ πλῆθος πρὸς ἑαυτὸν ἀπὸ τῆς περὶ τοῦ φεύγειν ταραχῆς, ἐπέχων διὰ τοῦ ξενισμοῦ. Cf. ib. v. 3 Bekk. : ἡ διὰ τὸ ἐπιστρέφειν τῇ παραδόξῳ θεᾷ τοὺς πολλούς, quæ et apud Eustathium legitur p. 198.

4 (169).

Schol. Venet. B ad Iliad. β, 305, p. 68, B, 50 Bekk. : « Ἡμεῖς δ' ἀμὲν περὶ κρήνης ἱερῆς κατὰ βωμούς », μέχρι τοῦ, « Τῷ δεκάτῳ δὲ πόλιν αἰρήσομεν εὐρύαγειαν (v. 329) ». Περὶ τούτων τῶν ἐπῶν ὑπόκειται ὁ Ἀριστοτέλης τοιαῦτα· Διὰ τί ὁ Κάλχας, εἰ μὲν (ὁ μὲν Wachsm. l. 1, p. 36) οὐδὲν ἦν τέρας τὸ γινόμενον (τῶν γιγνομένων idem), ἐξηγεῖται ὡς τέρας; τί γὰρ αὐτοπον ὑπὸ ὄψεως στρουθοῦς κατέδεσθαι ἢ τούτους ὀκτῶ εἶναι; Περὶ δὲ τοῦ λίθου γενέσθαι, οὐδὲν λέγει, ὁ ἦν μέγα, εἰ μὴ ἄρα εἰς τὸν ἀπόπλουον ἐσπίμηνεν, ὡς τινὲς φασιν. Οὐκ ἔδει δὲ ἀναμνησαί· εἰκὸς γὰρ ἦν ὑπολαβεῖν, καὶ εἰ μάρτυς (μήτις Mehler. Rhein. Mus. 1850, p. 145) ἔλεγε. Καὶ τότε ἀξίως ἔλεγε τοῦτο, ὅτι οὐδὲ ἀπέδωκεν, ἂν εἴη τὸ τέρας· ἐνάτη γὰρ ἦν ἡ μήτηρ, δεκάτῳ δὲ τὸ Ἴλιον ἔλω. Φησὶν οὖν μὴ εἰς τὸν νόστον εἰρησθαι τὰ περὶ τῆς ἀπολιθώσεως τοῦ δράκοντος, διὸ οὐδ' ἐποίησε λέγοντα· οὔτε γὰρ πάντες ἀνοστοὶ ἐγένοντο, γελοῖός τ' ἂν ἦν οὐκ ἀποτρέπων τοῦ πλοῦ ἀλλὰ πλεῖν προτρεπόμενος, οὐς ἐδήλου τὰ σημεῖα μὴ ἐπαυλῆζειν. Μὴ ποτ' οὖν, φησί, τὸ σημεῖον τὸ λίθον γενέσθαι βραδύτητος (ita Bekk.,

apud Villos. βραδὺ τοῦτο) σημεῖον ἦν, ὅπερ ἤδη καὶ ἐγαγόνει, καὶ οὐκ ἐπ' ἦν φοβερόν· ἤλθθη δὲ οὖν ἔταστον ἐνεία· τοῦ δεκάτου γὰρ ἔτους ἀρχομένου ἐγένετο, ἀριθμῇ δὲ τὰ ἐλόκληρα ἔτη, ὅστε συνάδει ὀρθῶς ὁ ἀριθμὸς τῶν ἀπολιθώτων καὶ τῶν ἐτών.

In ea parte huius scholii quæ in asserendis aliorum explicationibus versatur, quam Villosius exscribere noluit, iterum, Rosio teste, ad Aristotelem provocatur, cod. fol. 27 recto : Ἡ δὲ τοῦ δράκοντος ἀπολιθώσις κατὰ μὲν Ἀριστοτέλην τὴν βραδύτητα ἐδήλου καὶ τὸ σκληρόν τοῦ πολέμου, κατὰ δὲ ἄλλους τὴν τῆς πόλεως ἐρήμωσιν. Cf. Eustath. p. 226 29 Rom. De Aristotelea interpretatione fortasse locutus est Cicero de Divin. II, 30 : *Quæ tandem ista auguratio est ex passeribus annorum potius quam aut mensium aut dierum? Cur autem de passeribus conjecturam facit, in quibus nullum erat monstrum; de dracone silet, qui id quod fieri non potuit, lapideus dicitur factus? Postremo quid simile habet passer anni?* Quæ in schol. ALV ad II. β, 308, p. 69, B, 7 Bekk. legitur : Τέρας δὲ τὸ ὀκτὼ τετοκίνα· ἐπτά γὰρ τίτται, cum iis conferenda sunt, quæ ex Aristotele servavit Athenæus IX, p. 391, F : Τίτται γοῦν ὁ στρουθός, ὃς φησιν Ἀριστοτέλης, καὶ μέχρι ὀκτώ, ad libros de Animalibus non superstites, potius tamen quam ad Homericas Quæstiones pertinentia.

5 (170).

Schol. Venet. B ad Iliad. β, 649 (Κρήτην ἐκατόμπολιν), p. 87, B, Bekk. 38 : Διὰ τί ἐνταῦθα μὲν πεποιήκεν,

ἄλλοι δ' οἱ Κρήτην ἐκατόμπολιν ἀμφεμένοντο,

ἐν δὲ τῇ Ὀδυσσεΐᾳ εἰπὼν ὅτι ἔστι ἡ Κρήτη, καλὴ καὶ πείρα καὶ περίρρυτος,

sicut et Solon fecisse dicitur quum populum propter Salaminem concitaret.

4.

De loco Iliadis libri secundi inde a versu 305 : « Nos autem circumjecti circa fontem, sacris in altaribus, » ad versum 329 : « Decimo autem (anno) urbem capiemus latas vias habentem », ita disputat Aristoteles : Cur Calchas si id quod evenerat nullum erat prodigium, ut prodigium interpretatur? Quid enim mirum habet passeres a serpente vorari vel hosce octo esse? De eo autem quod serpens in lapidem mutatus est nihil dicit, quod grave erat. Nisi vero de navium solutione interpretatus est, ut nonnulli dicunt. Non vero opus erat dicere, facile enim erat conjicere etiam si nullus dicebat. Et tunc illa merito dicebat, quum non dixisset num esset prodigium : nona enim erat mater, decimo autem anno capta est Troja.

Dixit igitur Aristoteles mutationem serpentis in lapidem non ad reditum spectare : quomobrem nec dicentem fecit poeta; neque enim omnes reditu privati sunt. Ridiculus deinde fuisset si non averteret a navigando, sed exhortaretur ut navigarent eos, quibus ostendebat prodigio reditum negari. Fortasse vero, inquit, prodigium illud in lapides mutari, diuturnitatis signum erat, quam jam experti erant et quæ nihil formidolosi habebat. Troja vero novem annis capta est. Cecidit enim incunte decimo anno, numerat vero integros annos, ut numeros eorum qui perierant et annorum congrueret.

5.

Cur in hoc versu Iliadis :

Ceterique, qui Cretam centum-urbiū incolabant poeta dixit, in Odyssea vero (XIX, 173), postquam Cretam

Ἐν δ' ἄνθρωποι
πολλοί..... καὶ ἐνεθήκοντα πόλεις (τ, 173).

τὸ γὰρ ποτὲ μὲν ἐνεθήκοντα ποτὲ δὲ ἑκατὸν λέγειν δοκεῖ ἐναντίον εἶναι. Ἡρακλείδης μὲν οὖν καὶ ἄλλοι λύειν ἐπεχείρουν οὕτως... Ἀριστοτέλης δὲ οὐκ ἄτοπὸν φησιν, εἰ μὴ πάντες τὰ αὐτὰ λέγοντες πεποιήνται αὐτῷ· οὕτω γὰρ καὶ ἀλλήλοις τὰ αὐτὰ παντελῶς λέγειν ὤφειλον.

Pro ὤφειλον, quod e codice dedit Rosius, Villoisonus et Bekkerus ὀφείλουσιν habent, quæ etiam lectio est codicis Lips.; cf. schol. in Iliad. ed. Bachmann. p. 141, 27. Aliter alii difficultatem solvere aggressi sunt; cf. Schol. DA apud Bekk. l. l. 12 Eustath. p. 313, et Strabon. l. X, p. 735.

6 (171).

Schol. Ven. B ad Iliad. γ, 236 (δοῦν δ' οὐ δύναμαι) : Διὰ τί τὴν Ἑλένην πεποιήκεν ἀγνοοῦσαν περὶ τῶν ἀδελφῶν ὅτι οὐ παρῆσαν, δεκαστοῦς τοῦ πολέμου ὄντος καὶ αἰχμαλώτων πολλῶν γινομένων· ἄλογον γάρ. Ἔτι δὲ καὶ εἰ ἠγνόει, ἀλλ' οὐκ ἦν ἀναγκαῖον μνησθῆναι τούτων οὐκ ἐρωτηθεῖσαν ὑπὸ τοῦ Πριάμου περὶ αὐτῶν· οὐδὲ γὰρ πρὸς τὴν ποίησιν πρὸ ἔργου ἦν ἡ τούτων μνήμη. Φησὶ μὲν οὖν Ἀριστοτέλης· Ἰσως ὑπὸ τοῦ Ἀλεξάνδρου ἐντυχάνειν ἐφυλάττετο τοῖς αἰχμαλώτοις. Ἡ ὅπως τὸ ἦθος βελτίων φανῇ καὶ μὴ πολυπραγμονοίῃ, οὐδὲ τοὺς ἀδελφοὺς ᾗδαι ὅπου εἰσὶ. Φαίνεται δὲ πάντα καὶ λέγουσα καὶ οἰκονομοῦσα ὅπως

ὁ τε Πρίαμος καὶ οἱ ἄλλοι πεισθῶσι Τρῶες ὅτι ἀκούσιος καὶ παρὰ γνώμην αὐτῆς ἡ εἰς τὴν Ἴλιον γέγονε ἀφίξις. Hæc e codice primus protulit Rosius; apud Bekkerum leguntur tantum modo excerpta p. 108, A, 44 : Τοῦτο φησιν (ἡ Ἑλένη scil.) ὡς πάντῃ μὲν ἐκπετάσασα τὴν θίαν, οὐδαμῇ δὲ ἰδοῦσα. Πῶς δὲ οὐκ ἐρωτηθεῖσα προβάλλεται τὰ περὶ τῶν ἀδελφῶν; ὅῃλον οὖν ὅτι προοικονομεῖ ὁ ποιητὴς βουλόμενος εἰπεῖν τὴν ἀφάνειαν αὐτῶν. Ἡγνόει δὲ τὰ περὶ αὐτῶν Ἰσως μὴ συγχωρουμένη συντυχάνειν τοῖς αἰχμαλώτοις. Eadem in Schol. cod. L p. 172, 8 ed. Bachm.

7 (172).

Schol. Venet. B ad Iliad. γ, 276, p. 110, A, 26 Bekk. : Πορφυρίου. Διὰ τί βουλόμενος ἐπιωρῆσαι τοὺς Τρῶας ὁ ποιητὴς, ἵνα εὐλόγως ἀπολῶνται, οὐδαμοῦ πεποιήκεν ἐπιωρῶντας, ἀλλ' οἰεταί· ὁ γὰρ ὄρκος ἦν, εἰ Ἀλέξανδρον ἀποκτείνειεν ὁ Μενέλαος, ἀποδοθῆναι τὴν Ἑλένην· οὐκ ἀναιρεθέντος δὲ οὐδαμοῦ ἠδίκουν μὴ ἀποδιδόντες οὐδ' ἐπιωρῆσαν. Φησὶ δ' Ἀριστοτέλης ὅτι οὐδ' ὁ ποιητὴς λέγει ὡς ἐπιωρῆσαν, (ὅτι οὐδ' ἀπολῶνται ὅτι ἐπιωρῆσαν οὐδὲ ὁ ποιητὴς λέγει ὡς ἐπιωρῆσαν conj. Lehrs. ap. Kammer. l. l. p. 34.) καθάπερ ἐπ' ἄλλων.

Ὡς φάτο καὶ β' ἐπιωρῶν ἐπώμοσε (II. x, 332),

ἀλλ' ὅτι κατάρτοι ἦσαν· αὐτοὶ γὰρ ἑαυτοῖς κατηράσαντο εἰπόντες·

ut pulchram et pinguem et circumflumam celebravit, hoc addit :

In ea autem homines
multi..... et nonaginta urbes?

Quum enim tum nonaginta tum centum dicat, sibi ipsi repugnare videtur. Heraclides vero et alii hoc ita solvere conati sunt... Aristoteles autem non male se habere dicit, si non omnes eadem dicentes a poeta inducuntur, ita enim oportebat eadem plane alios alii dicere.

6.

Cur finxit Helenam ignorantem quam ob causam fratres non præsentes sint, quum jam decem annos bellum duravisset et multicaptivi facti essent; absurdum enim. Præterea vero etiam si ignorabat, nihil opus erat hujus rei mentionem ab illa fieri, quum ipsam Priamus non de illis interrogavisset, neque enim horum mentio utilis erat carmini. Dicit vero Aristoteles : custodiebatur fortasse ab Alexandro ne cum captivis congregaretur. Sive ut ipsius mores meliores viderentur neque curiosius se gereret, ubi fratres essent ignorabat. Omnia enim dicere et facere videtur, ut et Priamus et Trojani in hanc sententiam adducantur se invitam et contra sententiam animi Ilium venisse.

7.

Cur, quum perjuri reos facere velit Trojanos poeta, ut jure pereant, nullibi perjuros fecit, sed putat? Jusjurandum enim hoc erat : Si Alexandrum interfecerit Menelaus, Helena tradetur. Non interfecto vero Alexandro nequaquam injuste egerunt non tradentes Helenam neque jusjurandum fefellerunt. Aristoteles autem inquit poetam non dixisse Trojanos perjuros factos esse sicut de aliis dixit :

Sic dixit et sane perjurium juravit (II. X, 332 s.), sed diris devotos fuisse, ipsi enim se devoverunt quum dixerint :

Jupiter augustissime, maxime et immortales dii ceteri; uti priores præter fœdera offenderint,
sic ipsis cerebrum humi suat, sicut hoc vinum
(II. III, 298 ss.).

Non perjuraverunt igitur, sed male egerunt et contra jusjurandum. Devoti igitur diris fuerunt. Itaque et Juno illos noxios facere tentat ex ipsis ob quæ se devoverant. Quum enim illi dixissent :

Uti priores præter fœdera offenderint,
sic ipsis cerebrum humi suat, sicut hoc vinum,

Ζεὺς κύδιστε, μέγιστε, καὶ ἀθάνατοι θεοὶ ἄλλοι,
ὅππότεροι πρότεροι ὑπὲρ ὅρκια πημήνειαν,
ὥδ' ἐσφ' ἐγκέφαλος χαμάδι· βίοι ὡς ὅδε οἶνος
(II. γ, 298 sqq.).

Οὐκ ἐπιώρκησαν μὲν οὖν, ἐκακούρησαν δὲ καὶ ἔβλα-
ψαν τοὺς ὅρκους· ἐπάρατοι οὖν ἦσαν. Ταῦτά τοι καὶ
Ἥρα πειράται ἐξ αὐτῶν ὧν κατηράσαντο γενέσθαι
αὐτοῖς τὴν βλάβην· εὐχσμένων γὰρ ἐκείνων,

Ἄπότεροι πρότεροι ὑπὲρ ὅρκια πημήνειαν
ὥδ' ἐσφ' ἐγκέφαλος χαμάδι· βίοι ὡς ὅδε οἶνος,

ἢ Ἥρα αὐτὸ τοῦτο παρακελεύεται τῇ Ἀθηνᾷ·

Ἐλθεῖν ἐς Τρώων καὶ Ἀχαιῶν φύλοπιν αἰνὴν.
πειρᾶν δ' ὡς καὶ Τρῳῆς ὑπεκλύσαντας Ἀχαιοῦς·
ἀρῶσι πρότεροι ὑπὲρ ὅρκια δηλῆσασθαι (II. δ, 65 ss.).

Τὸ δὲ βλάβη· οὐκ ἔστιν ἐπιώρκησαι.

Expressit hoc scholium e cod. Veneto Mehler,
*Proben homerischer Scholien aus cod. Venet. B in
ihrer wahren Gestalt, Rhein. Mus. N. F. t. VII,*
p. 147. Eadem quaestio in Porphyrii scholio ad
II. γ, 457, p. 118, B, 22 tractatur.

8 (173).

Schol. Ven. B ad Iliad. γ, 277 (Ἡελίος θ' δὲ
πάνθ' ἐφορᾷ), p. 110, A, 51 Bekk. (cf. Schol. cod.
Lips. p. 173, 31 Bachm.). Πορφυρίου. Διὰ τί τὸν
ἥλιον πάντα ἐφορᾶν καὶ πάντα ἐπακούειν εἰπὼν, ἐπὶ
τῶν ἑαυτοῦ βοῶν ἀγγέλου δεόμενον ἐποίησεν·

Ἠκία δ' ἡλίου ὑπερίονι ἀγγελος ἦλθε
Λαμπετὴν τανύπεπλος, ὃ οἱ βόας ἔκταν ἑταῖροι
(Od. μ, 374 s.).

Λύων δ' Ἀριστοτέλης φησὶν, ἥτοι ὅτι πάντα μὲν ὄρᾳ
ἥλιος ἀλλ' οὐχὶ ἅμα, ἥτοι ὅτι τῷ ἡλίῳ ἦν τὸ ἐξαγγεῖλαι
ἢ Λαμπετία ὥσπερ (τὴν Λαμπετίαν ὅπερ Lehrs.
ap. Kammer. l. I. p. 36) τῷ ἀνθρώπῳ ἢ ὄφει· ἢ ὅτι,
φησὶν, ἀρμόττον ἦν εἰπεῖν οὕτως τὸν τι Ἀγαμέμνονα
ὀρκίζοντα ἐν τῇ μονομαχίᾳ·

Ἡελίος θ' δὲ πάντ' ἐφορᾷ καὶ πάντ' ἐπακούει·
(II. γ. 277),

καὶ τὸν Ὀδυσσεῖα πρὸς τοὺς ἑταίρους λέγοντα· οὐ γὰρ
ὀρᾷ καὶ τὰ ἐν Ἄδου ὄρᾳ.

Idem scholium, cuius pars tantum exstat in
Ambrosianis B et Q apud Dindorfium, in cod.
Vindob. Græc. phil. 133 ad Odyss. μ, 374 ap-
positum legitur, unde protulit Rosius: Πορφυ-
ρίου· ὡκία δ' ἡλίου ὑπερίονι· ἐναντίον τοῦτο τῷ·
« Ἡελίος δὲ πάντ' ἐφορᾷ καὶ πάντ' ἐπακούει »· ἀπ'·
ἑαυτοῦ γὰρ ἐχρῆν ἐγνωσκῆναι τὸν πάντα ἐφορῶντα.
Λύοιτο δ' ἂν ἢ τῇ λέξει· τὸ γὰρ πάντα δηλοῖ τὰ πλεῖ-
στα. Ἄλλως τε οὐκ ἠγνόει τὸ πεπραγμένον ὁ ἥλιος,
ἀλλ' ἔδει ὡς ποιμαίνουσιν καὶ ταύτην ἀπαγγεῖλαι.
Ἡ τῷ καιρῷ λύεται, ὡς νυκτὸς ἐπιθεμένων ταῖς
βοῦσι τῶν ἑταίρων. Ἡ ὅτι ἡλίου ἐξαγγεῖλαι ἢ Λαμ-
πετία ὥσπερ τῷ ἀνθρώπῳ ἢ ὄφει· ἢ ὅτι, φησὶν, ἀρ-
μόστον ἦν εἰπεῖν οὕτω τὸν τι Ἀγαμέμνονα, etc., ut
in cod. Ven. Nomen Ἀριστοτέλους in margine
adscriptum esse, quasi ad alterum scholium cui
præfigatur ἄλλως, testatur Rosius.

9 (174).

Schol. Ven. B ad Iliad. γ, 441, p. 117, B, 26
Bekk., Schol. L. p. 184, 33 Bachm., Schol. Eton.
(p. 38 apud Næhden, *De Porphyrii scholl. in Ho-*
mer. Gotting. 1797): Πορφυρίου. Διὰ τί τὸν Ἀλέξαν-
δρον παποίηκεν οὕτως ἄθλιον ὥστε μὴ μόνον ἡττηθῆναι
μονομαχοῦντα, ἀλλὰ καὶ φυγεῖν καὶ ἀφροδισίων με-
μνημένον εὐθύς, καὶ ἔρᾳ μάλιστα τότε φάσκοντα, καὶ
οὕτως ἀσώτως διακείσθαι; Ἀριστοτέλης μὲν φησὶν
εἰκότως· ἐρωτικῶς μὲν γὰρ καὶ πρότερον δέχκετο, ἐπέ-
τεινε δὲ τότε. Πάντες γὰρ ὅτε μὴ ἐξῆ ἢ φοβοῦνται μὴ
ἔξουσιν, τότε ἐρῶσι μάλιστα· διὸ καὶ νοθευόμενοι
ἐπιτείνουσι μάλλον· ἐκείνῳ δὲ ἡ μάχη τοῦτο ἐποίει·

Pro πάφην, quod post Villos. Bekkerus de-
dit, in cod. Ven. ut in ceteris ἐπέτεινε legi Ro-

Juno hoc ipsum injungit Minervæ :

Ire in Trojanorum et Achivorum pugnam gravem
tentareque, ut Trojani gloria-elatos Achivos
incipiant priores præter fœdera lædere (II. IV, 65 ss.).

Offendere vero non est perjurare·

8.

Cur Solem, quem omnia videre et omnia audire dicit
poeta, finxit egentem nuntii de ipsius bobus :

Velox autem soli sublimi nuntia venit
Lampetia longo-peplo-induta, quod ei boves interfece-
rant socii.

Aristoteles solvens dicit Solem omnia videre sed non si-
mul : sive Soli nuntiasse Lampetiam, ut visus nuntiat ho-

mini : sive, dicit, conveniens erat ita loqui Agamemno-
nem quum in singulari certamine juraret

Solque, qui omnia adspicis, et omnia audis,

et Ulyssem quum ad socios verba faceret : nec enim videt
ea quæ sunt apud inferos.

9.

Cur Paridem poeta tam miserum finxit, ut qui in sin-
gulari certamine superatus sit et fugerit, statim rei ve-
neris meminerit et se tum maxime amare dicat, ita ut
libidinis impotens ostendatur? Aristoteles vero observat
convenienter hoc esse factum : antea enim jam Helenam
Paris amabat : tunc vero magis illam deperiebat. Omnes
enim, quum non licet, sive metuunt ne potiantur, maxime

sus declarat. De re aliter Plutarch. De Aud. poet. c. 3 et Quæst. conviv. III, 6.

10 (175).

Schol. Ven. A in Iliad. δ, 88, p. 124, A, 43 Bekk., Schol. L. p. 194, 38 Bachm., Schol. Eton. ad δ, 84, p. 39 Næhd., Didym. f. 102 recto Ald. : Πορφυρίου. Διὰ τί ἡ Ἀθηνᾶ εἰς σύγχυσιν τῶν δρῶν οὐ τῶν Τρώων τινὰ ἐπελέξατο ἀλλὰ τῶν ἐπικούρων; καίτοι καγαρισμένοι ἄν τις ἐγίνετο Ἀλεξάνδρου μᾶλλον, εἰ τῶν οἰκείων ἦν. Καὶ διὰ τί τῶν ἐπικούρων τὸν Πάνδαρον ἐπελέξατο; Φησὶν οὖν (ita B L, ceteri καὶ φησιν) ὁ Ἀριστοτέλης ὅτι τῶν μὲν Τρώων οὐδένα, ὥστε πάντες αὐτὸν ἐμίσουν, ὥς δὲ ποιητὴς φησιν.

Ἴσον γὰρ σφιν πᾶσιν ἀπήχθετο κηρὶ μελαίνῃ (II. γ, 454),

τῶν δὲ ἐπικούρων τὸν Πάνδαρον ἐπελέξατο ὥς φιλοχρήματον· σημεῖον δὲ ἡ τῷ οἴκῳ αὐτοῦ τῶν ἱππῶν κατάλειψις, ἵνα μὴ δαπανᾷ (ε, 302)· καὶ ὅτι φύσει ἐπίορκος ἦν· τὸ γὰρ ἔθνος ἐτι καὶ νῦν δοκεῖ εἶναι, ὅθεν ἐκείνος ἦν, ἐπίορκον. Aliorum deinde solutionibus interpositis scholium hisce verbis concluditur : Ὡς ἄριστον οὖν αὐτὸν ἐπελέξαντο τοξότην, quibus in cod. Parisino 2556 apud Cram. Anecd. Paris. t. III, 162, 9, et in Marciano 531 apud Rosium hæc adduntur : Ὅθεν οὐχὶ ἀσεβὴς ἦν, ὥς Ἀριστοτέλης ἀπερήνατο, ἀλλ' εὐστόχος.

Ad Aristotelem item provocant schol. Venet. A, cod. L. p. 195 21 Bachm., Didym. f. 102 recto ad II. δ, 88, ubi dicunt : ἄριστοι γὰρ Λυκαόνες, ὥς καὶ Ἀριστοτέλης μαρτυρεῖ.

11 (176).

Schol. Ven. B, Vaticani, p. 133, B, 5 Bekk., Eton. p. 40 Næhd. ad II. δ, 297 : Πορφυρίου. Διὰ τί τὴν τάξιν ταύτην ἐποίησεν, ἱππῆας μὲν πρῶτον, πεζοὺς δ' ἐξόπισθε, κακοὺς δ' ἐς μίσον; ἀτοπον γὰρ τὸ τοὺς ἱππῆας πρὸ τῆς φάλαγγος ποιῆσαι καὶ τούτων μεταξὺ τοὺς φαύλους. Αὐτεῖ δ' Ἀριστοτέλης· ἡ οὐ πρὸ τῆς φάλαγγος λέγειν τοὺς ἱππῆας φησὶν, ἀλλ' ἐπὶ τοῖς κέρασιν, καὶ οὕτως πρῶτοι εἶεν ἄν. Τοὺς δὲ κακοὺς οὐ τόπω διορίζει, ἀλλ' ἐναλλάξ μεταξὺ ἀνδρείου τὸν ἀσθενέστερον, πεζοὺς δ' ἐξόπισθεν τῶν ἱππέων, ὥστε τὰ μὲν κέρατα κρατεῖν τοὺς ἱππῆας, μετὰ δὲ τούτους τοὺς πεζοὺς. Πανταχοῦ δὲ μεταξὺ τῶν ἀνδρείων ἱππέων τε καὶ πεζῶν τετάχθαι τοὺς κακοὺς ἦτοι ἱππῆας τε καὶ πεζοὺς.

Ultima, manca apud Villosionium, e codice supplevit Rosius. Quæ deinde addit ex variis scholiis excerpta omisimus, quum ad Aristotelem nihil facere videantur.

12 (177).

Schol. Ven. B ad Iliad. ε, 741. p. 171, A, 42 Bekk. : Διὰ τί ποτὲ μὲν φησὶ τὴν κεφαλὴν τῆς Γοργόνης ἐν Ἀδου εἶναι λέγων·

Μὴ μοι Γοργεῖν κεφαλὴν δεινοῦ καλῶρου
ἐξ Ἀδου πέμψῃς (Odys. λ, 634 sq.),

ποτὲ δὲ τὴν Ἀθηνᾶν ἔχειν ἐν τῇ αἰγίδι, λέγων·

Βάλετ' αἰγίδα θυσανόεσσαν (II. ε, 738),

καὶ ἐπάγει·

amant. Quamobrem et qui castigantur magis exardescunt : illi vero pugna hoc fecit.

10.

Cur Minerva ad perturbationem jurisjurandi non Trojanorum aliquem sed sociorum elegit, quum tamen gratior factus esset Paridi si suorum aliquis fuisset, et cur ex sociariis Pandarum elegit? Dicit igitur Aristoteles nullum Trojanorum electum esse, quod omnibus odiosus erat, ipso poeta teste :

Æquæ enim ipsis omnibus odio erat, atque mors atra (II. III, 454),

ex sociariis vero Pandarum elegit quod avarus erat; avaritiæ enim indicium est equos domi eum reliquisse; deinde quod natura perjurus erat, nam ista gens e qua oriundus fuit et nunc quoque perjura est.

Perfidus esse Lycaones Aristoteles quoque testatur.

11.

Cur aciem ita instruxit, equites quidem primos, pedites vero a tergo et ignavos in medio? Absurdum enim est

equites ante phalangem peditum constitui et inter utroaque ignavos. Solvit autem Aristoteles dicens equites non ante phalangem sed in utroque cornu positos esse et ita primos appellari. Ignavos vero non loco a ceteris disjunct, sed alternatim, ita ut minus fortes milites fortibus interponeret; pedites vero post equites, ut in cornubus equites dominarentur, post ipsos vero pedites : ubique vero collocari inter fortes equites et pedites, ignavos sive equites sive pedites.

11.

Cur modo dicit Gorgonis caput apud inferos esse ita :

Ne mihi Gorgonium caput horrendi monstri
Ex Orco mitteret,

modo vero id Minervam in ægide habere affirmat :

Posuit ægidem sîmbriatam;

continuat vero :

In ea Contentio, in ea Fortitudo, in ea atrox Insectatio
In ea et Gorgonium caput, horrendi monstri.

Aristoteles inquit, eam nequaquam in clypeo habere caput

Ἐν δ' ἱρις, ἐν δ' ἀλκή, ἐν δὲ κρυόεσσα ἰωκή,
ἐν δέ τι Γοργεῖη κεφαλὴ δαιμόιο πελώρου (II. ε, 740 sq.).

Φησὶ δ' Ἀριστοτέλης ὅτι μήποτε ἐν τῇ ἀσπίδι οὐκ αὐτὴν εἶχε τὴν κεφαλὴν τῆς Γοργόνης, ὥσπερ οὐδὲ τὴν Ἑριν οὐδὲ τὴν κρυόεσσαν Ἰωκὴν, ἀλλὰ τὸ ἐκ τῆς Γοργόνης γιγνόμενον τοῖς ἐνορῶσι πάθος καταπληκτικόν.

Idem scholium, eisdem fere verbis, ad Odyss. λ, 634 occurrit, p. 527, 15 Dind., et diserte tribuitur Porphyrio, ut Rosius observat, in cod. Vindobonensi. Eo usus est Eustathius quoque p. 1704, qui ex errore ad Iliad., p. 603, ἰδιὸν τι σύγγραμμα περὶ αἰγίδος Aristophanis Byzantii memorat, quod Porphyrii erat, ut ex Schol. Ven. B ad II. β, 447 apparet. Non erat igitur cur de Aristophanis nomine in Aristotelis apud Eustathium I. I. mutando cogitaret Nauckius, *Aristoph. Byz. fragmenta* p. 273.

13 (178).

Schol. Venet. B ad II. ε, 778 : Αἱ δὲ βάτην, τρήρωσι πελαισίαν ἰθμαθ' ὁμοῖαι, p. 172 A, 36 Bekk. : τὴν ὁρμὴν καὶ τὴν πῆσιν ἄτοπον γὰρ τρυφερώς βαδίζειν τὰς εἰς πόλεμον ἐσκευασμένας. Ἀλλως. Καλῶς τῶν βουλομένων λαθεῖν τὰ ἔχνη περιστρωαῖς εἰκασεν· ἀφανῆ γὰρ αὐτῶν τὰ ἔχνη, ὥς Ἀριστοτέλης. Ἡ καὶ διὰ τὸ καθαρὸν· ἢ διὰ τὸ ταχύ. Eadem cod. L. p. 278, 34 Bachim. : ἀφανῆ γὰρ τῶν περιστρωῶν τὰ ἔχνη, ὥς καὶ Ἀριστοτέλης λέγει.

14 (179).

Schol. Ven. B ad II. ζ, 234 : Ἐνθ' αὖτε Γλαῦκος Κρονίδης φρένας ἐξέλετο Ζεύς, p. 187, B, 39 Bekk. :

Gorgonis, utpote neque Contentionem, neque atrocem Insecationem, sed illum sensum pavoris qui gignitur adspicientibus Gorgonis caput.

13.

Columbarum vestigia non apparere dicit Aristoteles.

14.

Cur Glaucus adducitur in cupiditatem permutandi arma aurea quæ gerit cum Diomede, poeta vero succenset quod non oporteat, etiamsi amicus sit ita projicere quæ majoris pretii sunt?.. Poeta vero, inquit Aristoteles, non succenset quod projecit quæ majoris sunt pretii, sed quod in bello et quam utendum iis erat projecit. Neque enim differt ac si abjecisset arma: succenset igitur quod projecit meliora non pretio sed usu: hoc autem indicare oportebat de pretio dicentem.

15.

Cur provocati ab Hectore ad singulare certamen, ceteri

Πορφυρίου. Διὰ τί ὁ μὲν Γλαῦκος προήχθη εἰς φιλοτιμίαν τοῦ ἀλλασσῆσαι τὰ ὅπλα χρυσεῖα ὄντα πρὸς Διομήδην, ὁ δὲ ποιητὴς ἐπιτιμᾷ ὡς οὐ δέον, οὐδ' εἰ φίλος εἴη, προῖσθαι πλείονος ἀξίον;..... Ὁ ποιητὴς δέ, φησὶν Ἀριστοτέλης, οὐχ ὅτι τὰ πλείονος ἀξία ὄντα προήκατο ἐπιτιμᾷ, ἀλλ' ὅτι ἐν πολέμῳ καὶ χρώμενος προῖετο· οὐδὲν γὰρ ἀλλοιότερον, ὥσπερ ἂν εἰ ἀπέβριζε τὰ ὅπλα. Ἐπιτιμᾷ οὖν ὅτι κρείττω προῖετο οὐκ εἰς τιμὴν ἀλλ' εἰς χρῆσιν· ἀναγκαῖον δὲ τοῦτο δηλῶσαι εἰπόντα τὴν ἀξίαν. Pro εἰπόντα, εἰπόντος (sc. Ὁμήρου) conj. Kammer. I. I. p. 45.

15 (180).

Schol. Ven. B ad Iliad. η, 93, p. 204, B, 33 Bekk.: Πορφυρίου. Διὰ τί προκαλούμενου Ἐκτορος εἰς μονομαχίαν οἱ μὲν ἄλλοι ἀριστοὶ αἰδοσθαι μὲν ἀνήγασθαι, δεῖσαν δ' ὑποδέχθαι, Μενέλαος δὲ πρῶτος ἀνίσταται καὶ μεμψάμενος τοὺς ἄλλους κατεδύσατο τεύχεα καλὰ, μάχεσθαι προθυμούμενος· ὅτι δὲ προτραπέντες οἱ ἐνεία ἀνίσταντο, οὐδαμοῦ αὐτὸς ἐν τούτοις εὕρισκεται, ἀλλ' Ἀγαμέμνων καὶ Διομήδης καὶ οἱ Αἰάντες καὶ Ἰδομενεὺς καὶ Μηριόνης καὶ Εὐρύπυλος καὶ Θόας καὶ Ὀδυσσεύς; Φησὶ δὲ ὁ Ἀριστοτέλης ὅτι ἀπαξ ἀκούσας·

μηδ' ἰθεὶ' ἐξ ἱρίδος σεῦ ἀμείνوني φωνὴ μάχεσθαι
Ἐκτορι (II. η, 111 s.).

οὐκ ἔμελλεν αὐθις ἀνίστασθαι· καὶ ὅτι τὸ πρότερον ἐκ φιλονεικίας ἢ ἀνάστασις· καὶ ὅτι ἤδη μονομαχίας ἐτύγχανεν Ἀλεξάνδρῳ καὶ οὐ καλῶς ἀπαλλάξας, καὶ νεωστὶ ἐτέτρωτο ὑπὸ Πανδάρου· καὶ ὅτι ἀποκινδυνεύειν τοῦτον οὐκ ἐχρῆν, ἐν ᾧ τὸ τέλος ἤρτητο τοῦ πολέμου· ἐπὶ γὰρ Ἀλεξάνδρου ἴσον ἦν τὸ τοῦ κινδύνου.

omnes fortissimi viri veriti sunt certamen recusare, metuerunt vero suscipere. Menelaus autem primus assurrexit et vituperans ceteros pulchra arma induit, pugnandi avidus: quum vero impulsus novem assurrexerunt, ipse nequaquam inter illos reperitur, sed Agamemnon et Diomedes et Ajaces et Idomeneus et Eurypylus et Thoas et Ulysses. Dicit autem Aristoteles illum, quum semel audierit:

Neque vellis, præ contentionis studio, te fortiori cum viro pugnare

Hectore,

noluisse iterum assurgere: prius autem assurrexisse emulatione; jam vero illum singulari certamine cum Alexandro congressum fuisse, nec rem feliciter gessisse; nuper vero a Pandaro vulneratum esse; nec oportuisse illum in periculo versari a quo totius belli finis penderet: nam quod ad Alexandrum attinebat, par erat periculum.

16 (181).

Schol. Ven. B ad Il. η, 228, p. 183 Vill., p. 209, B, 14 Bekk. : Πορφυρίου. Διὰ τί ὁ Αἴας τῷ Ἑκτορι δεδήλωκε τὴν τοῦ Ἀχιλλεύως μῆνιν; οὐδεμία γὰρ ἀνάγκη ἦν, οὐδὲ φρονίμου ἀνδρὸς τὰ παρ' αὐτοῦ κακὰ τοῖς πολεμίοις ἐξαγγέλλειν. Ἡ δὲ... Ἀριστοτέλης δὲ, ἵνα μὴ οἴηται τὸν Ἀχιλλεῖα ἀποδεδειχιαίνειν, ἀλλὰ κακεῖνον καὶ ἄλλους αὐτοῦ εἶναι κρείττους· εἴτα εἰπὼν·

Νῦν... δὴ σάφα εἴσεται οἷόντις οἷος, οἱ καὶ Δαναοῖσιν ἀριστῆες μετέασιν, καὶ μετ' Ἀχιλλεῖα βῆθηνορα, θυμολέοντα (Il. η, 226 sqq.),

ἵνα καταπλήξῃ τῆς Ἀχιλλεύως ἀρετῆς ἀναμνήσας, ὃν ἐδόκει πεφοβῆσθαι, εἰκότως πέπονθεν Ἀχιλλεύς· τὸ γὰρ «μετ' Ἀχιλλεῖα» ἀμφίβολον πότερον μετὰ τὴν ἐκείνου τελευταίαν ἢ μετὰ τὴν ἐκείνου ἀρετὴν, ἢ καθάπερ ἐκεῖνος ἦν καὶ ἄλλοι εἰσὶν· ἀναγκαῖον οὖν δηλῶσαι τί πέπονθεν Ἀχιλλεύς, καὶ ὅτι μνηῶν οὐ πάρεστιν, ἀλλ' οὐχὶ τεθνηκώς ἢ ἀποπελεύσας, ἀλλ' ὅτι ἐν νηυσὶ κορωνίστι μνηῶν· ὁργὴ δ' ἐν ἀγαθοῖς ἀνδράσιν εὐδιόλυτον.

Num et ultima inde ab εἴτα εἰπὼν Aristotelis sint, affirmare non audeo.

17 (182).

Schol. Venet. B ad Il. ι, 17, p. 211 Vill., p. 240, B, 39 Bekk. ubi falso A : Πορφυρίου. Διὰ τί λέγοντα ποιεῖ ἐν δῆμῳ

Ὡ φίλοι Ἀργείων ἡγήτορες ἡδὲ μέδοντες

18.

Cur Ajax Hectori iram Achillis nuntiavit? Nulla enim erat necessitas neque prudentis est viri propriam calamitatem hostibus declarare... Aristoteles vero factum esse dicit ne putaret Achillem laborem belli detractasse, sed et illum et alios ipso esse fortiores. Deinde quum dicit :

Nunc sane — manifesto scies cum-solo solus,
Quales etiam Danais principes intersint,
Etiam post Achillem hostium-agmina perrumpentem,
animo-leonino-præditum

ut terreat Achillis virtute in memoriam revocata, quem in terrorem versum putabat, in Achillem bene cadunt. Verba enim « post Achillem » ambigua sunt et sive post illius mortem, sive post illius virtutem, sive ut ille erat et alii sunt significant. Necesse igitur erat declarare quid Achilles passus esset, eumque iratum abesse, nec mortuum sive profectum sed iratum apud naves bene coronatas consedere; iræ vero in fortibus viris facilis excusatio.

17.

Cur Agamemnonem loquentem facit coram populo :
O amici Achilvorum ductores et principes,
verba faciens ad ductores et reges quamquam omnes ad-

τούς ἡγήτορας καὶ βασιλεῖς προσηνῶν, καίπερ πάντων παρόντων; Φησὶν οὖν ὁ Ἀριστοτέλης ὅτι ὁ μὲν δῆμος μόνον τοῦ ἀκοῦσαι κύριος, οἱ δὲ ἡγεμόνες καὶ τοῦ πρᾶξαι.

18 (183).

Schol. Ven. B ad Il. x, 98, p. 245 Vill., p. 282, A, 18 Bekk. ad x, v. 198 : Πορφυρίου. Ἡπόρησεν Ἀριστοτέλης, διὰ τί ἔξω τοῦ τείχους ἐποίησε τοὺς ἀριστέας βουλευομένους ἐν νυκτιγορία, ἔξω ἐντὸς τοῦ τείχους ἐν ασφαλεῖ. Καὶ φησι· Πρῶτον μὲν οὖν οὐκ εἰκὸς ἦν ἀποκινδυνεύειν τοὺς Τρῶας οὐτ' ἐπιτίθεσθαι νύκτωρ· οὐ γὰρ τῶν εὐτυχούντων ἦν ἀποκινδυνεύειν· ἔπειτα ἐν ἐρημίᾳ καὶ καθ' ἡσυχίαν βουλευέσθαι περὶ τῶν τηλικούτων ἔθος. Ἀτοπον δ' ἂν ἦν, εἰ ἡξίουν μὲν πορευθῆναι τινὰς εἰς τοὺς Τρῶας, αὐτοὶ δὲ οὐδὲ μικρὸν προσελθεῖν ἰτόλμων. Ἐπειτα στρατηγῶν ἂν εἴη τὸ φυλάσσεσθαι τοὺς νυκτερινούς θορύβους, τὸ δ' ἐν τῷ στρατεύματι νυκτὸς συνιόντας βουλευέσθαι, νευτερισμοῦ ὑποψίαν παρασχόν, φόβον ἐνεποίει. Quæ sequuntur Porphyrii esse videntur.

19 (184).

Schol. Ven. B ad Iliad. x, 153, p. 247 Vill., p. 279, B, 42 Bekk. : Πορφυρίου. Φαύλῃ δοκεῖ εἶναι ἡ τῶν δολάτων ἐπὶ σαυρωτῆρας στάσις· καὶ ὃν πανταχοῦ θόρυβον ἤδη πεποίηκε νύκτωρ ἐν μόνον πεσόν. Αὐτοὶ δ' Ἀριστοτέλης λέγων ὅτι τοιαῦτα αἰ ποιεῖ Ὀμηρος, οἷα ἦν τότε. Ἦν δὲ τοιούτα τὰ παλαιὰ

sunt? Dicit autem Aristoteles populo tantum audiendi licentiam esse, principibus vero et agendi.

18.

Quæsit Aristoteles cur principes in nocturno concilio extra munitiones ad deliberandum congregaverit, quum tuti intra potuissent. Et dicit : Primum verisimile non erat Trojanos periclitari neque noctu aggredi, non enim eorum erat qui prospera fortuna utebantur aggredi. Mos est deinde de tam gravibus rebus in solitudine et per tranquillitatem deliberare. Absurdum deinde fuisset si voluissent nonnullos ad Trojanos ire, nec ipsi ausi essent aliquantum accedere. Ducum est deinde a nocturnis tumultibus cavere, nocturnum vero concilium in castris, quum suspicionem moveat novi aliquid accidisse, terrorem gignit.

19.

Mala videtur fuisse consuetudo hastas in terram defigere quum vel una per noctem riente tumultus ubique oriatur. Aristoteles solvit difficultatem dicens Homerum suæ ætatis morem expressisse. Idem vero antiquis mos fuit qui et nunc apud barbaros obtinet, hanc autem consuetudinem multi ex barbaris servant.

οἷα περ καὶ νῦν ἐν τοῖς βαρβάροις· πολλοὶ δὲ οὕτω χρῶνται τῶν βαρβάρων.

Pantagou e codice Rosius, pro πολλαχοῦ quod est apud Bekkerum p. 279, B, 45. Plane cum his consentiunt quæ in Poetica c. 25 § 14 leguntur :... Οἷον τὰ περὶ τῶν δπλων — « Ἐγγιστα δὲ σφιν ὄρθ' ἐπὶ σαυρωτῆρος · οὕτω γὰρ τότε ἑνόμιζον, ὥσπερ καὶ νῦν Ἰλλυριοί.

20 (185).

Schol. Ven. B ad Il. x, 252, p. 251 Vill., p. 285, B, 42 Bekk. Πορφυρίου. Quæstionis quæ ex verbis poetæ :

Ἄστρα δὲ δὴ προβέβηκεν, παρῳχῆκεν δὲ πλεόν νῦξ τῶν δύο μοιράων, τριτάτη δ' ἐπὶ μοῖρα λείπεται,

oritur, cum et multorum solutiones recensentur, tum et Aristotelis :... Ἀριστοτέλης δὲ οὕτως ἀξιόλ' λύνει, ἐν οἷς φησίν· « Ἡ εἰς δύο διαίρεσις εἰς ἴσην δύναται γενέσθαι ἐν τούτοις· ἐπεὶ δὲ τὸ πλεόν τοῦ ἡμισέως ἀόριστόν ἐστιν, ὅταν τοσούτον αὐξήθῃ ὡς τοῦ δλου τρίτον ἀπολείπεται, ἀκριβῶς ἂν εἴη τὸ ἀπορίσαι τοῦτο καὶ δηλώσαι· ὅσον ἐστὶ τὸ καταλειφθὲν, ἵνα ὅσον ἡυξήθη τοῦ δλου τὸ ἡμισυ δῆλον γένηται· οἷον τῶν ζ' ἡμισυ τὰ γ'. Εἴπερ διαιρεθῇ τὰ ζ' εἰς β' ἴσα, ἔσται γ'. Ἐὰν τὸ ἕτερον μέρος αὐξήθῃ, ἄδελον πότερον μορίῳ ἀριθμοῦ ἢ ὅλη μονάδι. Ἐὰν οὖν ὅλη μονάδι πλεόν γένηται, τὸ μέρος τὸ ὑπολειπόμενον τρίτον ἔσται τοῦ δλου, ὥστε καὶ ὁ εἰπὼν « τῶν δύο μερῶν θάτερον πλεόν γενόμενον καταλείπει τριτάτην μοῖραν », δεδήλωκεν ὅτι ἐν αὐξήσει τὸ πλεόν μονάδι γέγονε, τεσσάρων γεγονότων τῶν τριῶν καὶ δύο ὑπολειπομένων, ὅπερ ἦν τῶν ἐξ τοῦ τρίτον. » Ἐπεὶ οὖν καὶ τῆς νυκτὸς αἱ ὡδέκα μοῖραι εἰς δύο ἴσας μερίδας μερῖσθαι δύνανται εἰς ξξ, ἡυξήθη δὲ καὶ πλεόν γεγονός·

θάτερον μέρος, ἄδελον δὲ τὸ πόσαις ὥραις (καὶ γὰρ μιᾷ καὶ δύο καὶ τρισὶ καὶ πλείοσιν ἢ αὐξήσις δύναται γίνεσθαι) ἀπορίξει ὁ ποιητὴς τὸ ἀόριστον τοῦ πλείονος· πόσον ἦν καὶ ὅτι δύο ὥραις ἡυξήθη, ἐπήγαγεν ὅτι τριτάτη μοῖρα λείπεται, ὡς ὁκτὼ μὲν γενέσθαι τὰς παρῳχηκίας ὥρας, καταλείπεσθαι δὲ τέσσαρας, ἀπαρ εἰσὶ τοῦ δλου τρίτον. Οὕτω καὶ εἰ ἐπ' εἴη μερῶν, ὅτι δίχα διαιρεῖται εἰς θ', εἰποὺς δ' ὅτι πλεόν τῆς εἰς β' μοῖρας παρῳχῆκεν, ἢ δὲ τρίτη μοῖρα περιλείπεται, δῆλον ποιήσαις ἐκ τοῦ τὸ τρίτον φάναι περιλείπεσθαι, ὅπερ ἐστὶν ζ', ὅτι ιβ' φησιν εἰληφθαι. Ἔστω δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ νυχθημέρου τῶν ὥρῶν τὸ αὐτὸ ζητούμενον, καὶ λεγέτω τις ὅτι πλεόν τι τῶν εἰς β' μοῖρας νεμομένων ὥρῶν παρῳχῆκεν, ἔτι μὴ ἀπορίσας τὸ πόσον, ἐπαγέτω δὲ ὅτι ἡ τρίτη μοῖρα τοῦ παντὸς λείπεται· δῆλον γίνεσθαι ὅτι τῆς εἰς β' διαίρεσεως εἰς ιβ' καὶ ιδ' γενομένης, τοῦ τρίτου καταλειφθέντος τοῦ παντός, ὅπερ ἐστὶν η', θάτερον μέρος τὸ πλεόν ἐν τέτρασιν ἔσχειν, ὥστε ις' ὥρας τὰς πάσας παρεληλυθέναι, ὑπολείπεσθαι δὲ η'. Ἐν οἷς οὖν εἰς β' ἴσα καὶ εἰς γ' ἐστὶ διαίρεσις, ἵνα τις εἰς β' πλεονάσαντα τὸ γ' τῆς εἰς γ' καταλίποι, ἀπορίξει ὅσον πλεόν ἢ αὐξήσις γέγονε. Σοφῶς οὖν ὁ ποιητὴς τὸ ἀόριστον τρίτον τῆς αὐξήσεως τοῦ ἡμισέως δεδήλωκεν ὅσον ἦν, ὅτι ὥραις δύο καὶ ὀγδόη παρεληλυθεῖ ὥρα, διὰ τοῦ φάναι

Τριτάτη δ' ἐπὶ [γὰρ] μοῖρα λείπεται.

Εἰδὼς γὰρ τις ὅτι ιβ' μὲν αἱ ὥραι πᾶσαι τῆς νυκτὸς, ὃν ἡ εἰς δύο μὲν μοῖρας διαίρεσις ζ' καὶ ζ' ποιεῖ, ἢ δὲ εἰς γ' δ' καὶ δ', καὶ ἀκούσας τῆς εἰς β' μοῖρας διαίρεσεως πλεόν τι παρῳχηκίαν, εἴτα γινώσκει· ὅτι ἀπὸ μεσονυκτίου β' ὥραι ἦσαν παραλλάξασαι μεταβάλλοντες. Αὐτόχθων σέ φησιν...

Quæ inde ab ἐπεὶ οὖν καὶ τῆς νυκτὸς ad μετα-

20.

Aristoteles arbitratrur ita solvendam esse difficultatem (quæ e verbis poetæ oritur :

Stellæ utique multum processerunt : præterlitque major
noctis pars
duarum partium, tertia autem adhuc pars reliqua est)

quum dicit : Divisio in duas partes in his ita fieri potest, ut inter se æquales sint. Quoniam vero plus quam dimidium non finitum est, quum in tantum augetur ut totius tertia pars relinquitur, accurate definiri et indicari posset quantum sit quod relinquitur, ut quantum totius dimidium auctum sit appareat. Ita dimidium VI sunt III, siquidem in duas æquales partes dividatur. Si altera pars augetur, incertum est utrum parte numeri, an tota unitate. Si igitur tota unitate pars quæ restat augetur, tertia erit totius, ita ut qui dicat : duarum partium altera maiore facta, tertiam partem reliquit, ostendit in augmentatione unitatem accessisse, quum e tribus quattuor

sint, duo autem relictas esse quæ sunt tertia pars quum totum ex sex partibus constet. Quum igitur et noctis duodecim divisiones in binas æquales partes dividi possint, quarum senis quæque constat, atque altera quæ major sit augetur incertum vero quot horis : etenim sive una, sive duobus, sive tribus et maiore etiam numero augeri potest. Definit autem poeta illam accessionem ostenditque duobus horis auctam esse maiorem partem, adiciens tertiam partem relictam esse, ita ut octo sint quæ jam præterierant horæ, quattuor vero relinquantur, quæ totius sunt tertia pars. Ita quoque et si totum XVIII partibus constat, dimidium IX erunt, et dicas duarum partium maiorem præterisse, tertiam vero partem relictam esse, ostendes, adiciens tertiam relictam esse partem quæ VI constat, XII præterisse. Idem vero de toto horarum numero quæratrur et dicat aliquis maiorem partem horarum in duas partes divisarum præterisse, quanto vero major sit non definiat, addat vero tertiam omnium

βάντος leguntur, Rosius Porphyrio, non Aristoteli, tribuit. Nescio an recte. Eadem hæc, sed multo brevis, attigit Aristoteles in Poetica c. 25, § 20 : Τὰ δὲ ἀμφιβολία (δαὶ λύειν scilicet) « Παρώγηκεν δὲ πλείων νύξ » τὸ γὰρ πλείων ἀμφιβολόν ἐστιν. In cod. Ven. A ad hos versus adscribitur : Ἦ διπλῇ διὰ τὸ πολυθρύλλητον ζήτημα καὶ τὰς γεγυυίας ἀποδόσεις.

21 (186).

Schol. Vict. II. λ, 385, p. 316, A, 6 Bekk. : Κέρα ἀγλαί. Ἄλλως. Τῇ τριχί, ὅθεν καὶ τὸ κίρειν. Ἀριστοτέλης δὲ ὡ τῷ τόξῳ σεμνυνόμεναι.

Idem scholium et in cod. Townleiano legitur. Aristotelis nomen male hic pro Aristarchi positum esse indicavit Spitznerus ad I. I. collato Apollonio Lex. Hom. s. v. Κέρα ἀγλαί : οἱ μὲν γλωσσογράφοι ταῖς θριξίν ἀγαλλόμενοι· κέρας γὰρ τὴν τρίχα λέγεσθαι. Ὁ δὲ Ἀρίσταρχος κυρίως ἀκούει τὸ τοῦ βοῦς κέρας ὅν τὸ κεράτινον συρίγγιον· τὸ γὰρ παλαιὸν πρὸς τὸ μὴ ἀποτρώξει τὸν ἰχθύν τῷ ἀγκίστρῳ περιτίθεσθαι τοῦτο. Τὸν δὲ Ὀμηρον μηδέποτε εἰρηκέναι κέρας τὴν τρίχα· ὅθεν ἐπὶ τοῦ κέρα ἀγλαί, τόξῳ ἀγαλλόμενα. Locus scholiastæ mancus atque mutilus (cf. Lehrs. de Aristarchi stud. Homeric. p. 50) ex Eustathio supplendus esse videtur : qui quum primum in Iliad. p. 851, 39 Aristarchi explicationem apposuisset : Τὸ δὲ κέρα ἀγλαί, οἱ μὲν ἀντὶ τοῦ τόξου ἀγλαϊζόμενοι, ἵνα λέγῃ κέρατα τοὺς προορηθέντας πήχεις τοῦ τόξου, οἵπερ εἰσιν, ὡς ἰδὴ λέγεται, συμβεβλημένα κέρατα, cui et aliam addit : Οἱ δὲ φασί, τὸ κέρα ἀγλαί, ἀντὶ τοῦ κάλλιπται τὴν τρίχα... Aristotelis meminit hisce verbis : Ἀριστοτέλης δὲ, φασί, κέρα ἀγλαὸν εἶπεν ἀντὶ τοῦ αἰδοῖω σεμνυνόμενον, ἐπὶ τοιούτου σημαζομένου τὴν λέξιν ἐκείνος νοήσας. Καὶ ἔοικεν ὁ σκορπιωδὴς τὴν γλῶσσαν Ἀρχιλοχός, ἀπαλὸν κέρας τὸ αἰδοῖον εἰπὼν, ἐντεῦθεν τὴν λέξιν πορίσασθαι, ubi illud notandum videtur ex Aristotelis explicatione vocem saltem σεμνυνόμεναι apud scholiastem exstare, quum in priore explicatione Eustathius ἀγλαϊζόμεναι dixerit, quod propius ad ἀγαλλόμεναι

accedit, quo usus est Apollonius et quod item apud schol. A ad I. I., p. 316, A, 23 Bekk. recurrit. Ejus hæc sunt verba, ex eodem fonte ductæ et quo et Eustathius sua habet : Τόξοτα, λωθετήρ, κέρα ἀγλαί, παρθενοπίκα : ἡ διπλῇ ὅτι κέρα οὐ τῇ τριχί φιλωῶς, ἀλλ' ἐμπλοκῆς τι γένος· εἰς κέρατος τροπὴν ἀνεπλέκοντο οἱ παλαιοί. Σώφρων· « Κορίνας ἀνδρούμενοι· » καὶ οἱ Ἀθηναῖοι τέττιγας ἐνεπλέκοντο· καὶ παρ' Ὀμήρῳ. « Πλοχμοὶ θ' οἱ χρυσῷ τε καὶ ἀργύρῳ » (II. p. 52). Ἔνιοι δὲ τῷ τόξῳ ἀγαλλόμεναι· προεῖρηκε δὲ τόξοτα λωθετήρ. Interpretationis quæ ab Eustathio Aristoteli tribuitur, quamque ut cum Rosio Aristophani adscribamus nulla causa est, meminit quoque Hesychius, s. v. Κέρας : θριξί, τόξον καὶ αἰδοῖον. Ceterum de vocis κέρας significatione cf. infra fragm. 191.

22 (187).

Schol. cod. Leid. ad Iliad. λ, 636, apud Valckenar. in Ammon. p. 244 (Νέστωρ δ' ὁ γέρων ἀμογητὶ ἄειρεν) : Πορφυρίου. Διὰ τί πεποίηκε μόνον τὸν Νέστορα αἶροντα τὸ ἔκπωμα; οὐ γὰρ εὐκὼς ὅσον αἶρειν νεώτερον (scrib. νεωτέρου). Καὶ Στρησίμβροτος μὲν οὖν φησι, ἵνα δοκῇ εἰκότως πολλὰ εἶη βεβιωκέναι· εἰ γὰρ παράνομος ἡ ἰσχὺς καὶ οὐχ ὑπὸ γήρως μεμάρανται, καὶ τὰ τῆς ζωῆς εὐλογον εἶναι παραπλήσια. Ἀντισθένης δὲ οὐ περὶ τῆς κατὰ χεῖρα βαρύτητος λέγει, ἀλλ' ὅτι οὐκ ἐμεθύσκετο σημαίνει, ἀλλ' ἔφερε βραδίως τὸν οἶνον. Γλαῦκος (Γλαύκων? cf. Schol. Iliad. α, 1 et Wolf. Proleg. p. CLXII. Γλαῦκος tamen legitur in Schol. B L ad hunc l. et ad II. π, 414, p. 456, B, 32) δὲ, ὅτι κατὰ διάμετρον ἐλάμβανε τὰ ὕδατα, ἐκ μέσου δὲ πανεύφορον (scrib. πᾶν εὐφορον). Ἀριστοτέλης δὲ τὸ Νέστωρ ὁ γέρων ἀπὸ κοινοῦ εἶρη δεῖν ἀκούειν ἐπὶ τοῦ ἄλλως (scrib. ἄλλος)· ἴν' ἤ, Ἄλλος μὲν γέρων μογιῶν ἀποκινήσασκε τραπέζης, Νέστωρ δ' ὁ γέρων ἀμογητὶ ἄειρεν· πρὸς γὰρ τοὺς καθ' ἡλικίαν ὁμοίους γενέσθαι τὴν σύγκρισιν.

Idem schol. e cod. Paris. 2679 exstat apud Cramer. Anecd. Paris. t. III, p. 16, 20, ubi recte ἄλλος editum est. Omisso Aristotelis nomine schol. D p. 325, A, 25 Bekk. : Προσληπτέον τὸ

horarum partem relictam esse, manifestum fiet, divisione in XII et XII facta, quum totius tertia pars relicta sit quæ est VIII, alteram partem quattuor partibus majorem esse, ut numerus horarum quæ jam præterierunt XVI sit, relinquuntur vero VIII, etc.

21.

Κέρα ἀγλαί, Aristoteles (immo Aristarchus) interpretatur arcu superbe.

Aristoteles, ut ferunt, κέρα ἀγλαόν dixit pro insignem pudendo.

22.

Cur in his versibus :

Alius quidem non sine labore submovisset de mensa,

Plenum si esset, Nestor vero senex nullo labore tollebat ;

unum Nestorem dicit tollere poculum?... Aristoteles vero dicit verba Nestor senex in commune esse intelligenda cum voce ἄλλος, ita ut sit : Alius quidem senex non sine labore submovisset de mensa, Nestor autem senex nullo labore tollebat ; comparisonem enim fieri cum iis et ii ætate æquales sint.

πρεσβύτερης, ἢ ἢ οὐ βραδύως οὐδὲ εὐχερώως αὐτὸ ἐκίνει τῆς τραπέζης τις τῶν λοιπῶν γερόντων, ἀλλὰ μογίων, ὃ ἐστὶν ὀκνῶν. Schol. B L ib. v. 31 : Ἔνιοι δὲ ἀπὸ κοινοῦ τὸ γέρον, ἢ ἢ ἄλλος μὲν γέρον μογιῶν ἐκίνει, ὃ δὲ γέρον Νέστωρ ἀμογητὶ ἀείρειν. Itaque in Schol. A v. 11 : Ἄλλως. Ὁ Ἀσκαλωνίτης φιλοῖ, καὶ φησιν ὅτι ἐπὶ τοῦ Νέστορος κεῖται· ἄλλος μὲν γὰρ ἂν τις αὐτὸ μόγις ἐκίνησε, Νέστωρ δ' ὃ γέρον ἀμογητὶ ἀείρειν· πολλὸν πρότερον δὲ οὕτως καὶ Ἀρίσταρχος, pro Ἀρίσταρχος potius reponendum est Ἀριστοτέλης, quam, ut voluit Rosius, Ἀρίσταρχος pro Ἀριστοτέλης in Schol. cod. Paris. : etenim si recte disputata sunt, quæ de ætate Ptolemæi Ascalonitæ a Beccardo, *De scholiis in Homer. Venetis* A, p. 71 n., observantur, eum Dionysii Thracis et Ammonii æqualem fuisse, nec ita multo post Aristarchum vixisse, illud apud Scholiastam πολλὸν πρότερον δὲ οὕτως vix in Aristarchum cadere paterit. Aristotelis nomen deinde recte se habere, cum Porphyrii mentio demonstrat quæ in cod. Leid. invenitur (de hac re vide quæ Rosius dixit ad fr. 21, p. 169), tum et similis plane explicatio quæ apud Athenæum XI, p. 493, C, e Sosibio Lacone legitur, Aristarcho antiquiore (cf. Müller. *Fragm. hist. Græc.* T. II, p. 625) : Σωσίβιος δὲ ὁ λυτικὸς προθεῖς τὰ ἔπη·

Ἄλλος μὲν μογιῶν ἀποκινήσασκε τραπέζης·
πλεῖον ἔόν, Νέστωρ δ' ὃ γέρον ἀμογητὶ ἀείρειν,

γράφει κατὰ λέξιν· « Νῦν τὸ μὲν ἐπιτιμώμενόν ἐστι τῷ ποιητῇ ὅτι τοὺς μὲν λοιποὺς ἐστὶ μογιόντας ἀείρειν τὸ δέπας, τὸν δὲ Νέστορα μόνον ἀμογητὶ. Ἄλογον δ' ἐδόκει Διομήδους καὶ Αἴαντος, ἔτι δ' Ἀχιλλέως παρόντων εἰσαγεσθαι τὸν Νέστορα γενναϊότερον, τῇ ἡλικίᾳ προβεβηκότα. Τούτων τοίνυν οὕτως κατηγορουμένων τῇ ἀναστροφῇ χρῆσάμενοι ἀπολύομεν τὸν ποιητήν. Ἀπὸ γὰρ τούτου τοῦ ἐξαμέτρου,

Πλεῖον ἔόν, Νέστωρ δ' ὃ γέρον ἀμογητὶ ἀείρειν,

ἀπὸ τοῦ μέσου ἐξελόντες τὸ γέρον τάξομεν τοῦ πρώτου στίχου πρὸς τὴν ἀρχὴν ὑπὸ τὸ « ἄλλος μὲν, » εἶτα τὸ ἐξ ἀρχῆς συνερούμεν· « Ἄλλος μὲν γέρον μογιῶν ἀποκινήσασκε τραπέζης πλεῖον ἔόν, ὃ δὲ Νέ-

στωρ ἀπονητὶ ἀείρειν. » Νῦν οὖν οὕτω τεταγμένων ὁ Νέστωρ φαίνεται τῶν μὲν λοιπῶν πρεσβυτέρων μόνος τὸ δέπας ἀμογητὶ ἀείρων. Cf. Eustath. in *Iliad.* p. 870, 40.

23 (188).

Etymol. Magn. p. 180, 49 : Ἀχερωῖς : ἡ λεύκη τὸ δένδρον· παρὰ τὸν Ἀχέροντα ποταμὸν. Φασὶ γὰρ τὸν Ἡρακλῆα ἐπὶ τὸν Κέρβειρον καταλθόντα καὶ παρὰ τῷ Ἀχέροντι πεφυκὸς τὸ δένδρον ἐωρακότα, ἡσθῆναι ἐκ' αὐτῷ καὶ ἀνενεγκεῖν· καὶ παρὰ τὸν Ἀχέροντα ἀχερωῖδα καλεῖσθαι ἢ ἢ ἀχεροντίς· καὶ κατὰ συγκοπὴν καὶ ἔκτασιν τοῦ ο εἰς ω ἀχερωῖς. Ἀριστοτέλης δὲ τὴν αἰγείρον λέγει, ὅτι πάντα τὰ ὕλωδη φυτὰ ἀχερούσια λέγει.

Hæc e scholiis ad II. v, 389, sive π, 482 desumpta esse demonstrant vestigia in codicibus servata. Schol. ABD *Iliad.* v, 389 (p. 369, B, 33 Bekk.) : Ἀχερωῖς : ἡ λεύκη, παρὰ τὸ ἐκ τοῦ Ἀχέροντος ποταμοῦ τῶν καταχθονίων κομισθῆναι αὐτὴν ὑπὸ Ἡρακλέους, στεφάμενον αὐτὴν ἐπὶ τῇ Κερβέρου νίκῃ. Schol. AD II. π, 482 : Ἀχερωῖς : δένδρον δ καλεῖται λεύκη· ἔνιοι δὲ φηγοῦ εἶδος εἶπον αὐτὴν. Apud Hesychium s. v. Ἀχερούσια : ὕδατα ἐλωδῆ, ubi corrigendum est fortasse φυτὰ ἐλωδῆ, et Ἀχερωῖς : δένδρου γένος ἀκάρπου· λεύκη. In Etymologici loco pro ὕλωδη, ἐλωδῆ scribendum esse apparet. Cf. Eustath. in *Iliad.* p. 939 1 : Ἐτεροὶ δὲ ἀντὶ τοῦ ἀχερωῖς ἀχελωῖς γράφουσιν, ὡς ἂν τις εἴποι ὕδατοτρεφῆς, ὡς Ἀχελώου λεγομένου παντὸς ὕδατος, καθὰ καὶ ἐξῆς πον βροθήσεται (p. 1231, 11). Καὶ νοοῦσιν, ὡς αὐτοὶ βρῶλονται, ἀχελωῖδα τὴν αἰγείρον, ὡς ὕδασι χαίρουσαν.

24 (189).

Schol. A ad *Iliad.* τ, 108 (Ei δ' ἄγε νῦν μοι ὁμοσσον), p. 520, B, 9 Bekk. : Διὰ τί ἡ Ἥρα ὁμοσαι πρὸς τὸν Δία ; ἡ δὴλον ὡς οὐ ποιοῦντα α ἂν φῇ. Εἰ δὲ τοῦτο, διὰ τί οὐ κατανεῦσαι ἀλλὰ καὶ ὁμοσαι ἤξιωσεν, ὡς καὶ ψευδομένου ἂν μὴ ὁμοσῇ ; Ὁ δὲ ποιητὴς φησιν ἀληθεύειν· « ὅ τι κεν κεφαλῇ κατανεύσῃ » (II. α, 527). Τὸ μὲν οὖν ὅλον μυθῶδες· καὶ γὰρ οὐδ' ἄρ' ἑαυτοῦ ταῦτα φησιν Ὁμηρος οὐδὲ γινόμενα εἰσάγει,

23.

Aristoteles dicit arborem quam poeta ἀχερωῖδα appellat populum esse, propterea quod omnia quæ in paludibus sint ἀχερούσια vocet.

24.

Cur Juno impellit Jovem ad iurandum? Nimirum quia credit eum non facturum quæ dicat. Si vero hoc est, cur non ab eo petit ut adnuat sed ut juret, utpote ab

aliquo qui nisi iuratus sit mentiatur? Poeta vero dicit vera dicere ea quæcumque capite adnuerit. Totum autem fabulosum est : etenim hæc neque quasi propria persona dicit, nec facta narrat, sed eorum meminit quæ de Herculis ortu tradita sunt. Dicendum etiam illud est fabulam recte Junonem inducere Jovem iurare cogentem. Omnes enim in illis rebus de quibus valde metuant ne aliter evadant quam maxime tuti a fraude esse volunt : quare Juno utpote quæ non de parvis contendat et sciat

ἀλλ' ὡς διαδεδομένον περὶ τὴν Ἡρακλέους γένεσιν μέμνηται. Ῥητόν δὲ ὅτι καὶ ὁ μῦθος εἰκότως εἰσάγει τὴν Ἥραν ὀρκουσαν τὸν Δία· πάντες γὰρ περὶ ὧν φοβούνται μὴ ἄλλως ἀποδῇ, πολὺ τῷ ἀσφαλεῖ προέχειν πειρῶνται· διὸ καὶ ἡ Ἥρα ἅτε οὐ περὶ μικρῶν ἀγωνιζομένη καὶ τὸν Δία εἰδυῖα ὅτι αἰσθόμενος τὸν Ἡρακλέα δουλεύοντα ὑπεραγανακτήσει, τῇ ἰσχυροτάτῃ ἀνάγκῃ κατέλαβεν αὐτόν. Οὕτως Ἀριστοτέλης.

In quæstione præægit vel tale quid scribendum esse animadvertit Rosius.

24^b (149^b).

Schol. A ad Iliad. ψ, 269 (τῷ τε τετάρτῳ ὅττι δύο χρυσοῖο τάλαντα), p. 611, A, 47 Bekk. : Πῶς τῷ τετάρτῳ πάντων μείζον δίδωσι; φησὶν οὖν ὁ Ἀριστοτέλης μὴ εἶναι τὸ τάλαντον ὠρισμένον ποσόν, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ ἥσσονος καὶ μείζονος λαμβάνεσθαι· νῦν μὲν γὰρ ὡς ἤτιον ἔππου λαμβάνεται, ἐν δὲ ταῖς Λιταῖς ὡς μείζον.

Initium scholii ita e mss. apud Kammer. l. l. p. 21 : Πορφυρίου. Διὰ τί Ἀχιλλεὺς ἐν τῷ τετάρτῳ ἀγῶνι πλείστον ἀποδίδωσιν ἄθλον; τὰ γὰρ δύο τάλαντα τοῦ χρυσοῦ πλείον ἔππου καὶ γυναικός· ὅτι δὲ οὐκ ὀλίγον ἦν, σημείον ὅτι ἐν Λιταῖς προτιθῇσι δέκα τάλαντα χρυσοῦ πρὸς πολλῇ προικί· λῦσιν οὖν ὁ Ἀριστοτέλης· κτέ. Sequuntur cetera quæ ad 169 leguntur. Cf. supra fr. 2 et Eustathium ad ψ, 269, p. 1299, 50.

25 (190).

Schol. BM Iliad. ω, 15, p. 628, A, 30 : Πορφυρίου. Διὰ τί ὁ Ἀχιλλεὺς τὸν Ἐκτορα τίλλει περὶ τὸν τάφον τοῦ Πατρόκλου, παρὰ τὰ νεμομισμένα ποιῶν εἰς τὸν νεκρόν; ἡ παρανομοῦσι τὰ αὐτὰ οὐχ οἱ ἀμυνόμενοι ἀλλ' οἱ ἄρχοντες, ὁ δὲ Ἐκτωρ πρότερος ἐπεχείρησε λωδήσασθαι Πάτροκλον τὰ τοιαῦτα... Ἔστι δὲ λύειν (item, λύσις B), φησὶν Ἀριστοτέλης, καὶ εἰς τὰ ὑπάρχοντα ἀνάγειν (codd. ἀνάγων) ἔθη, ὅτι τοιαῦτα ἦν, ἐπεὶ καὶ νῦν ἐν Θετταλίᾳ περιέλκουσι περὶ τοὺς τάφους (adde τοὺς τῶν φιλιτάτων φονέας).

Jovem, postquam comperit Herculem in servitute esse, id ægerrime laturum, eum obstringit firmissima necessitate.

24^b.

Cur quarto dedit omnium maximum præmium? Solvit Aristoteles talentum non habuisse definitam magnitudinem, sed majoris et minoris pretii fuisse. Nunc enim minoris est pretii quam equus, in Precibus vero majoris.

25.

Cur Achilles Hectorem circa tumulum Patroclis raptavit præter morem in illius corpus agens? An non æqualiter præter leges faciunt qui se defendunt atque qui cøperunt,

Similis plane solutio in schol. AB Leid. ad Iliad. χ, 397 legitur p. 600, A, 36 : Διὰ τί Ἀχιλλεὺς θανόντα σύρει τὸν Ἐκτορα... Ὁ δὲ Καλλιμάχος φησιν ὅτι πάτριόν ἐστι Θεσσαλοῖς τοὺς τῶν φιλιτάτων φονέας σύρειν περὶ τοὺς τῶν φονευθέντων τάφους. Σίμωνα γάρ, φησί, Θεσσαλὸν τὸ γένος, Εὐρυδάμαντα τὸν Μειδίου ἐποκτείναντα Θράσυλλον τὸν ἀδελφὸν αὐτοῦ ἀρξασθαι (ἀψασθαι cod. Leid.) τοῦ νόμου πρώτων. Τοῦτον γὰρ εἰς αἶψα τοῦ δῖφρου τὸν φονέα καὶ περὶ τὸν τοῦ τετελευτηκότος τάφον ἔλκειν. Ὡς Θεσσαλὸν οὖν καὶ τὸν Ἀχιλλεὺς πατρίῳ ἔθει καὶ τοῦτο ποιῆσαι καὶ ὄησαι τὸν Ἐκτορα. Callimachus hæc ex Aristotele mutuasse satis probabilis est conjectura. Nec minus verisimile est, de his in Thessalorum Republica locutum fuisse philosophum, ut in Cretensium Republica de Achille pyrrhicham circa Patrocli tumulum saltanti locutus fuerat.

26 (191).

Plutarch. de Solertia animal. c. 24 : Καὶ τῶν τριχῶν τὰ καθήκοντα πρὸς τὸ ἀγκιστρὸν ὡς ἐνι μάλιστα λευκὰ φαίνεσθαι μηχανῶνται· μᾶλλον γὰρ οὕτως ἐν τῇ θαλάττῃ δι' ὁμοιότητα τῆς χροῆς λανθάνουσι. Τὸ δὲ ἐπὶ τοῦ ποιητοῦ λεγόμενον (II. ω, 80-82)

Ἥ δὲ μολυβδοαῖνη ἱκέλη ἐς βυσσὸν ὄρουσεν,
ἦτε καὶ ἀγραῦλοι βοδὸς κίρας ἐμβεβανῖα
ἔρχεται ὠμωστήσιν ἐπ' ἰχθύσι κῆρα φέρουσα·

παρακούοντες ἐνιοὶ βοεαῖς θριξὶν οἴονται πρὸς τὰς ὀρμίδας χρῆσθαι τοὺς παλαιούς· κίρας γὰρ τὴν τρίχα λέγεσθαι, καὶ τὸ κείρασθαι διὰ τοῦτο, καὶ τὴν κουράν· καὶ τὸν παρ' Ἀρχιλόχῳ « κεροπλάστην » φιλόκοσμον εἶναι περὶ κόμην καὶ καλλωπιστήν. Ἔστι δ' οὐκ ἀληθές· ἱππεῖαις γὰρ θριξὶ χρῶνται, τὰς τῶν ἀρρένων λαμβάνοντες· αἱ γὰρ θήλειαι τῷ οὐρῷ τὴν τρίχα βεβρεγμένην ἀδρανῇ ποιῶσιν. Ἀριστοτέλης δὲ φησι, μηδὲν ἐν τούτοις λέγεσθαι σωφὸν ἢ περιτόν, ἀλλὰ τῷ ὄντι κεράτιον περιτίθεσθαι πρὸ τοῦ ἀγκί-

Hector autem prior conatus est simili modo contumelia afficere Patroclum..... Solvi autem potest, Aristoteles inquit, et ad morem qui tunc obtinebat referri, quum nunc quoque in Thessalia raptent circa sepulcra.

26.

Setæ partes quibus uncus alligatur, quam maxime albas faciunt, ut eo facilius lateant in mari ob similitudinem coloris. Versus autem Homeri :

illa cito, plumbi similis, petit impete fundum;
quod bovis agrestis cornu ducente sub undas
crudivoris missum mortem fert piscibus atram,

quidam sic accipiunt, ut putent veteres boum crinibus ad hamorum funiculos conficiendos fuisse usos : κίρας

στρου περί τὴν ὀρμιάν, ἐπεὶ πρὸς ἄλλο ἐρχόμενοι διεσθίουσι.

Ex eodem fonte quo Plutarchus scholia ad I. I. Iliadis hauserunt. Schol. B, p. 632, A, 22 : Κέρας : ὁ προσάπτουσι τῇ ὀρμῇ πρὸς τὸ μὴ ἐσθίεσθαι καὶ ὁμόχροον εἶναι τῇ θαλάσῃ. Οἱ δὲ νεώτεροι κέρας τὴν συμπλοκὴν τῶν τριγῶν. Schol. V : Ὁμοίαν κέρατι. « Τὸν κεροπλάστην αἰεὶς Γλαυχόν » Ἀρχιλόχους. Schol. A : Ἡ διπλῇ, ὅτι οὐ λέγει βοὸς κέρας βοὸς τρίχα διὰ τὸ τριγίνην εἶναι τὴν ὀρμιάν· λιναῖς γὰρ ἐχρῶντο... Οἱ δὲ νῦν οὐδὲ βοεῖαις χρῶνται ἀλλ' ἱππέαις. Λέγοι ἂν οὖν βοὸς κέρας κυρίως· κατεσκευάζον γὰρ σύριγγα ἐκ κέρατος βοείου, ἣν παρετίθεσαν τῇ ὀρμῇ ὑπὲρ τὸ ἀγίστρον, ὅπως μὴ οἱ ἰχθύες ἀποτρώγῃσι τὸ λίνον, quæ ultima leguntur apud eundem schol. ad II. π, 408, ubi et illud : Αἰνῶ : τῇ διὰ νεύρων ἢ τριγῶν ἱππέων ὀρμῇ· καὶ ταῦτα γὰρ λίνον φασί (corrig. φησί scil. ὁ ποιητής). Quæ hic absque nomine ponitur explicatio (eadem legitur in Etymol. M. p. 505, 16, apud Hesych. et Apollon. Lex. Hom. s. v. Βοὸς κέρας, et apud Eustathium p. 1340, 42), apud Plutarchum Aristoteli tributa, adscribitur Aristarcho in scholiis cod. Q ad Odys. μ, 253 : Κέρας : Ἀρίσταρχος τὸ κεράτινον συρίγγιον, ὃ ἐπιτιθέασιν πρὸς τὸ μὴ ἐσθίεσθαι ὑπὸ τοῦ ἰχθύος τὴν ὀρμιάν. Ἔνιοι δὲ τὴν τρίχα. Sine auctoris nomine eadem in schol. BQV ad I. I. Aristarchi nomen cum illa conjungitur apud Apollonium quoque Lex. Hom. s. v. Κέρα ἀγλαῖ : ὃ δὲ Ἀρίσταρχος κυρίως (eodem verbo utitur schol. A, quem vide supra, et Etym. M. I. I.) ἀκούει τὸ τοῦ βοὸς κέρας ὅσον τὸ κεράτινον συρίγγιον· τὸ γὰρ παλαιὸν πρὸς τὸ μὴ ἀποτρώξαι τὸν ἰχθὺν τῷ ἀγίστρῳ περιτίθεσθαι τοῦτο.

27 (192).

Schol. Vict. ad Iliad. ω, 340, p. 640, A, 12 : Πέδιλα : Ἀριστοτέλης αὐτὰ περρωτὰ οἶεται· ψευδῶς.

Conferri fortasse possunt quæ apud Eustath. ad Odys. α, 98 annotata sunt, p. 1395, 12 : Ὅρα

enim hic esse crinem : unde κείρασθαι (tondere) et κουρά (tonsura) et κεροπλάστης dicatur ille apud Archilochum, nimirum studiosus comæ ormandæ. Sed errant hi. Nam setis equinis utebantur masculis; quum equarum caudæ urina madefactæ setas habeant invalidas. Aristoteles in his nihil ait docte aut subtiliter dictum esse : sed revera funiculo ante hamum apponi corniculum, quia pisces pervorent, si quid aliud attingant.

27.

Aristoteles falso alaria (Mercurii scil.) alata fuisse putat.

28.

Mortuorum vulnera claudi non possunt, ut Aristoteles

δὲ ὅτι οὐ φέρεσθαι τὰ πέδιλα λέγει ἀλλ' αὐτὰ φέρειν καὶ κουρίζειν τὴν Ἀθηνᾶν ὡς ὅλον περρωτὰ. Pro Ἀριστοτέλης, Ἀριστοφάνης reponendum censet Rosius I. I. p. 167.

28 (193).

Schol. Vict. ad II. ω, 420 p. 642, A, 28 : Σὺν δ' ἔλκεα πάντα μέμυκε : παράδοξον· τὰ μὲν γὰρ τῶν ζώντων ἔλκη μετὰ θάνατον μύει, τὰ δὲ μετὰ θάνατον γινόμενα σήπεται. Ib. : Ἀδύνατον νεκρῶν τραύματα μύειν, ὥς φησιν Ἀριστοτέλης εἰρηκέναι Ὀμηρον· Μῦσεν δὲ περιβορότεσσα ὠτειλή. « Τοῦτο δὲ τὸ ἡμιστίχιον οὐδὲ φέρεται.

Unde hæc sua habuerit Scholiasta non liquet. Notandum est præterea neque ὠτειλή nominativo casu, neque περιβορότεσσα in nostris usquam carminibus Homericis reperiri. Spitznerus ad I. I. Iliad. ita scribi voluit : Μῦσεν δὲ περὶ βορότεσσα ὠτειλή. E scholio longiore ad h. I. desumpta sunt quæ apud Suidam inveniuntur s. v. Μειμακτέ : κρύβαντα, καμύσαντα ἢ κεκολλημένα, καὶ Ὀμηρὸς φησι τῶν ἐν πολέμῳ τραθέντων τὰ τραύματα μὴ μύειν, μόνον δὲ τοῦ Ἑκτορος κατὰ θείαν πρόνοιαν.

29 (194).

Schol. B ad Iliad. ω, 569 (Μῆ σε, γέρον, οὐδ' αὐτὸν ἐνὶ κλισίῃσι ἔασω), p. 646, A, 8 : Ἀριστοτέλης φησὶν ἀνώμαλον εἶναι τὸ Ἀχιλλέως ἦθος. Οἱ δὲ φασιν ὅτι ἵνα ἀποστήσῃ αὐτὸν τοῦ ἐφ' Ἑκτορι θρήνου, διὰ τοῦτο ἐξειδίσει. Plura apud Eustathium leguntur p. 1365, 56 : Σημειώσαι δ' ὅτι Ἀριστοτέλης, ὥς φασιν οἱ παλαιοί, ἀνώμαλον εἶναι τὸ τοῦ Ἀχιλλέως ἦθος συνάγει, ὅς τὰ πρῶτα μελιχίους δεξιωσάμενος τὸν ἱκέτην Πρίαμον, εἴτα λειοντωθεὶς ὅσον, ὥς ὅηλοι τὸ « Αἰὼν ὥς ἄλτο θύραζε » (v. 572), διὸ καὶ νῦν ἐδείσαν δὲ γέρον, καὶ ἐπείθετο μῦθον, ἀγριοῦται καὶ ἀπειλεῖται τὰ προρηθέντα. Καὶ δοκεῖ μὲν ἐπιτήδεις οὕτω ποιεῖν, ὥς ἂν ἐκπλήξῃ τὸν γέροντα καὶ ἀποστήσῃ τοῦ οἴκτου· τὸ δ' ἐστὶν οὐ τοιοῦτον· καὶ προῖδων γὰρ ὁ ποιητής (v. 584 sqq.) ὑπολαλεῖ δέος εἶναι μή ποτε Πρίαμος μὲν ἀγνυμένη κραδίῃ γόλον οὐκ ἐρύ-

refert Homerum dixisse « vulnus autem cruore circumdatum clausum est. » Hoc vero hemistichium non reperitur.

29.

Aristoteles dicit inconstans esse Achilli ingenium. Hi autem dicunt eum minis terrere Priamum ut a lamentis de Hectore avocet.

Aristoteles ut dicunt veteres inconstans esse Achilli ingenium inde concludit, quod quum primum blande vocibus excepisset supplicem Priamum, deinde effratras sæviat, ut illud ostendit « Tanquam leo, prosiliit foras », et minas prædictas proferat, quomobrem senex timuit et

καίτοι παῖδα ἰδὼν, Ἀχιλλῆϊ δ' ὀρνυμένη φίλον ἦτορ καὶ ἐκατακτείνει, Διὸς δ' ἀλίτῃται ἐρετμάς, ὃ ἐστὶν ἐντολάς... Ὡς γὰρ ταράσσεται ὁ Ἀχιλλεύς ἐνταῦθα ὡς μάλιστα, εἰ καὶ μόνον ἀκούσοι Ἑκτορος ὄνομα, ὃ δὴ καὶ Φίλιππος λέγεται πάσχειν μετὰ τὴν ἐν μάχῃ πῆρσιν... Διὸ οὐδ' ἐμφανίζει αὐτῶν τὸν υἱόν, μὴ καὶ ἐπὶ τῇ νεκρῷ οἶκτος τοῦ πατρὸς ἀναζωπυρήσῃ χόλον τῷ Ἀχιλλεῖ, ἅμα δὲ ἡοὶ φαινόμενην ὄψεσθαι αὐτὸν λέγει. Συνάγεται δὲ τὸ τοῦ Ἀχιλλέως ἄστατον καὶ ἐν τῇ ἀ' βραψῳδᾷ καὶ ἐν ταῖς Λιταῖς.

Τὸ θυμὸν ἐν ingeniis exprimendis esse observandum, præcipit Aristoteles in libro de Poetica c. 15 § 4.

30 (195).

Strabo XIII, p. 598 : Καὶ μὴν τότε ναύσταθμον τὸ νῦν ἐστὶ λεγόμενον πλησίον οὕτως ἐστὶ τῆς νῦν πόλεως (scil. Διόου), ὥστε θαυμάζειν εἰκότως ἂν τινα τῶν μὲν τῆς ἀπονοίας, τῶν δὲ τοῦναντίον τῆς ἀψυχίας ἀπονοίας μὲν, εἰ τοσοῦτον χρόνον ἀτείχιστον αὐτὸ εἶχον, πλησίον οὕσης τῆς πόλεως καὶ τοσοῦτου πληθους τοῦ τ' ἐν αὐτῇ καὶ τοῦ ἐπικουρικοῦ· νεωστὶ γὰρ γεγονέναι φησὶ τὸ τεῖχος· ἢ οὐδ' ἐγένετο, ὃ δὲ πλάσας ποιητὴς ἠφάνισεν, ὡς Ἀριστοτέλης φησὶν· ἀψυχίας δὲ, εἰ γινόμενον τοῦ τεύχους ἐτειχομάχουν καὶ εἰσέπεσον εἰς αὐτὸ τὸ ναύσταθμον καὶ προσεμάχοντο ταῖς ναυσίν· ἀτείχιστον δὲ ἔχοντες οὐκ ἐθάρρουν προσιόντες πολιορκεῖν μικρὸν τοῦ διαστήματος ὄντος.

In tota hac de Trojano agro disputatione secutus est Strabo Demetrii Scepsii librum Τρωϊκὸς Διάκοσμος inscriptum, cui fortasse debetur etiam testimonium ex Aristotele prolatum. Num ex Strabone hauserit Eustathius qui duobus locis verborum Aristotelis meminit dubium, quum etiam in scholiis ad Iliadem legantur. Eustath. in Iliad. p. 689 57 : Σημείωσαι δὲ καὶ ὅτι τὸ Ἑλλη-

νικὸν τοῦτο τεῖχος ἀρέσκει τοῖς παλαιοῖς πλάσμα εἶναι Ὀμηρικόν. Τῇ γὰρ ἀληθείᾳ, φασίν, οὐ γέγονεν, ἀλλ' ἐπλάσατο τὴν πρὸς τῷ ναυστάθμῳ τεichoποιάν, καὶ τὰ κατ' αὐτὴν ὃ ποιητὴς οὐχ ἱστορῶν πρᾶγμα γενόμενον, ἀλλ' ὡς γινόμενον ἐκτιθέμενος. Ib. p. 690 8 : Διὰ δὲ τοῦ παντελοῦς αὐθις ἀφανισμοῦ διαφεύγει τὸν τοῦ ψευδοῦς ἐλεγχον, αὐτὸς ποιήσας τὸ τεῖχος αὐτὸς ἀφανίσας, ὡς καὶ Ἀριστοτέλης δηλοῖ, ὅπου ἐφ' ὅτι τὸ τεῖχος ὁ φράσας (leg. fortasse ὁ πλάσας) ποιητὴς ἠφάνισεν, cf. p. 888, 51 : Αὐτὸς τὸ τεῖχος ἐγείρας, ὡς καὶ προερρήθη, αὐτὸς καὶ ἀφανίσας καὶ καταρρίψας, ὡς παντελῶς πλάσμα ὃν αὐτοῦ, συναφανίζων τοῖς ἐρειπίοις καὶ τὸν ἐσύτερον ἐλεγχον. Quibus similia sunt quæ in Schol. BL ad Il. η, 445, præsertim vero in BLV ad Iliad. μ, 4 legitur : Τούτου γὰρ χάριν καὶ ἀνέπλασε τὴν τεichoποιάν, ὑπὲρ τοῦ ἀγῶνας κινήσαι ἐπὶ τῇ τεichoμαχίᾳ. Ἐπὶ οὖν τοῦ Τρωϊκοῦ τεύχους τοῦτο ἀμήχανον (θεοποίητον γὰρ ἦν)· ὑπὲρ δὲ τοῦ μηδὲ ταύτην καταλιπεῖν τὴν ἰδέαν, ἐπὶ τῇ τῶν Ἑλλήνων τεύχει τὴν τεichoμαχίαν ποιᾷ. Ἐπεὶ δὲ αὐτὸς ἀνήγειρε τὸ τεῖχος, διὰ τοῦτο καὶ ἠφάνισεν αὐτό, τὸν ἐλεγχον συναφανίζων. Hæc aperte ex eodem fonte fluxerunt. Qui tamen, utrum dialogus an Quæstiones Homericae fuerint, dubitari licet.

31 (196).

Athenæus XIII, p. 556, D : Θαυμάσαι δ' ἂν τις, φησὶν Ἀριστοτέλης, ὅτι οὐδαμοῦ τῆς Ἰλιάδος Ὀμηρὸς ἐποίησε Μενελάῳ συγχοιμωμένην παλλακίδα, πᾶσι δούς γυναῖκας. Κοιμῶνται γοῦν παρ' αὐτῷ καὶ οἱ γέροντες μετὰ γυναικῶν, Νέστωρ (Il. λ, 626) καὶ Φοῖνιξ. Οὐ γὰρ ἦσαν οὗτοι ἐκλειυμένοι τοῖς σώμασιν ἐν τοῖς τῆς νεότητος χρόνοις ἢ διὰ μέθης ἢ δι' ἀφροδισίων ἢ καὶ διὰ τῆς ἐν ταῖς ἀδελφαιαῖς ἀπειρίας, ὥστε εἰκότως ἔρρονται τῷ γήρᾳ. Ἔοικεν οὖν ὁ Σπαρ-

paruit sermoni. Videtur autem id convenienter facere ut terreat senem et a lamentis avocet. Hoc vero non ita est : in sequentibus enim poeta indicat ita fieri oportere, ne Priamus filium dolenti corde conspicatus iram non contineret, Achilles vero in iram commotus ipsum interficeret, Jovisque violaret mandata... Prorsus enim quam maxime hoc loco turhatur Achilles solum audiens nomen Hectoris, quod et Philippo accidisse dicitur postquam in prælio oculo orbatus est... Quare nec ostendit Priamo filium ne luctus in defuncti conspectu iram Achilli accendat, dicitque Priamum simul atque aurora apparuerit filium conspecturum. Inconstantie arguitur Achillis ingenium et in prima rhapsodia et in Precibus.

30.

Porro Naustathmus sive navium statio, quæ nunc dicitur, ita vicina est recenti Ilio, ut mirari subeat alte-

rorum deinentiam, alterorum timiditatem. Græcorum inquam vecordiam, si tanto eum tempore sine muris tenuerunt, Ilio tam propinquo, tantaque Trojanorum et sociorum multitudine in eo versante : nam sub fine demum belli factus est murus, quem Aristoteles ait ab ipso poeta ut factum, ita deletum fuisse. Timiditatem vero Trojanorum, si muro demum facto irruere et impugnare eum ac naves aggressi sunt, stationem autem muro nondum cinctam ausi non sunt invadere, non longe dissitam.

31.

Miretur vero aliquis, ait Aristoteles, quod nusquam in Iliade Menelaum cum pellice concumbentem faciat Homerus, qui tamen aliis omnibus mulieres tribuit. Concumbunt aæ apud illam cum mulieribus etiam senes Nestor et Phoenix. Non fuerunt enim hi effæto corpore, vitio ex juvenili ætate contracto, sive per temulentiam,

τιάτης αἰδεῖσθαι γαμετὴν οὖσαν τὴν Ἑλένην, ὑπὲρ ἧς καὶ τὴν στρατιὰν ἤθροισεν· ὁπόπερ φυλάττεται τὴν πρὸς ἄλλην κοινωνίαν. Ὁ δ' Ἀγαμέμνων ὡς πολυγύναιος ὑπὸ Θερσίτου λοιδορεῖται·

Ἠλείαι τοι χαλκοῦ κλισίαι, πολλαὶ δὲ γυναῖκες
εἰσιν ἐνὶ κλισίᾳς ἐξαιρέτοι, ἃ· τοὶ ἄλχοιο
πρωτίστῳ εἰδομεν (II. β, 226 sq.).

Ἄλλ' οὐκ εἰκός, φησὶν ὁ Ἀριστοτέλης, εἰς χρῆσιν εἶναι τὸ πλῆθος τῶν γυναικῶν, ἀλλ' εἰς γέρας· ἐπεὶ οὐδὲ τὸν πολλὸν οἶνον εἰς τὸ μυθεῖν παρεσκευάσατο.

Ex Athenæo eadem brevius Eustathius in Iliad. p. 1361, 25.

32. (197).

Plutarch. De audiend. poetis c. 12 (t. III, p. 40, 2 Plutarchi op. ed. Dübner.) : Οἱ δὲ παῖδες, ἂν ὀρθῶς ἐκτρίβωνται τοῖς ποιήμασιν, καὶ ἀπὸ τῶν φαύλους καὶ ἀτόπους ὑποψίας ἐχόντων διακρίνει τὴν χρησίμην ἀμωσγέπως μαθήσονται καὶ ὠφέλιμον. Αὐτίκα γοῦν ὑποπτός ἐστιν ὁ Ἀγαμέμνων, ὡς διὰ διοροδοκίαν ἀρείς τῆς στρατείας τὸν πλούσιον ἐκείνον (τὸν Ἑλέκτορον scil. cf. II. ψ, 296), καὶ τὴν Αἴθην χαρισάμενον αὐτῷ

Δῶρ' ἵνα μὴ οἱ ἐποίθ' ὑπὸ Ἴλιον ἠνεμόεσαν,
ἀλλ' αὐτοῦ τέρπειτο μένων· μέγα γάρ οἱ ἔδωκεν
Ζεὺς ἄρεος (II. ψ, 277 ss.).

Ὅρθως δὲ γε ἐποίησεν, ὡς Ἀριστοτέλης φησὶν, ἵππον ἀγαθὴν ἀνθρώπου τοιοῦτου προτιμήσας. Οὐδὲ γὰρ κυνὸς ἀντάξις ὡδ' ὄνου, μὰ Δία, δειλὸς ἀνὴρ καὶ ἀναλκις, ὑπὸ πλοῦτος καὶ μαλακίας διερρηχώς.

Et iterum Gryllo c. 4, 8 : Τὴν δ' Αἴθην ὁ βασιλεὺς ὑμῶν ἔλαβε παρὰ τοῦ Σικυωνίου μισθὸν ἀστρατείας, ἄριστα βουλευσάμενος, δὲ δειλοῦ προετίμησεν ἀνδρὸς ἵππον ἀγαθὴν καὶ φιλονεικόν.

Cf. schol. BY ad I. I. Iliad. : Δῶρ' ἵνα μὴ οἱ ἐποίθ'. p. 612, A, 43 Bekk. : ἀπεσέμνυνε τὴν ἵππον οὕτως αὐτὴν εὐγενίᾳς, ὥστε καὶ δῶρον (λύτρον V) ἀστρατείας δοθῆναι. Κρίττον δὲ ἡγήσατο πολεμικτὴν (πολεμιστὴν V) ἵππον ὑπὲρ ἀπόλεμον ἀνθρώπων Ἀγαμέμνων. Schol. A : Χρησιμώτερον γὰρ ἐνόμιζε πολεμικὸν ἵππον ἢ ἀστράτευτον ἀνδρα λαβεῖν. Eadem Eustathius p. 1302, 10.

ΟΔΥΣΣΕΙΑ.

33 (198).

Schol. HQE ad Odys. δ, 356 (Νῆσος... Αἰγύπτου προπάροιθε, Φάρον δὲ ἐκυκλήσκουσιν, τόσσον ἄνευθ' ὅσων τε πανημερίῃ γλαφυρὴ νῆς ἤρυσεν), p. 206, 26 Dind. : τοσοῦτον γὰρ ἀπέχει Ναυκράτειος ἢ Φάρος, ἐνθα τότε τῆς Αἰγύπτου τὸ ἐμπόριον ἦν, ὡς φησὶν Ἀριστοτέλης. Μέχρι Ναυκράτειος τὸ πέρας ἦν τοῦ Νεῖλου τότε. Καὶ Ἡρόδοτος γοῦν φησὶν εἶναι τὸ παλαιὸν τὸ κάτω μέρος τῆς Αἰγύπτου πᾶν πέλαιος ἦν, ὃ δὲ Νεῖλος πολλὴν καταφέρων ὕδιν τὴν καλουμένην κάτω χώρην ὅλην προσέχουσαν· ὅθεν καὶ μέλαινα καλεῖται. Ὅρθαι δὲ καὶ μέχρι νῦν κογχύλια καὶ λοπάδες. Ἐγὼ δὲ καὶ περὶ Μέμφιν εἶδον, φησὶν ὁ Πίος (quod nomen interdum in scholiis cod. B ad Iliadem obvium, item in schol. ad Odysseam et Eustath. p. 1822, 60, semelque in Etym. M. s. v. ὠμήρησε citatum, e compendio pro Πορφύριος ortum esse probabiliter suspicatur Rosius). Cum Aristotele cf. Herod. II, 179 : Ἦν δὲ τὸ παλαιὸν μόνῃ ἢ Ναύκρατις ἐμπόριον καὶ ἄλλο οὐδὲν Αἰγύπτου. Plin. Hist. nat. XIII, 21, 11. Similem questionem tractat Aristoteles, Homeri usus testimonio, Meteorol. I, 14, § 12.

sive nimio Veneris usu, sive crudelitibus ex voracitate : quare merito vegeti validique sunt in senectute. Videtur igitur Spartanus, uxorem Helenam reveritus, propter quam etiam susceperat illam expeditionem, ab aliarum feminarum congressu abstinuisse. Agamemnon vero ut pluribus utens mulieribus vituperatur a Thersite :

Mulli tibi sunt ænei lecti, multæque mulieres
in tentoriis sunt exquisitæ, quas tibi nos Achivi
primo omnium damus.

At non est consentaneum, ait Aristoteles, illam mulierum multitudinem fuisse ei ad concubitus usum, sed honoris causa et in præmium virtutis : nam et vini copiam non ad temulentiae usum sibi comparaverat.

32.

Iuveni in poematis recte instituti, etiam ab his quæ

absurditatis et pravitalis suspecta sunt, commodi aliquidi et utilitatis trahere discent. Prima fronte Agamemnon videtur avaritia ductus a divite isto Echepolo equum accepisse Ætham, ipsique militiæ vacationem concessisse,

Una ventosum ne miles ad Ilium iret :
sed se divitiis, quas illi Jupiter amplius
præbuerat, patris in sedibus oblectaret.

Attamen recte fecit, ut ait Aristoteles, bonam equam tali viro præferens ; nam neque canem, neque asinum pretio æquat timidus et imbellis, divitiis et molliū diffuens.

ΟΔΥΣΣΕΑ.

33.

Aristoteles dicit Homeri temporibus solum Ægypti emporium Naucratiide fuisse. Quæ ultra Naucraticidem sita sunt Nili tunc erant.

34 (199).

Schol. Odys. ε, 93 : Κέρασσε δὲ νέκταρ ἐρυθρόν, p. 251, 14 Dind. : Εἰ μὴδὲν ἄλλο πίνουσιν οἱ θεοὶ ἢ τὸ νέκταρ, διὰ τί αὐτὸ ἢ Καλυψὼ τῷ Ἑρμῇ κεράσασα δίδωσιν; εἰ γὰρ κεκίραται σὺν ὕδατι, οὐ μόνον τὸ νέκταρ ἀλλὰ καὶ τὸ ὕδωρ πίνουσιν. Καίτοι, φησί, ψιλὴν ἀμβροσίαν παρέθηκε, « Κέρασσε δὲ νέκταρ ἐρυθρόν. » Λύων οὖν ὁ Ἀριστοτέλης τὸ κέρασσε, φησὶν, ἥτοι τὸ μίξει ἄλλω ἄλλω ὑγρῷ δηλοῖ, ἢ τὸ ἐγγχεῖν· ἀμφω γὰρ δηλοῖ τὸ κεράσαι. Νῦν οὖν τὸ « κέρασσε δὲ νέκταρ ἐρυθρόν » οὐ τὸ μίξει δηλοῖ, ἀλλὰ ψιλῶς ἐγγχεῖν.

E Porphyrio hæc desumpta esse indicant schol. QEB, et schol. cod. Vindob. 133 apud Rosium : Κέρασσε δὲ νέκταρ ἐρυθρόν : ἀντὶ τοῦ ἐνέχεον οὐ γὰρ κινεῖται τὸ νέκταρ. Εἰ οὐδὲν γὰρ ἄλλο πίνουσιν οἱ θεοὶ ἢ νέκταρ, πῶς αὐτὸ κινεῖται ὕδατι ἢ Καλυψῷ; ἔστιν οὖν ἀντὶ τοῦ ἐνέχεον ἀπὸ τῆς ἀρχαίας συνηθείας εἰς κέρας γὰρ ἐγγέροντες ἐπινον. Ἡ δὲ τὸ κέρασσε κατὰ τὸν Ἀριστοτέλην, ὡς ὁ Πορφύριος λέγει, οὐ μόνον δηλοῖ τὸ μίξει ἄλλω ὑγρῷ ἄλλω, ἀλλὰ καὶ τὸ ἐγγχεῖν ψιλῶς. Cf. Etymol. M. p. 504 30 : Κεράσαι δ' ἐστὶ τὸ ἐπιχεῖν οἶνον ἀπὸ παλαιῷ ἔθους· παλαι γὰρ ἐχρῶντο κέρατι ἀντὶ προχέου. Οὕτω Πείσανδρος· καὶ Ὅμηρος Ἰλιάδος θ (189) « Οἶνόν τ' ἐκεράσασα πεινῖν, » ἀντὶ τοῦ ἐγγχεῖν εἰς κέρας· πρὸ γὰρ τοῦ εὐρεθῆναι τὴν τῶν ποτηρίων χρῆσιν ἐν τοῖς κέρασιν ἐπινον. Similia Eustath. in Iliad. θ, 189, p. 707, 45 et in Odys. l. l. p. 1525, 38.

35 (200).

Schol. TQEP (et Vind. apud Rosium) ad Odys. ε, 334 : Ἴνῳ Λευκοθέῃ, ἢ πρὶν μὲν ἐην βροτὸς αὐδήσσεια, p. 278, 15 : Τὸ αὐδήσσεια (Π. τ, 407) οὐκ ἐστὶ φωνὴν ἔχοντα ἀλλ' ἀνθρωπεία φθεγγόμενον ὅπῃ ὡς οἱ ἄνθρωποι· καὶ ὡς παράδοξον

ἐπασημῆναντο. Καὶ τὸ « Κίρκη εὐπλάκαμος δαινή θεὸς αὐδήσσεια (Od. x, 136) » σημαίνει τὸ ἀνθρωπίνως φθεγγομένη, οὐχ ὡς θεός· διὰ σημείων γὰρ οἰωνῶν καὶ ἱερείων καὶ θυσιῶν, καὶ δι' ὀνείρων καὶ οὐκ αὐδῆς φθεγγονται οἱ θεοί. — Καὶ ἐφετμαὶ αὗται « Οἱ δ' αἰεὶ βούλοντο θεοὶ μεμνησθαι ἐφετμῶν » (Odys. δ. 353), τῶν θεοπροπίων λέγει. Ἡ δὲ Κίρκη « καλὸν αἰοιδίαι » (Odys. x, 227), ὡς ἄνθρωπος. Ζητεῖ δὲ ὁ Ἀριστοτέλης, διὰ τί τὴν Καλυψὼ καὶ τὴν Κίρκην καὶ τὴν Ἴνῳ αὐδήσσειας λέγει μόνας. Πᾶσαι γὰρ καὶ αἱ ἄλλαι φωνὴν εἶχον. Καὶ λῦσαι μὲν οὐ βεβούληται, μεταγράφει δὲ ποτὲ εἰς τὸ αὐλήσσεια, ἐξ' οὗ δηλοῦσθαι φησὶ ὅτι μονώδεις ἦσαν· ἐπὶ δὲ τῆς Ἰνούς οὐδήσσεια (codd. male αὐδήσσεια)· τοῦτο γὰρ πάσαις ὑπῆρχεν αὐταῖς καὶ μόναις· πᾶσαι γὰρ αὗται ἐπὶ γῆς ὄκουν. Μήποτε δὲ τὸ αὐδήσσεια οὐ τὸ φωνῇ μόνον χρῆσθαι δηλοῖ, ὡς τὸ « αὐδήσσεια δ' ἔθηκε » (Π. τ, 407)· σημαίνει δὲ καὶ τὸ ἐνδοξον καὶ ἐπιφθονον. Καὶ ἐκαστὴ δὲ τούτων ἐνδοξος, ὥσπερ ἡ Ἰνώ· ὅτι γὰρ ἐν ἀνθρώποις ἦν, ἐνδοξος καὶ ἐπιφθονος ἐν πᾶσιν ἐτόγγανεν.

Schol. HQ Pad l. l. (p. 278, 8) : Ὅ μὲν Ἀριστοφάνης τὰς ἀνθρωποειδεῖς θεὰς αὐδήσσειας φησὶν οἰοῖναι φωνὴν μετεπιληφύλας, ὁ δὲ Ἀριστοτέλης οὐδήσσειαν λέγει οἰοῖναι ἐπίγειον. Οὕτως καὶ Χαμαιλέων. Eustathius p. 1543, 52 : Γράφεται δὲ καὶ οὐδήσσεια, τοῦτέστιν ἐπίγειος. Νύμφη γὰρ ἦν καὶ οὐκ ἐκ τῶν οὐρανίωνων. Ἀριστοτέλους δὲ φασὶ καὶ Χαμαιλέοντος (cf. Koepke, de Chamæleontis Heracleotæ vita et scriptis, Berol. 1856, p. 16) ἢ τοιαύτη γραφή. Nomen Aristotelis inde in Schol. H ad Odys. x, 136 pro Aristarchi restituendum est (cf. Lehrs, de Aristarchi stud. Homer., p. 50, et Nauck, Aristoph. Byzant. Fragm., p. 41) : Αὐδήσσεια· Ἀριστοφάνους οὐδήσσεια. Schol. Q B V ad eund. l. p. 457, 10 : Ἦτοι περιδότης, ἢ εἰς διάλειψιν καὶ προσαγορεύειν ἀνθρώπους ἐρχομένην, ἢ καθὸ ἐπίγειός ἐστιν. Cf. Eustath. ad l. l. p. 1651, 48, Etym. M. p. 169, 11.

34.

Si nihil aliud dei bibunt quam nectar, cur Calpeo Mercurio id mixtum dat? Si enim cum aqua permixtum fuerit, non solum nectar sed et aquam bibunt. Dicit tamen poeta « puram ambrosiam apposuit, miscuitque nectar rubrum. » Solvens hanc questionem Aristoteles, κέρασσε, inquit, sive liquorem alii liquori miscere significat, sive infundere, utrumque enim indicat κεράσαι. Nunc autem Κέρασσε δὲ νέκταρ ἐρυθρόν, non significat miscere, sed nude infundere.

35.

Αὐδήσσεια non significat eum qui vocem habet, sed qui humana voce loquitur ut homines; et ut insolens notaverunt ARISTOTELES. VOL. IV.

(Inum scilicet αὐδήσσειαν dici). Et illud « Circe coinas-pulchra, veneranda dea, vocalis (αὐδήσσεια), » significat quæ loquitur humano more, non sicut deus; dii enim per auguria, victimas, sacrificia et per somnia loquuntur, non autem voce utuntur. Hæc vero sunt præcepta (ἐφετμαί), « semper autem volebant dii nos meminisse præceptorum » de oraculis dicit. At Circe « pulchre canit », ut homo. Querit Aristoteles cur Calypsum, Circeam et Inum αὐδήσσειας (vocales) solas vocet Homerus; nam et ceteræ omnes vocem habebant. Quum autem difficultatem solvere non potuerit, lectionem mutat αὐλήσσεια scribens, quo indicari dicit eas solitarias fuisse; de Ino vero οὐδήσσεια quasi terrestris, scribit, id enim omnibus obtingebat et quidem solis, omnes enim in terra habitabant.

36 (201).

Schol. HQ ad Odys. i, 106 : Κυκλώπων δ' ἐξ γαίαν, p. 414, 25 : Ζητεί Ἀριστοτέλης πῶς ὁ Κύκλωψ ὁ Πολύφημος μήτε πατὴρ ὢν Κύκλωπος, Ποσειδῶνος γὰρ ἦν μήτε μητὴρ, Κύκλωψ ἐγένετο. Αὐτὸς δὲ ἐτέρῳ μύθῳ ἐπιλύεται. Καὶ γὰρ ἐκ Βορέου ἵπποι γίνονται, καὶ ἐκ Ποσειδῶνος καὶ τῆς Μεδούσης ὁ Πήγασος ἵππος. Τί δ' ἄποπον ἐκ Ποσειδῶνος τὸν ἄγριον τοῦτον γεγονέναι, ὥσπερ καὶ τὰ ἄλλα ἐξ αὐτοῦ ἀναλόγως τῇ θαλάσῃ ἀγρία γυνῶνται ἢ τερατώδη ἢ παραλλαγμένα;

37 (202).

Schol. HF ad Odys. i, 345, p. 432, 12 : Διὰ τί Ὀδυσσεὺς πρὸς τοὺς Φαίακας ἔλεγεν ὅτι τὸν Κύκλωπα ἐτύφλωσε Ποσειδῶνος υἱὸν ὄντα, οὗσι καὶ αὐτοῖς ἀπογόνους Ποσειδῶνος; Λύων οὖν Ἀριστοτέλης φησὶν ὅτι ἔχει ἐχθροὺς αὐτοὺς ὄντας τοῦ Κύκλωπος· ἐκβλήθέντας γὰρ ὑπὸ τῶν Κυκλώπων ἐλθεῖν ἐπὶ τὴν Σχερίαν·

Οἱ πρὶν μὲν ποτ' ἔβαιον ἐν εὐρυχόρῳ Ἰπερείῃ, ἀγχοῦ Κυκλώπων, ἀνδρῶν ὑπερηνορέντων, οἱ σφας σινέσκοντο, βίβησι δὲ φέρτεροι ἦσαν. Ἐνθεν ἀναστῆσας ἀγὲς Νηυσίθοος θεοειδής, εἶσεν δὲ Σχερίαν, ἐκὰς ἀνδρῶν ἀλφειστάων.
(Od. ζ, 4, ss.)

Cf. Schol. Q M ad Odys. i, 333, p. 431, 23 : Πῶς (cod. Vindob. qui hæc habet ad i, 315, διὰ τῆς) οὐκ ἔδεδει τοὺς ἐχθόνους Ποσειδῶνος Φαίακας, τὴν πῆρῳσιν λέγων Κύκλωπος; Ἀριστοτέλης οὖν φη-

σιν ὅτι ἔδει ἐχθροὺς ὄντας αὐτοῖς· οἱ σφας σινέσκοντο (Od. ζ, 6). Cf. Eustath. ad l. i. p. 1653, 20 et Anecd. Paris. Cramerii, t. III, p. 452, 7.

38 (203).

Schol. HFQ in Odys. i, 525, p. 440, 29 : Διὰ τί Ὀδυσσεὺς πρὸς τὸν Κύκλωπα οὕτως ἀνοήτως εἰς τὸν Ποσειδῶνα ὠλιγώρησε τῷ λόγῳ εἰπών,

Ὡς οὐκ ὀφθαλμὸν γ' ἴσεται οὐδ' Ἑνοσίχθων.

Ἀντισθένης μὲν φησι διὰ τὸ εἰδέναι ὅτι οὐκ ἦν ἱατρός ὁ Ποσειδῶν, ἀλλ' ὁ Ἀπόλλων, Ἀριστοτέλης δὲ οὐχ ὅτι οὐ δυνήσεται, ἀλλ' ὅτι οὐ βουλήσεται διὰ τὴν πονηρίαν τοῦ Κύκλωπος.

39 (204).

Ibid. p. 441, 3 : Διὰ τί οὖν ὁ Ποσειδῶν ὠργίσθη, καίτοι μὴ χαλεπαίνειν διὰ τὸ ἀπόφθεγμα (cf. fragm. præced.), ἀλλὰ διὰ τὴν τύφλωσιν « Κύκλωπος γὰρ καχέλωται θν ὀφθαλμοῦ ἀλάσων » (Od. α, 69), καὶ παμπονήρου ὄντος καὶ τοὺς ἐταίρους καταστάντος; Λύων δὲ ὁ Ἀριστοτέλης φησὶ μὴ ταῦτόν εἶναι ἐλευθέρῳ πρὸς δούλον καὶ δούλῳ πρὸς ἐλεύθερον, οὐδὲ τοῖς ἐγγύς τῶν θεῶν οὗσι πρὸς τοὺς ἄπῳθεν. Ὁ δὲ Κύκλωψ ἦν μὲν ζημίας ἄξιος, ἀλλ' οὐκ Ὀδυσσεὺς κολαστέος ἀλλὰ τῷ Ποσειδῶνι. Ἡ πανταχοῦ νόμιμον τῷ διαφθειρομένῳ βοηθεῖν, τῷ υἱῷ καὶ ἤρχον ἀδικίας οἱ ἐταῖροι.

36.

Aristoteles quaerit quomodo Cyclops Polyphemos quum neque a patre, filius enim erat Neptuni, neque a matre e genere Cycloporum esset, Cyclops factus sit. Ipse vero alia fabula solvit. Etenim Boreas gignit equos et Neptunus et Medusa mater Pegasi. (Quæ sequuntur non videntur esse Aristotelis.)

37.

Cur Ulysses Phæacibus dixit se Polyphemum Cycloper, Neptuni vero filium, oculo orbasse, quum ipsi Neptuno orti sint? Ad solvendam difficultatem Aristoteles dicit Ulysssem cognitum habere illos cum Cyclope inimicitias exercere, expulsos enim a Cyclopiibus in insulam Scheriam venisse :

Qui antea quidem habitabant in spatiosa Hyperæa, prope Cyclopos, viros superbientes; qui ipsos infestabant : viribus autem potiores erant. Inde exilios illos deduxit Nausithous deo similis, cellocavitque in Scheria, procul ab hominibus cupidis.

38.

Cur Ulysses cum Cyclope agens tam imprudenter parvi fecit Neptunum hisce verbis :

Adeo haud oculum utique sanabit neque Neptunus.

Antisthenes inquit ideo factum esse, quod sciret non Neptunum sed Apollinem medendi artis esse peritum. Aristoteles autem non quia non potuerit sed quia noluerit ob pravitatem Cyclopiæ.

39.

Quamobrem Neptunus iratus est, etsi non succensus sit ob ea quæ Ulysses dixerat sed quia Cycloperum obcecaverat : ob Cycloperum enim irascitur, quem oculo privavit, et id licet scelestissimus fuerit et socios (Ulyssis) devoraverit? Ad solvendam questionem Aristoteles observat non eandem rationem intercedere inter liberum et servum et inter servum et liberum, neque iis qui prope ad deos accedunt et iis qui longius absunt. Cyclops itaque pœna dignus erat. Quæ vero non ab Ulyssæ sed a Neptuno infligi debebat. Sive omnino legitimum est succurrere illi qui clade conficitur præsertim filio; deinde socii primi iniusti fuerant.

40 (205).

Eustath. in Odys. μ, 62, p. 1712, 57, ad versus poetæ :

Τῇ μὲν τ' οὐδὲ ποιητὰ παρέρχεται οὐδὲ πέλαιαι
τρήωνες, ταί τ' ἀμβροσίην Διὶ πατρὶ φέρουσιν,
ἀλλὰ τε καὶ τῶν αἰὲν ἀφαιρείται λίς πέτρῃ :

εἰ δὲ παλαιοὶ οὕτω τὰ τοῦ λόγου θεραπεύουσι. Χείρων δ' Ἀμφιπολίτης Ἀλεξάνδρου τοῦ Μακεδόνης ἐρωτήσαντος, φασί, τί βούλεται παρὰ τῷ ποιητῇ τὸ τὰς περιστερὰς εἰπεῖν κομίζειν ἀμβροσίαν τῷ Διὶ καὶ τὸ ἀφαιρεῖσθαι τι αὐτὰς (τὰς πέτρας scrib. esse vidit Rosius) καὶ τῶν πλειῶν, περὶ τῶν πλειάδων εἶναι τὸν λόγον ἔφη, ὅς εἶναι μὲν ἑπτά, φαίνεσθαι δὲ ἐξ τοῖς ἑκαί, τῆς μίτης διὰ τὸ καὶ ἄλλως ἀμυδρὸν τοῦ ἀστρίου ἀφανιζομένης ὑπὸ τῶν πετρῶν. Ὡς δὲ ἡμίς, φησί, πλειάδων ἦτο πλειάδων ἐπιταλλουσῶν ἀρχόμεθα θερίζειν, οὕτω καὶ θεοὶ τὴν ἀμβροσίαν κομίζεσθαι. Interpositis ex Athenæi libro XI excerptis ita pergit Eustathius : ' Ἄλλ' οὕτω μὲν δ' Ἀμφιπολίτης Χείρων. Ἀριστοτέλης δέ, φασίν, ἀλληγορικῶς εἶπε δηλοῦν Ὅμηρον ἐξ ἀναθυμιάσεως τρέφεσθαι τοὺς θεοὺς ἦτοι τὰ ἄνω σώματα, ἀερόπρον ζῶον παραλαβόντα εἰς ἐνδείξειν τῆς τοιαύτης τροφῆς. Τὸ δὲ ἀφαιρεῖσθαι τι ὑπὸ τῆς πέτρας δηλοῦν ἔφη, ὅς καὶ ἡ γῆ ἔλκει ἐκ τῆς τοιαύτης ἀναθυμιάσεως. Ἀλέξανδρος δ' ὁ βασιλεὺς, διὰ τὸ δοκεῖν φύσει (ita Rosius pro φησί) τοὺς θεοὺς φιλοσόφους καὶ ἡδονῆς μίζους, ἀναθεῖναι τὸν ποιητὴν τὴν ἑκαίνων τροφήν τῷ ἀθαναστάτῳ καὶ τρυφερωτάτῳ ζῳῳ, ὅφ' οὗ βραχὺ τι ἂν παρακομίζοιτο.

Desumpta hæc esse patet non ex eodem fonte, unde reliqua, sed potius e ficto quodam dialogo, qui præsentē Philippo inter Chironem, Aristotelem ejusque discipulum Alexandrum instituebatur. Non absimilia sunt quæ leguntur apud Dionem Chrysostomum Orat. II, in cuius

fine, postquam Alexander multa disseruit, ita loquens introducitur Philippus : Οὐ μάτην, Ἀλέξανδρε, περὶ πολλοῦ ποιούμεθα τὸν Ἀριστοτέλην, καὶ τὴν πατρίδα αὐτῷ συνεχωρήσαμεν ἀνακτίζειν, Στάγειραν τῆς Ὀλυμπίας οὖσαν· ὁ γὰρ ἀνὴρ ἄξιος πολλῶν καὶ μεγάλων δωρεῶν, εἰ τοιαῦτα σε διδάσκει περὶ τῆς ἀρχῆς καὶ βασιλείας, εἴτε Ὅμηρον ἐξηγούμενος, εἴτε καὶ ἄλλον τρόπον. Ceterum quæ habet Eustathius, e Ptolemæo Hephæstione fluxisse, sive is ipse finxerit, sive ab alio acceperit, testantur quæ in Excerptis e primo libro Novæ ejus historiæ apud Photium Bibl. cod. 190 p. 147, 3 Bekk. leguntur : Διὰ τί δ' οὗ ποιητῆς πλειάδας ἐποίησε τῆς τροφῆς τῶν θεῶν διακόνους καὶ τίνα Ἀλέξανδρος ὁ βασιλεὺς καὶ Ἀριστοτέλης εἰς τοῦτο εἶπον καὶ περὶ Ὁμήρου καὶ πλειάδων ; Cf. Hercherus, über die Glaubwürdigkeit der neuen Geschichten des Ptolemæus Chennus, in Jahrb. 1855, p. 271.

41 (206).

Schol. Vindob. apud Ros. ad Odys. μ., 128 (Βόσκοντ' ἡελοῖο βοῆς) : Ἀπόβλητον ἦν τοῖς ἀρχαίοις ἀρότην βοῦν κτείνειν. Ἐπαχε γὰρ κακῶς ἐξ ἀνθρώπων ἡ θεῶν ἔστις τοῦτο πεποληκεν. Ὅπερ οἱ τοῦ Ὀδυσσεὺς φίλοι ποιήσαντες ἀπώλοντο. Ἀριστοτέλης φυσικῶς φησὶν λέγει γὰρ τὰς τριακοσίας τὸν χρόνον ἡμέρας πρὸς ταῖς λοιπαῖς. Corrupta sunt quæ in Schol. B p. 542, 4 Dind. leguntur : Ἀριστοτέλης φυσικῶς φησί· λέγει γὰρ τὰς καθ' ἡμέρας πεντήκοντα πρὸς ταῖς τριακοσίας. In alio scholio Q (p. 542, 8) et Vind. ad versum 129, Ἐπτά βοῦν ἀγέλαι : Ἀριστοτέλης φυσικῶς τὰς κατὰ σελήνην ἡμέρας αὐτὸν λέγειν φησί τν' (τὰς ν' Vindob.) οὔσας. Τὸν γὰρ πεντήκοντα ἀριθμὸν ἑπταπλασιάσας εἰς τὸ τριακοστὸν πεντηχοστὸν περιστάναι εὐρήσεις.

40.

Hæc quidem neque volucres prætervolant, neque columbæ Timidæ, quæ ambrosiam Jovi patri ferunt,
Sed etiam ex his aliquam semper admittit lævis petra.

Veteres ita fabulam interpretantur. Chiron Amphipolita, interrogatus, ut narratur, ab Alexandro Macedonio, quid sibi velit poeta quom dicat columbas Jovi ambrosiam ferre, et aliquid illis adimere petras, dixit de Pleiadibus loqui poetam, quæ revera septem sunt, sex vero videntur esse illis qui ibi sunt (apud Planctas scil.), quum earum quæ et alias obscura sit a scopulis occultetur. Ut autem nos, inquit, quum Pleiades sive Pleiades surgunt messem incipimus, ita dii quoque colligunt ambrosiam. Sed ita Chiron Amphipolita. Aristoteles vero, ut ferunt, dixit Homerum ita allegorice significare deos sive quæ in loco

superiore degunt corpore exhalationibus ali, et ut tale alimentum indicet animal aerium adhibet. Tolli vero aliquid a petra, id ostendit terram quoque partem istarum exhalationum adtrahere. At rex Alexander, etc.

Cur poeta finxit columbas diis alimenta ministrantes, et quæ de hac re et de Homero et de columbis Alexander rex et Aristoteles disputaverunt.

41.

Nefas erat antiquis bovem aratorem occidi : male enim dii hominesque illum habebant quicumque talia fecisset. Quare Ulyssis socii quum hoc fecissent pereunt. Aristoteles dicit naturaliter hoc explicandum esse : dicit enim triginta dies temporis præter ceteros.

Notandum est Aristotelem istos greges et præcipue boum

Eustathius, p. 1717, 33 : Ἰστίον δὲ ὅτι τὰς ἀγέλας ταύτας καὶ μάλιστα τὰς τῶν βοῶν φασὶ τὸν Ἀριστοτέλην ἀλληγορεῖν εἰς τὰς κατὰ δωδεκάδα τῶν σεληνιακῶν μηνῶν ἡμέρας γινομένης πεντήκοντα πρὸς ταῖς τριακυσίαις ὅσας καὶ ὁ ἀριθμὸς ταῖς ἐπὶ τῇ ἀγέλαις ἐγούσαις ἀνὰ πεντήκοντα ζῷα. Διὸ οὕτε γόνον αὐτῶν γίνεσθαι Ὅμηρος λέγει οὔτε φθορὰν τὸ γὰρ αὐτὸ ποσὸν εἶναι ταῖς τοιαύταις ἡμέραις μένει. Similia Schol. B ad μ., 128 et 353 et E ad α., 8. Quæ hic tribuitur Aristoteli allegorica interpretatio, recurrit in Luciani libro de Astrologia, c. 22. Ceterum ad hanc quæstionem referendus videtur, qui quasi peculiaris citatur libri apud Anonymum titulus (in altero indice 3) Εἰ δὴ ποτε Ὅμηρος ἐποίησε τὰς ἡλίου βοῦς, ubi supplendum erit ἡμέρας, nisi cum Rosio pro ei, τι scribere mavis.

42 (207).

Schol. N ad Odys. v extr., p. 789 Dind. : Διὰ τί Ὀδυσσεὺς τῇ μὲν Πηνελόπῃ ἡλικίαν τε ἤδη ἔχουσα καὶ φιλοῦσα αὐτὸν οὐκ ἐδήλωσεν ὅς ἦν, τῇ δὲ Τηλεμάχῳ νέῳ ὄντι καὶ τοῖς οἰκείαις, τῷ μὲν σωτῇ τῷ δὲ βουκόλῳ ὄντι; οὐ γὰρ δήπου μὴ παῖραν ἑαίνης εἰληφώς. Ἔστι φάναι, φησὶν Ἀριστοτέλης, ὅτι τοῖς μὲν ἔδει ὥς ἂν ματῆχεν μέλλουσι τοῦ κινδύνου εἰπεῖν· ἀδύνατον γὰρ ἦν ἀνευ τούτων ἐπιθέσθαι τοῖς μνηστῆρσι. Διὰ ταῦτα δὲ καὶ τῇ Εὐρυκλείᾳ ἐκαλύπτει αὐτὸν χρησίμῳ ἱσομένῃ πρὸς τὴν θυρῶν ἀσφάλειαν καὶ τὴν θεραπαινίδων ἡσυχίαν. Πᾶσι δ' οὐχ ἅμα ἀλλὰ κατὰ τὸν δέοντα καιρὸν καὶ ἰδίᾳ ἐκάστῳ καὶ μόνῳ ἐκφαίνων, ἵνα μὴ ἐκλαλήσας τις εἰς ἕτερον

τὴν αἰτίαν ἀνεύγῃ. Κατ' ἰδίαν γὰρ καὶ πρῶτον τῇ υἱῷ, εἴτα τῇ τροφῷ, εἴτα τῷ βουκόλῳ καὶ τῷ σωτῇ, καὶ πρὸς οὐδένα διότι ἤδη τις ἄλλος μεμάνηκεν. Ἀλλὰ καὶ οἱ εἰδότες λανθάνειν ἀλλήλους σπουδαίοντι. Ἔστι δὲ εἰπεῖν καὶ ὅτι ἡλιεβήθη μὴ περιχαρὴς ἀκούσασα γέννηται καὶ ἐκιδῆλον ποιήσῃ. Ἐώρα γὰρ αὐτὴν σφόδρα ἐπιθυμοῦσαν. Οἰκοῦν καὶ ὁ υἱός; Ἀλλ' ὁ μὲν καὶ μειδιᾷ εἰσθε καὶ ἀπλῶς διαλέγεσθαι καὶ κρατεῖν τοῦ πάθους, ἡ δὲ μόνον κλαίειν. Πανσαμένης οὖν τοῦ κλαίειν μόνον, εἰ καὶ μηδεὶς ἐξεῖπεν, ἵποψία τις ἐγένετο. Οὐ γὰρ ἂν προσεκοιμήθη δακρύειν. Ἡ γὰρ χαρὰ οὐοῦσα οὐκ ἂν κρατεῖν τῆς κοήσεως εἴασεν. Ἰσως δὲ καὶ μὴ σῶσαι τινὰς βουλευθεῖσα ἐκείδeto. Ἐώρα γὰρ καὶ ἑαυτὸν πεπονθότα τοῦτο πρὸς τινος, ὥστε καὶ τῷ Ἀμφινόμῳ ἐπαρρησιάζετο. Εἴχε δὲ πού κἀκεῖνα ἐν μνήμῃ ἡ Ἀγαμέμνων συνεδούλευσε.

Τῷ νῦν μὴ ποτε καὶ σὺ γυναῖκα περ ἥπιος εἶναι·
μή οἱ μύθον ἔκρινται κερκυσμένον, ἐν κ' εὖ εἰδῆς
(Odys. λ, 441 α.).

Καὶ πάλιν ἐπάγει·

Ἄλλ' οὐ σοὶ γ', Ὀδυσσεῦ, φόνος ἔσται ἐκ γυναικός
(v. 444).

Ἄλλ' αὖθι παρακαλεῖται·

Ἐρύβνην, μὴδ' ἀναφανδὸν, εἰλην ἐς πατρίδα γαίην
νῆα κατισχόμεναι (v. 455 α.).

Καὶ διὰ τοῦτο... παρακαλεῖται Ὀδυσσεύς·

Μήτ' οὖν Λαίρτης ἴστω τόδε μήτε σὺβότης
μήτε τις οἰκίων, μήτ' αὐτὴ Πηνελόπεια,
ἀλλ' οἷοι σὺ τ' ἐγώ τε (II, 302 ss.).

allegorice interpretari de duodecim mensibus lunaris trecentos et quinquaginta dies efficientibus, qui idem numerus et septem gregum est, quorum singuli quinquaginta habent capita. Quare illis neque prolem neque interitum esse dicit Homerus, totidem enim semper isti sunt dies.

42.

Cur Ulysses Penelopæ, provectoris jam ætatis atque ipsum diligenti, quis fuerit non indicavit, sed Telemacho qui juvenis erat, et servis quorum unus subulcus, alter vero bubulcus erat? Nec licet dicere non illius animum expertum fuisse. Dicendum est, inquit Aristoteles, illis oportuisse indicare, utpote qui periculorum participes forent: sine illorum enim auxilio insidiæ prociis strui non poterant. Quamobrem et Euryclæ se detegit, quæ utilis esse poterat ut portas custodiret famulasque compesceret. Non autem cunctis simul sed singulis opportuno tempore et quidem cuique soli, ne quis, re divulgata, causam alii imponere posset. Separatim enim et primum filio, deinde nutrici, postea bubulco et subulco, nulli autem ob hanc causam quia alius jam rem didicerat, sed et qui sciunt alii

alios latere student. Etiam illud dici potest, Ulysses veritum esse ne Penelope, re cognita, nimio gaudio impleta ejus reditum divulgaret. Videbat enim valde appetentem. Nonne etiam filius? Sed ille et subridere solebat et simpliciter colloqui et imperare dolori, illa contra tantum lamentari. Si igitur solum lamentari desisset, etiam natus fuisset, sed fortasse etiam suspicio illi erat ne quosdam servare vellet. Sentiebat enim se ipsum ita erga aliquos affectum esse, ita ut et libere cum Amphiarao confabulatus sit. Sed et haud dubie illa animo observabantur quæ suaserat Agamemnon:

Ideo jam nunquam etiam tu vel uxori mansuetus sis,
neque ei sermonem omnem revela, quem bene noveris;

deinde pergit:

Sed haud tibi, Ulysi, exitium erit utique ex uxore;

rursus vero hortatur:

Clam neque palam, caram in patriam terram
navem appelle;

Μήποτε δ' οὐχ ἅμα πάσας τὰς ἀναγνωρίσεις ἠθέλησε λαβεῖν, ἀλλὰ τὰς μὲν πρὸ τῆς μάχης, τὰς δὲ μετὰ τὴν μάχην. Ὑπεριτίθεται δὲ τὰς πρὸς οὐς ἡμισυαίχρην, τὴν τε πρὸς τὴν γυναῖκα καὶ τὸν πατέρα, διώκων τὸ παράδοξον καὶ ἵνα ἐκπληκτικαὶ γίνωνται. Εἰ μὲν γὰρ πρότερον ἐποίησεν, ἦττον ἂν τὸ παράδοξον παρίσχε, νῦν δὲ ἅμα καὶ τὸ χαρτὸν μέγα τοῖς φιλάτοις παρισκέυασε τῇ τε γυναίκῃ καὶ τῷ πατρί. Ἄμα τε γὰρ ἀκούουσι παρόντα αὐτὸν καὶ τοὺς μνηστήρας ἅπαντας τεθνεώτας. Ἀγωνίας δ' ἂν οἱ μὲν πολέμου ντες μελινος ἐπλήσθησαν, ἥς καὶ ἰσπούδασε τοὺς φιλάτους ἀπαλλάξαι καὶ καθιδύδουσι μᾶλλον καὶ τὴν ἐκ τοῦ ὕπνου ἔχουσι τέρψιν ἢ περὶ τὰ ἔργα ἀσχολουμένοι ἐξαίφνης δηλώσαι. Ἀκινδύνον τὸ εὐτύχημα ἢ τὸ εὐφρόσυνον τὸ ἐκ τῆς παρουσίας διὰ τὸν φόβον ἀπολέσθαι τῆς τοῦ πολέμου ἐκδόσεως. Ἀρκεῖ γὰρ αὐτοῖς μετὰ τὴν μνηστηροφορίαν περὶ τοῦ πολιτικοῦ μεριμνῆσαι πολέμου οὐχ οὕτως ὄντος ἐκπληκτικοῦ διὰ τὴν τῶν μνηστῆρων λαμπράν (λαμπρῶς) ἀποδόσαν νίκην, ἢ ταῖς ἐλπίσιν ἐξακούετο παρὰ τῶν ἀπὸ τοῦ ἄστεος ἐπανισταμένων.

Hæc, ut Dindorfius indicavit, adscripta sunt in cod. Veneto rhapsodiæ v. Odysseæ. Locus erat opportunior π, 302, ubi similia præbet Eustathius, p. 1803, 48 : Ἰστὸν δὲ καὶ εἰ ὅκναι Ὀδυσσεὺς ἀκουσθῆναι τοῖς οἰκείοις ὡς ἔδον ἐστίν, ἵνα μὴ περιχαρεῖς γενόμενοι ἐπίσημον τὴν αὐτοῦ ποιήσωσιν ἑλυσιν καὶ οὕτω κωλυθῇ μὲν ἡ τῶν μνηστῆρων πανωλεθρία, γίνηται δὲ καὶ ὁ ἀναγνωρισμὸς ἦττον παράδοξος, ἄλλως δὲ γε πάνυ θαυμαστὸν τῷ τε Λαέρτῃ καὶ τῇ Πηνελόπῃ, αἰφνης τὸν Ὀδυσσεῖα ἰδεῖν καὶ ἅμα τοὺς μνηστήρας τεθνεώτας μαθεῖν. Ποιεῖ δὲ τοῦτο καὶ τοῖς Ἰθακησίοις πάνυ πολλὴν κατὰπληξιν.

quare monet Ulyssee

Ne quidem Laertes sciat hoc, neque subuleus
neque quisquam domesticorum, neque ipsa Penelope
sed soli tanque egoque.

Fortasse etiam noluit omnes simul adhibere agnitiones, sed partem ante pugnam, partem vero post. Differt vero recognitiones eorum quas minime oportebat, conjugis nempe atque patris, inopinatum secretas atque ut animos magis perturbentur. Si enim prius fecisset, minus inopinatæ accidissent, nunc vero eodem tempore et maxima lætitia affecit, Ulyssi dilectissimæ, conjugem atque patrem. Simul enim audiunt illum adesse et omnes procos occisos esse. Qui autem certamen inierunt majore trepidatione impleti sunt, quia liberos esse voluit poeta eorum carissimos, qui dormiunt potius atque dulcedinem somni percipiunt quam ut qui in opere detinentur rem statim aperiant. Nullo periculo obnoxia est secunda fortuna atque delectatio quam his affert præsentia Ulyssis quum jam etiam metus de belli exitu evanuit : sufficit enim, ut post cædem procorum cura sollicitetur civilis belli, quod

43 (208).

Eustath. in Odys. τ, 472, p. 1873, 28 : Ὅρα δὲ καὶ εἰ μᾶλλον ὁ Ὀδυσσεὺς ἀπὸ τῆς συμβεβηκυίας αὐτῷ οὐλῆς ἐγνωρίζετο ἢ ἐκ τῶν δώρων τῆς φύσεως ὅς ἄλλως μὲν ἐπαθε τὴν γραῦν, ὅτε κομιδῇ ἀπειλημένος ἦν ἐν στενῷ καὶ πρὸς αὐτῷ τῷ ἐλεγχθῆναι ἐτύγχανεν. Ὡς δὲ καὶ οὐλῆς ἀφοίτο ἐγνω τὸν ἀνακτα. Ἐξ αὐτῆς δὲ καὶ τῷ Εὐμαίῳ καὶ τῷ Φιλοτίμῳ β-στερον ἀναγνωρίζεται. Ἀριστοτέλης δὲ, φασίν, ἐπιλαμβάνεται τοῦ τοιούτου ἀναγνωρισμοῦ, λέγων ὡς ἄρα κατὰ τὸν ποιητὴν τῷ τοιούτῳ λόγῳ πᾶς οὐλὴν ἔχων Ὀδυσσεὺς ἐστίν.

Aliud plane est quod in libro de Poetica de Ulyssis agnitione, cicatricis ope legitur, c. 16, § 3 : Ἐπὶ δὲ καὶ τούτοις (signis scilicet acquisitis quibus agnitiones fiunt) χρῆσθαι ἢ βέλτιον ἢ χεῖρον, οἷον Ὀδυσσεὺς διὰ τῆς οὐλῆς ἄλλως ἀναγνωρίσθη ὑπὸ τῆς τροφῆς καὶ ἄλλως ὑπὸ τῶν συδοτῶν. Minime tamen negare velim non aliunde potius quam e questionibus Homericis petita esse quæ Eustathius habet, nisi forte solutionis ab Aristotele datæ vestigia in sequentibus apud eundem deprehendas : Τὸ δὲ ἐστὶν οὐχ ἀπλῶς τοιοῦτον, ἀλλὰ συμβάλλεται τι καὶ τὸ ποῖον τῆς, ὡς ἐρρήθη, ἀξιολόγου οὐλῆς σὺν γε τοῖς ἄλλοις. Καὶ γὰρ κατὰ τὸν τῆς γραδὸς λόγον (τ, 381) καὶ δέμας καὶ φωνὴν καὶ πόδας ὁ παρὼν ξένος ἔφημι τῷ Ὀδυσσεῖ.

44 (209).

Schol. Vind. ap. Ros. ad Odys. ρ, 326 (Ἀργον δ' αὖ κατὰ μοῖρ' ἄλαβε) : Ἀριστοτέλης φησὶν εἰτι πρεσβύτης ἦν ἡδὴ σφόδρα ὁ κύων καὶ ὑπὸ τῆς ἡ-

non ita formidandum erat ob præclaram de procis relatam victoriam, quam spe deturbabatur ab his qui ex urbe insurgebant.

43.

Vide etiam Ulyssem potius e cicatrice, quam fortuito gerebat, quam e donis quæ a natura acceperat agnitionem fuisse. Qui quum alias in angusto prope caperetur et jam in eo esset ut coargueretur persuasit anum. Simulac vero in cicatricem incidit agnovit regem. Ex eodem vero postea et ab Eumæo et a Philotto agnoscitur. Aristoteles vero, ut ferunt, reprehendit talem agnitionem : dicit enim ista ratione secundum poetam Ulyssem esse quicumque cicatricem habeat.

44.

Aristoteles dicit canem (Argum) jam annis provecum fuisse nec mirum igitur esse, eum præ gaudio adventus Ulyssis exspirasse. Nimis vehemens enim gaudium mortem affert. Quamobrem poeta finxit canem, proutquam dominum agnovit et gaudio elatus est, animam reddidisse.

δονῆς τῆς πρὸς τὸν Ὀδυσσεύα ἰταλεύτησιν, εἰκότως· αἱ γὰρ σφοδραὶ ἡδοναὶ καὶ ἰσχυραὶ διαλύουσι. Διὸ καὶ τὸν κύνα ἐποίησαν ἀναγνωρίσαντα καὶ ἡσθέντα καταψύξει.

Eustathius ad Odyss. ρ, 320, p. 1821, 7 : Ὅτι δὲ καὶ εἰκοσιτέσσαρα ζῶσιν ἐτη κύνας, ἰστόρησαν οἱ μετ' Ὀμηρον. Φασὶ δὲ οἱ παλαιοὶ ὡς τέθηκται οὕτω ταχὺ δ' Ἄργος ἴφ' ἡδονῆς τῆς ἐπὶ τῷ ἀναγνωρισμῷ. De ætate Argi cf. Schol. Q ad Od. ρ, 291 : Ἀλλὰ μετὰ τοσαῦτα ἐτη πῶς ἔζη δ' κύων; Ἀριστοτέλης φησιν, τέσσαρα καὶ εἰκοσι ζῆν ἐτη κύνα, cum quibus non consentiunt Aristotelis verba Hist. An. VI, 20, § 4, ubi postquam dixit canes quattuor vel quindecim annos vivere addit : Ἐναι δὲ καὶ εἰκοσιν· διὸ καὶ Ὀμηρον οἶονταί τινες ὀρθῶς ποιῆσαι τῷ εἰκοσιτῷ ἔτει ἀποθανόντα τὸν κύνα τοῦ Ὀδυσσεύος, ubi si Scholiasta bene vidit τῷ τετάρτῳ καὶ εἰκοσιτῷ scribendum erit. Aliter Ælianus de Nat. Anim. IV, 40 : Κυνὶ δὲ βίος, φασὶ, μῆκιστος τέτταρα καὶ δέκα τὰ ἐτη. Ἄργος δὲ δ' Ὀδυσσεύος καὶ ἡ περὶ αὐτὸν ἱστορία ζῶειν παιδιὰ Ὀμήρου εἶναι.

45 (210).

Schol. Vind. ap. Ros. ad Odyss. ψ, 337 (Ἀλλὰ τοῦ οὐποτε θυμὸν ἐνὶ στήθεσιν ἐπαιθεν) : Πορφυρίου. Διὰ τί Ὀδυσσεὺς τῆς Καλυψίδος διδούσης αὐτῷ τὴν ἀθανασίαν οὐκ ἰδέξατο; Ἀριστοτέλης μὲν οὖν πρὸς τοὺς Φαίακας φησὶ ταῦτα λέγειν Ὀδυσσεύα ἵνα σμυνότερος φανῇται καὶ μᾶλλον ἄλλοις σπουδάσαι. Συνέφερε γὰρ αὐτῷ πρὸς τὸ θῆκτον ἀποσταλῆναι. Ἐπειτα ζῶειν οὐ τῷ μὴ πεισθῆναι λέγειν μὴ λαβεῖν τὴν τοιαύτην δωρεάν, ἀλλὰ μὴ πιστεῦσαι αὐτῇ τοιαύτῃ λεγούσῃ. Ἡ μὲν ἔφασκε ποιῆσειν, ὁ δὲ οὐκ ἐπίσταται, ἀλλ' οὐχὶ πιστεύων παρηγεῖτο.

Hæc loco non suo posita sunt. Debuerant adscribi Od. η, 257, ad quem versum in schol. PQ legitur : Θῆσειν ἀθάνατον : καὶ διὰ τί μὴ βεβούληται; ζῶει δὲ τὸ οὐποτ' ἐπαιθε. Δῆλον οὖν οὐ τὸ μὴ θέλειν γενέσθαι ἀθάνατος, ἀλλὰ τὸ μὴ πιστεῦσαι αὐτῇ τοιαύτῃ λεγούσῃ. Ἡ μὲν γὰρ ἔφασκε ποιῆσειν, ὁ δὲ οὐκ ἐπίσταται. Ἄλλ' οὐχὶ πιστεύων παρηγεῖτο. Ἥδει γὰρ ὡς σοφὸς ὅτι ἀθανασίαν οὐχ αἱ τοιαῦτα δαίμονες χαρίσαιντο ἀν (hæc in cod. Vind. ut Rosius testatur sic scripta sunt : Εἴη δ'

45.

Cur Ulysses quum Calypso ei obtulisset immortalitatem eam accipere noluit? Aristoteles ait Ulysem hæc dixisse Phæacibus ut angustior videretur et ad alia magis intentus. Hoc autem illi utile erat ut citius emitteretur. Deinde ut videtur dicit se tale donum accipere nolle, non quod non de illius præstantia persuasus non esset, sed quod Nymphæ talia pollicenti fidem non habuissent. Hæc enim

ἀν καὶ τοῦ σοφοῦ ἀθανασία οὐχ ἦν τοιαῦται δαίμονες χαρίσαιντο· ἀλλὰ τοῦ Διὸς ἀν εἴη καὶ τῶν ἔργων ἀπέφικεν ἀπαθανατίζειν. Ἀντισθένης δὲ φησιν (cf. Antisthen. Fragm. ed. Winckelmann, p. 28).

46 (211).

Phrynichus Ecl. voc. Attic. p. 225, Lob. s. v. : Βασιλίσσα οὐδαὶς τῶν ἀρχαίων εἶπεν, ἀλλὰ βασιλίσσα ἢ βασιλὶς. In altera Epitoma s. v. Βασιλίσσαν Ἀλκαίον φασὶ τὸν καμψόποιον καὶ Ἀριστοτέλην ἐν τοῖς Ὀμήρου Ἀπορήμασιν εἰρηκέναι... τοῖς πλείστον οὖν παιδόμενοι βασιλίσσαν ἢ βασιλίδε λέγωμεν.

Alteram glossam habet etiam Antiattic. Bekkeri p. 84, 26 : Βασιλίσσα : Ἀλκαίος Γανυμήδεϊ, Ἀριστοτέλης Ὀμηρικοῖς Ἀπορήμασιν.

47 (212).

Joan. Tzetzes Exeg. in Iliad. p. 70 Herm. ad α, 9, Αἰτωὺς καὶ Διὸς υἱός... ὅποιαν τινὰ τὴν Αἰτῶν νομίζουσιν Ἀριστοτέλης καὶ Πλάτων οὐκ ἴσημι. Πλάτων μὲν γὰρ (Cratyl. p. 406, A) ἐκ τοῦ λήθω τὸ λαμβάνω ταύτην ἡτυμολόγηκε, πρᾶξιαν εἶναι λέγων αὐτὴν καὶ πάντας οἰκτείρουσαν. Ἀριστοτέλης δὲ πάλιν φησὶ παρὰ τὸ λῶ τὸ θέλω, δ' γὰρ ἐν τις θελήσει, παρὰ ταύτης εὐρήσει. Τοῦτο δ' ἐκρίβως ἴσημι ὅτι τριχῶς ὡς ἐπὶ τὸ πλείστον ἐνὸς ἐκαστοῦ τῶν θεῶν ὄνομα ἐκλαμβάνεται, στοιχειακῶς πραγματικῶς τε καὶ ψυχικῶς.

Non erat cur de Aristotelis nomine hic dubitaret Rosius, quod, præter ipsam cum Platone comparisonem, tuetur locus ejusdem Tzetis Schol. in Exeg. II. p. 126 : Πολλοὶ τῆς Ὀμηρικῆς ἡτυμολογίας ἐπιμελήθησαν, Πλάτων καὶ Ἀριστοτέλης (in cod. Ἀριστο. s. teste Bachmanno Schol. in Iliad. p. 768, 32), οἱ φιλόσοφοι, Σωρανός, Ἡρακλειδανός, Φιλόξενος, Ἀπ(ίων), Τυρᾶννίαν, Ἀρίσταρχος, Ζηνόδοτος, Φιλιππῆς, Σαπφῶ καὶ ἑτεροί. Quod si quis, propter hujus et ejus quæ in sequenti fragmento est etymologiæ insulsiatatem, de Aristotelis nomine dubitet, non solum Platonis nomen quod in utroque loco recte se habet, sed et ipsius Aristotelis jure opponi posset. Quid enim, quaeso, an forte veriloquia haberi possunt ety-

dixit se facturam. Ille vero quum illi fidem non haberet deprecatus est.

46.

Βασιλίσσαν pro βασιλίσσαν sive βασιλίδε Aristoteles dixit in Homeri Quæstionibus.

47.

Aristoteles Latonæ nomen (Λητώ) a λῶ (id est velle) derivavit; quod enim aliquis cepit ab hac accipiet.

mologiz, quales exempli causa in Ethicis Nicomacheis leguntur ubi, V, 5, 9, δίκαιος a δέχα, seu VII, 11, 2, μακάριος a χαίρειν derivantur? Inde jam vides in Etymol. M. p. 564, 21 (cf. Etymol. Gudian. p. 369, 17, Etymol. Orion. p. 93) : Ὁ δὲ Ἀριστοτάρχος φησι, παρὰ τὸ λῶ, τὸ θέλω, nomen Aristarchi male pro Aristotelis positum esse. Ceterum hoc fragmentum et quæ sequuntur Homericis quæstionibus adscripsimus, etsi potius fortasse ad dialogos referenda sint.

48 (213).

Epimerismi Homer. apud Cram. Anecd. Oxon. t. I, p. 17 : Μούσας : Ἀριστοτέλης δὲ διὰ τὸ φιλαδέλφους εἶναι Μοῦσαι οἰοῖται ὁμοῦ οὔσαι ἢ ὁμοῦ σοοῦσαι, οἷον ὁρμῶσαι· ὁ δὲ Πλάτων (sequitur locus e Cratylō, p. 406, A).

49 (214).

Schol. cod. Ven. B in II. α, 303 : Ἐρωήσαι : παρὰ τὴν ἐρωήν, ἥτοι ὁρμήσαι. Ἐναργῶς δὲ πεφανταί τὸ περὶ τὸ δόρυ μεθ' ὁρμῆς ἐκχεόμενον αἷμα. Καὶ ταύτας ἐμφύλους εἰσγεν εἶναι παρ' αὐτῶν λέξει Ἀριστοτέλης.

Schol. Ven. B in II. α, 481 : Πῆσεν : Ἀριστοτέλης φησὶν ὡς κινούμενα ὀνόματα γράφει ὁ ποιητής.

Schol. V in II. π, 283 : Πάπτηνεν : δεινότερον τῶν ἐπὶ Ὀμήρου τοῦτο φησὶν Ἀριστοτέλης, ἐν ᾧ πάντες φευκτιῶσιν, καὶ οἰκτιρὸν βαρβάρων. Cf. præterea Porphyry. in Schol. A B D in II. θ, 87 : Δεινός ἐστιν Ὀμηρος καὶ διὰ μίθης λέξεως ὄλον τὸν ἄνδρα σημαίνειν.

Priora satis consentiunt cum illis quæ exposita sunt in Rhet. III, 11 2 : Καὶ ὡς κέχρηται Ὀμηρος πολλαχοῦ τῷ τὰ ψυχα ἐμφυχα λέγειν διὰ τῆς μεταφορᾶς... κινούμενα γὰρ καὶ ζῶντα ποιεῖ πάντα, ἢ δ' ἐνέργεια κίνησις. Omnia tamen potius e dialogo de Poetis desumpta esse arbitror, unde et Plutarchi locus fluxerit, de Pythiæ oraculis, c. 8 : Ἀριστοτέλης μὲν οὖν μόνον Ὀμηρον εἰλεγε κινούμενα ποιεῖν ὀνόματα.

48.

Aristoteles Musas ita appellatas esse putat a ὁμοῦ οὔσαι (quæ una sunt) propter mutuum amorem sive ὁμοῦ σοοῦσαι (id est una cientes).

V. SCRIPTA ETHICA.

Quomodo factum sit, ut in indice Diogenis (38) Ἡθικῶν α' β' γ' δ' ε' tantum nominentur, quum contra Anonymus Ἡθικῶν κ' (37) recenset, non magis hujus loci est quærere, quam de auctoribus Ethicorum, quorum quæ ad Nicomachum inscripta sunt Nicomacho Aristotelis filio a Cicerone de Finib. V, 5, 12 et Diogene Laertio VIII, 88 (cf. Ethic. ad Nicom. X, c. 2) tribuuntur. Illud vero hîc notandum est, de horum librorum integritate dubitasse Aspasium, veterem eorum interpretem. Quum enim in fine primi capituli libri octavi ita dixisset philosophus : Δέχεται γὰρ τὸ μᾶλλον καὶ τὸ ἥττον, καὶ τὰ ἕτερα τῷ εἶδει εἰρηται δ' ὑπὲρ αὐτῶν ἐμπροσθεν, hæc ille scripsit, fol. 136 recto : Εἰρηται δὲ φησι περὶ αὐτῶν ἐμπροσθεν, τοῖς δὲ εἰρησθαι ἐν τοῖς ἐκπεπτωκόσι τῶν Νικομαχείων, ubi illud in incerto est, utrum antiquiorem quandam commentatorem secutus, an proprio usus sit iudicio.

De libris Προτάσις περὶ ἀρετῆς α' β' γ' in utroque indice memoratis (D. L. 34 et Anon. 32 ubi tamen β', quod et codd. a Rosio collati habent), nihil præterea compertum est, nisi tamen quod ad hos fortasse referri poterit titulus qui in catalogo ex Ægypto nuper allato legitur : Ἀριστοτέλους περὶ ἀρετῆς. Cf. Zündel, *Ein griechischer Bücherkatalog aus Ägypten, Rhein. Mus.* 1866, p. 432 sqq.

(ΠΕΡΙ ΠΑΘΩΝ ΟΡΓΗΣ.)

Præter illos qui ad dialogos pertinent satis multi in indicibus recensentur tituli librorum ad doctrinam morum spectantium, e quibus tamen nullum servatum est fragmentum, nisi quod Seneca in libris quos de Ira conscripsit quædam ex Aristotele attulit, quæ, si titulum solum spectamus, ad librum περὶ παθῶν Ὀργῆς α' apud Diogenem (37), περὶ πάθους Ὀργῆς α' apud Anonymum (37), a nemine vero præterea nominatum, commodissime referri posse videntur. Ex hoc tamen libro num desumpta quoque sit Aristotelica iræ definitio quam apud eundem Senecam de Ira I, c. 3, hisce verbis legimus : *Aristotelis definitio non multum a nostra abest. At enim iram esse cupiditatem doloris reponendi* (apud Lactantium qui in libro de Ira Dei, c. 17, 13 totum hunc locum Senecæ excerpserit, vulgo legitur *rependingi*), ideo incertum fit, quia hæc eadem definitio apud Aristotelem de Anima I, 1, 11 ubi iram a physico sic definiri statuit : ὁρεῖν ἀντιλυπῆσεως ἢ τι τοιούτον, sive Rhet. II, 2 in. : Ἐστὼ δὲ ὁρεῖς μετὰ λύπης

τιμωρίας παινόμενης διὰ φαινομένην ὀλιγοφάν των εἰς αὐτὸν ἢ των αὐτοῦ, τοῦ ὀλιγοφάν προσηχόντως, exstat.

Aliter vero de his statuendum erit locis, quos infra ex eodem Seneca exscripsimus, in quibus postquam Aristotelem iræ defensorem exstitisse affirmavit, eum e Stoicorum doctrinæ rationibus impugnare aggressus est. Talem autem sententiam quum neque e superstitibus libris philosopho propriam fuisse comprobari possit, neque quisquam alius Aristoteli tribuat, satis probabiliter fortasse conjicias Aristotelis nomen a Seneca male pro Peripateticorum usurpatum fuisse, quippe quos in simili plane argumentatione a Cicerone et Philodemum (cf. infra ad fragm. 3) nominatos videamus.

Talem vero in afferendis aliorum verbis supinam levitatem a Seneca non alienam fuisse, vel uno exemplo demonstrari poterit. Non minus enim oscitanter scripta sunt quæ leguntur apud eundem de Brevit. vitæ c. 1 : *Inde ARISTOTELI cum rerum natura exigenti, minime conveniens sapienti viro lis est : illam animalibus tantum indulsisse, ut quina aut dena secula educerent, homini in tam multa ac magna genito, tanto citiorem terminum stare.* Quod dictum Theophrasti, non vero Aristotelis esse, notissima Ciceronis verba declarant Tuscul. Disputat. III, 23.

Opinioni quam Rosius amplexus est, dialogice conscriptum fuisse librum περὶ παθῶν Ὀργῆς neque ipse titulus favet neque locus quem in indice obtinet. Ceterum plane diversam Aristoteli fuisse de ira sententiam quam quæ a Seneca ei tribuitur, ostendunt fragmenta a Joanne Stobæo servata quæ e dialogo de Justitia desumpta esse conjicimus.

1 (215).

Seneca de Ira I, 9, 2 : *Ira, inquit ARISTOTELES, necessaria est, nec quidquam sine illa expugnari potest, nisi illa impleat animum et spiritum accendat. Utendum autem illa est, non ut duce, sed ut milite. Quod est falsum.*

2 (216).

Seneca de Ira II, 17, 1 : *ARISTOTELES ait affectus quosdam si quis illis bene utatur pro armis esse. Quod verum foret, si velut bellica instrumenta sumi deponique possent invidenti arbitrio. Hæc arma, quæ Aristoteles virtuti dat, ipsa per se pugnant, non exspectant manum, habent et non habentur.*

3 (217).

Seneca de Ira III, 3, 1 : *Atqui, ut in prioribus libris dixi, stat ARISTOTELES defensor iræ et vetat illam nobis exsecari. Calcar ait esse virtutis. Hac erepta inermem animum et ad conatus magnos pigrum inertemque fieri.*

Nec minus ad Aristotelem, seu potius, ut supra diximus, ad Aristotelicos, spectare videntur quæ dicit III, 3, 5 : *Non est ergo quod me putes tempus in supervacuis consumere, quod iram quasi dubiæ apud homines opinionis sit infamem, quum aliquis sit et quidem de illustribus philosophis, qui illi indicat operas et tamquam utilem et spiritus subministrantem in prælia, in actus rerum, ad omne quodcumque calore aliquo gerendum est vocet.*

Eandem sententiam quam hic impugnat Seneca et alibi tangit, ita II, 15, 1, II, 16, 1, II, 16, 3, præsertim vero I, 7, 1 : *Num quid.. ira adsumenda est, quia utilis sæpe fuit? Extollit animos et incitat, nec quicquam sine illa magnificum in bello fortitudo gerit, nisi hinc flamma subdita est et hic stimulus peragitavit misitque in pericula audaces. Optimum itaque quidam putant temperare iram, non tollere, eoque detractio quod exundat ad salutarem modum cogere, id vero retinere sine quo languebit actio et vis ac vigor animi resolvetur.*

Ciceronis plane similis locus de quo jam locuti sumus hic est, Tuscul. Disput. IV, 19 : *Quid? quod iidem Peripatetici, perturbationes istas, quas nos extirpandas putamus, non modo naturales esse dicunt, sed etiam utiliter a natura datas. Quorum est talis oratio. Primum multis verbis iracundiam laudant, ceterum fortitudinis esse dicunt multoque et in hostem et in improbum civem vehementiores iratorum impetus esse. Leves autem ratiunculas eorum qui ita cogitent : prælium rectum est hoc fieri; convenit dimicare pro legibus, pro libertate, pro patria. Hæc nullam habent vim, nisi ira excanduit fortitudo. Nec vero de bellatoribus solum disputant; imperia severiora nulla esse putant sine aliqua acerbitate iracundiæ. Oratorem denique non modo accusantem, sed ne defendentem quidem probant sine aculeis iracundiæ. Quæ etiamsi non adsit, tamen verbis atque motu simulandam arbitrantur, ut auditoris iram oratoris incendat actio. Firum denique videri negant, qui irasci nesciat eamque quam lenitatem nos dicimus, vitioso lenitudinis nomine appellant. Cf. Philodemum de Ira, in volum. Herc. Oxon. 1824, P. I, col. 64 : "Ενιοι γοῦν τῶν Περιπατητικῶν, ὥς που καὶ πρότερον παρεμνήσθη-*

μεν, διὰ προσώπων ἐκτέμνειν τὰ νεῦρα τῆς ψυχῆς φασὶ τοὺς τὴν ὀργὴν καὶ τὸν θυμὸν αὐτῆς ἐξαιροῦντας· ὧν χωρὶς οὔτε κἀλασιν οὔτ' ἄμυναν εἶναι.

(ΠΕΡΙ ΣΥΜΒΙΩΣΕΩΣ ΑΝΑΡΟΣ ΚΑΙ ΓΥ-
ΝΑΙΚΟΣ.)

E duobus titulis : περί Συμβιώσεως ἀνδρὸς καὶ γυναικὸς et Νόμους ἀνδρὸς καὶ γαμετῆς in appendice Anonymi memoratis (25, 26), priorem afferre videtur etiam David in Categ., p. 25, B, 6 Brand. : Ἀλλὰ μὴν καὶ οἰκονομικὰ εἰσιν αὐτῇ γραμμένα βιβλία, ὧν τὸ οἰκονομικὸν σύνταγμα καὶ περί Συμβιώσεως ἀνδρὸς καὶ γυναικὸς. Nec ab eo fortasse diversus est quem respexit Hieronymus adv. Jovin. I, t. IV, 1, p. 191, ed. Paris., 1706 : *Scripterunt ARISTOTELIS et Plutarchus et noster Seneca de Matrimonio libros*. Talem titulum satis bene responderet argumento libri, qui ut secundus, seu potius alius (Economicorum, in codicibus latinis operum ethicorum et politicorum Aristotelis legitur, optime perspexit Rosius, *de Aristot. libr. ord.* p. 60 sqq., a quo præclare demonstratum est, hunc librum non, ut olim suspicatus erat Sylburgius, a Leonardo Aretino confectum fuisse, sed vel duplicem ejus, tertio decimo seculo factam versionem in codicibus (cf. Jourdain, *des Traductions latines d'Aristote*, p. 71) et veteribus etiam editionibus exstare, prætereaque commentariis Ferrandi, de Hispania, Bartholomæi de Brugis, Henrici de Oyta, Alberti-episcopi Halberstetensis et aliorum illustratum fuisse. Hujus vero versionis exemplum, Leonardi Aretini cura in faciliorem et elegantiorē sermonem redactum, a Jacobo Tusano postea græcitate donatum, in editiones Sylburgii, Casauboni, Duvallii receptum est (1).

Librum e codicibus septem quos contulit, cum editione vetere Lipsiensi (Hain, Repert. bibl. 1775), edidit Rosius, additis præterea scholiis e commentario Ferrandi e cod. Sorbon. 963 excerptis. Nos eam recensionem, si hoc nomen meretur, sequi maluimus, quam dedit Nicoletus, *artium liberalium ac medicinæ professor in gymnasio*

(1) Præfationis loco hæc a Jacobo Tusano (*Jacques Toussain, de Troyes en Champagne*) adscripta erant : Τὸ ἀρετῆς μῦθος, τὸ δὲ γυναικὶ καὶ ἀνδρὶ πρὸς ἀλλήλους καθήκοντα περιέχον, Ἀρρητίνος μὲν ὁ Τυρρηνικὸς κατὰ τὸ αὐτοῦ ἀντίγραφον μετέφρασεν εἰς τὴν τῶν Ῥωμαίων φωνήν· εἶτα τοῦ ἀντιγράφου ἀφανισθέντος, ἄμα καὶ τὸ μῦθος αὐτὸ παρ' Ἑλλήνων ἐβλάπη παντὶ ὡς. Ἡμεῖς δὲ, τὸ τῆς Ἑλλάδος διατύχημα ἐλαίσαντες, μεταλαβόντες αὐτὸ ἐκ τῆς τοῦ Ἀρρητίνου ἐρμηνείας, πάλιν εἰς τὴν Ἑλλάδα ὁποιοῦν δεινότημα, μετέφραμεν. Ἔσται δὲ τοῦτο, κατὰ μὲν τὴν λέξιν μόνον ὑποδοκιμαζόν τι· κατὰ δὲ τὴν διάνοιαν, εἰ μὴ ὁ Ἀρρητίνος διέμαρπεν αὐτὸς δηλαδὴ, γρησιώτατον.

Patavino legens, ut ipse dicit, in editione latina Aristotelis, Venetiis impendio *industriæ Andree de Asula Bartholomeique Alexandrini sociorum*, impressa anno MCCCCLXXXIII, cujus exemplar asservatur in bibliotheca Argentoratensi, quæ recensio; ut est obscurior, ne dicam barbarior, ita tamen nonnumquam quæ in Græcis legebantur magis ad verbum exprimere nobis visa est. Præter hanc editionem aliam quoque inspeximus ita inscriptam : *Liber yconomicorum Aristotelis tractans de gubernatione rerum domesticarum cum commento magistri Johannis Versoris legentium aspectibus multum amicus* (cf. Hain 1773) Colonizæ apud H. Quentel a. 1497 ut videtur impressam, cujus textus plerumque cum editione Lipsiensi a Rosio collata consentit. Ubi sensus deerat, quæ apud Rosium leguntur, uncinis inclusa apposuimus. Ceterum de his qui plura cupit librum supra laudatum Rosii et quæ idem dixit in *Aristotele Pseudepigrapho*, p. 644, adeat, præsertim vero quæ doctissime disputata sunt a B. Hauréau, *Histoire littéraire de la France*, t. XXV sub titulo : *Durand d'Auvergne, traducteur*. Illud tantum addam dolendum esse hunc librum, licet minime Aristoteles sit, non jam græce exstare, quum ab auctore satis antiquo satisque docto conscriptus videatur.

(218.)

INCIPIT LIBER SECUNDUS ECONOMICORUM ARISTOTELIS.

*Bonam autem mulierem his que intus sunt de-
cet dominari omnibus, curantem de singulis se-
cundum scriptas leges, si (non) permittentem in-
gredi ullum nisi vir perceperit : timentem præ-
cipue verba forensium mulierum ad correctionem
(corruptionem) anime. Et ea que contingunt in-
tus ut sciat sola et siquid sinistri fiat ab ingre-
dientibus vir habet causam : dominam existentem
sumptuum et expensarum ad festivitates quas vir
permiserit : sumptibus et veste et ornatu utentem
minori quam etiam leges civitatis precipiunt :
considerantem quod nec vestium questus differt
pulchritudinem, nec auri multitudo tanti est ad
mulieris virtutem quanti moderantia in omni tem-
pore et desiderium honeste et bene ordinate vite.
Etenim invidiosus omni anime hujusmodi ornatus
est, et multo firmitior ad senectutem justas laudes
sibi filiisque retribuendo. Hujusmodi quidem ipsa
igitur se inanimet ornare viriliter dominari. Diffi-
cile enim viro scire que intus fiunt. In ceteris*

autem omnibus viro parere intendat, nec quemquam civium audiens, nec aliquid etiam de nuptiis suorum volens peragere, sed quum tempus affuerit filios filiasve foras tradere aut recipere, tunc autem audiat quidem virum in omnibus et secum deliberet et obediat etiam in eo quod ipse precepit arbitrans sic viros (viro) turpe esse eorum que intus sunt aliquid agere, sicut mulieri ea que foris sunt perquirere. Sed arbitrari decet vere compositam mulierem mores viri vite sue leges imponi, sibi adeo cum nuptiis et fortuna conjunctos, quos quidem si patienter ferat (facile, reget domum), si autem non difficile.

Propter que decet non solum quum contingit virum opulentum esse rebus et alia gloria et prudentia simul intelligere ac suam voluntatem servare, verum etiam in adversitatibus, etsi defectum patietur rerum, aut ad egritudinem corporis aut ignorantiam anime dicat quidem semper optima. Obsequitur autem decencia præter quod agat aliquid turpe aut indignum: sibi autem ipsi recordetur siquid vir anime passione ad ipsam delinquat: nec de aliquo conqueratur quasi ille hoc peregerit, sed hec omnia egritudinis et ignorantie ponere et accidentium delictorum. Quanto enim quis in his diligentius obsequatur, tanto maiorem gratiam habebit qui curatus extitit cum ab egritudine fuerit liberatus. Et si quid ei non paruerit iubenti eorum qui non bene habent mulier (et si quid ei iubenti non bene habencium non paruerit mulier), multo magis sentiet ille sanatus, propter quod opus huiusmodi timere, in aliis autem multo diligentius obsequi quam si empta venisset ad domum, nam maximi precii empta est. Societatis namque vite et prolis generationis quibus nihil maius nec sanctius fit. Adhuc insuper siquidem cum felici viro vixisset non quoque similiter fuisset manifesta. Et quidem non modicum est in prosperitate uti bene et non humiliter, verum tamen adversitatem sufferre bene multo magis merito honoratum. Nam in doloribus et injuriis et tribulationibus existentem nil turpe committere magni animi est. Orare quidem igitur decet in adversitate (adversitatem) virum non pervenire, si autem quid sinistri contigerit arbitrari sibi hoc maximam laudem esse honeste mulieris, cogitantem quod nec Alcestem (Alceste) tantam sibi gloriam quæsisisset, nec Penelope tot et tantas laudes meruisset si vixissent cum felicibus viris: nec vero amitti et Ulizis adversitas (nunc autem Admity, i. e. Admeti et Ulixis adversitates) preparaverunt eis memoriam immortalem, facte enim in malis fideles et iuste viris honorate nec in merito (immerito) sunt a diis, prosperitatis quidem

enim facile participantes invenire, adversitatis autem nolunt communicare non optime mulierum; propter que omnia decet multo magis honorare viros et in verecundia non habere, etsi non consequantur secundum Orpheum mentis sanitas sacra et divitie animositatis filius (si sacra pudicitia et opes animositatis filius secundum Herculem non sequantur). Mulierem quidem igitur in quodam tali typo legum et morum oportet se custodire.

Vir autem leges a similibus adinveniat uxori (uxoris) in usu, quoniam tanquam socia vite et filiorum sicut ab externeitate deprecator ad domum viri convenit (quoniam tanquam socia filiorum et vite ad domum viri devenit), relinquens filios genitorum viri et sui nomina habituros, quibus quid sanctius fieret, aut circa quid magis vir sane mentis studebit quam ex optima et preciosissima muliere filios procreare. Senectutis pastores quasi optimos et prudentissimos patris et matris custodes et totius domus conservatores; quoniam educati quidem recte a patre et matre sancte et iuste eis utentibus quasi merito boni fient: hoc autem non obtinentes patientur defectum. Vite enim exempla filiis nisi preparaverint genitores excusabilem et puram causam ad invicem habere poterunt: timor ne contempti a filiis quum non bene viverent ad interitum eis erunt. Propter que enim nihil opus omittere curantem ad doctrinam uxoris seipsum ut iuxta posse quasi ex optimis liberos valeat (valeant) procreare. Etenim agricola nihil omittit studendo ut ad optimam terram et maxime bene cultam semen consumere (dispenset) expectans sic sibi fructum optimum fieri. Et eligit pro ea ut non secetur pugnando cum hostibus et sic contingerit mori et huiusmodi mors maxime honoratur. Ubi autem tanta sit cura pro corporis nutrimento et multo magis pro filiis et matre et nutrice ad quam anime semen consumitur omne studium est faciendum, hoc enim solo mortale omne semper factum immortalitate participat, et omnes orationes et petitiones divine permanent paternorum. Unde qui hoc contempnit deos videtur negligere; propter deos itaque coram quibus sacra mactavit (et) uxorem duxit et multo magis se post parentes uxori tradidit ad honorem. Maximus autem est honor honeste mulieri si respicit virum castum esse in eam et de nulla alia muliere curantem: sed pre ceteris aliis propriam et amicam et fidelem putet esse; tanto vero magis studebit se talem esse circa cum uxor si cognoverit fideliter et iuste amabilem virum erga se esse ut ipsa est: nec parentum qui sui honores sunt nec qui uxori et filiorum proprii et decentes et tribuens singuli

que sua sunt iustus et sanctus fiat. Multo etenim magis graviter fert unusquisque suo honore privatus, et nec si aliorum valde multa quibus dederit propria auferendo libenter suscipiet. Nihil ergo est proprius nec maius uxori ad virum quam societas honorabilis et fidelis; propter que non decet hominem sane mentis ut ubicunque contigerit ponere semen suum ad qualencunque accesserit proprium immittere semen: ut non de illegitimis vilibus et iniquis generibus similia liberis legitimis fiant. Et quidem uxor honore suo privetur, filius autem obprobrium adjungatur. De his quidem ergo omnibus attendendum est viro.

Appropinquare autem decet uxori ordinate et multa modestia et pudore. Verba etiam et communicationem tribuentem ei (dando verba coniunctionis eius) qui bene habet ac liciti operis et honestis multa mansuetudine et fidelitate utentem. Eorum autem que non sponte et parvorum peccatorum indulgentiam tribuentem: si quid autem per ignorantiam deliquerit monentem: nec timore incutientem sine verecundia et pudore, nec solutam severitatem neque voluntatem (nec etiam sit negligens nec severus): huius modi quidem enim passio meretricis est ad amasium, cum pudore autem et verecundia equaliter diligere et similiter timere libere mulieris ad proprium virum est. Duplex enim timoris est species: alia quidem cum pudore et verecundia facta qua utuntur ad parentes filii sobrii et cives compositi ad benignos rectores, alia vero species cum inimicitia et odio sicut servi ad dominos et cives ad tyrannos iniuriosos et iniquos. Ex his igitur omnibus eligens meliora et uxorem sibi concordem et fidelem et propriam facere decet ut presente viro et non utatur nihilominus ac si presens esset ut de communibus curet rebus, et ut nullus videatur nec sibi melior nec pudicitior esse nec magis proprius viro suo. Et ostendet vir hec quidem in principio ad commune bonum respiciens semper quamvis novitia sit in talibus; et si incipiat talia ipse sibi maxime dominetur, optimus enim totius vite rector existet et uxorem talibus uti docebit. Sicut et Homerus ait: Decet habere virum. Non enim nec amicitiam nec pudorem alias (atque) timorem nequaquam sine pudore honoravit Homerus, sed ubique diligere precipit cum modestia et pudore. Timere autem sicut Helena ait timere Priamum sic dicens: Verendus atque timendus es mihi ac terribilis o amantissime socer, nil aliud dicens quam ipsum quidem cum timore et pudore diligere: nam timidum terribilem dicit. Et rursus Ulixes ad Nausicam dicit hoc: Te mulier valde miror et timeo. Arbitratur

enim Homerus sic ad invicem virum et uxorem habere putans ambos bene fieri taliter se habentes. Nemo enim diligit unquam peiorem: nec miratur nec timet etiam cum pudore. Sed huius modi passionibus contingunt ad invicem melioribus et natura benignis: minoribus tamen scientia ad se maiores. Hunc habitum fecit Ulixes ad Penelopem habens et in absentia nil deliquit. Agamemnon autem propter Chryseidem ad eius uxorem peccavit in ecclesia dicens: Mulierem captivam et non bonam imo dico barbaram in nullo defecere in virtutibus ad Clytemnestram. Non bene quidem igitur liberos habens ex ea, nec iuste puella muliere usus est. Qualiter enim iuste qui antequam sciret illam qualis fieret contra se nuptam per violentiam duxit? Ulixes autem deprecantem ipsum Athlantis filia cohabitare secum et permittentem immortalem facere et beatum omni tempore, nec ut immortalis fieret proderere presumpsit uxoris sue amicitiam affectum et fidem maximam sibi penam arbitrans fieri si malus existens immortalitatem promeretur habere: nec etiam cum Circe coire voluisset nisi propter amicorum salutem immo respondit ei: quod nihil dulcius patria sua videre posset quamvis aspera existente, et oravit magis mortalem uxorem et filium videndo mori: sic firmiter in uxorem fidem suam servabat: propter quod econverso uxor sibi similiter faciebat.

Manifestus est etiam et poeta in Ulixis oratione ad Nausicam, honorare maxime viri et uxoris cum communicatione (cum nuptiis pudicam societatem). Oravit enim deos sibi dare virum et domum et humanitatem (unanimitatem) optatam ad virum et non quamcunque sed optatam. Nihil enim hoc maius bonum inquit esse in hominibus quam quum concordet in voluntatibus sunt. Iterum manifestus poeta est quod non de malis obsequiis invicem concordiam laudat, sed eam que cum prudentia et intellectu iuste coniuncta est: quod enim dicit voluntatibus et concordia illud significat. Et iterum dicit quod si amicitia talis fiat multe quidem tristitie inimicis sunt in ipsa amicis vero gaudia multa. Maxime autem audiebant eum et vera dicentem. Concordantibus enim viro et uxore circa optima necesse et amicos utrisque letari: deinde fortes existentes terribiles esse inimicis, suis autem utiles: his autem discordantibus oportere amicos discordes esse, deinde autem debiles esse, maxime autem sentire huius modi eos. In his autem manifeste precipit poeta turpia quidem et impudica dissuadere adinvicem: ea autem que iuxta posse concordet sunt et iusta sunt cum sollicitudine

sibi adinvicem obsequi indifferenter. Inanitates se primo quidem parentum communes curam habere (studentes primo quidem curam parentum habere), vir quidem eorum que (qui) sunt uxoris nil minus quam suorum, uxor vero eorum similiter que sunt viri; deinde filiorum et amicorum et rerum et totius domus tanquam communis curam habeant. Collectantes adinvicem ut plurimum bonorum utrique fiat ad commune, causa videlicet quod meritum et utrique melior et compositior, dimittens quidem superbiam, regens autem recte et habens mansuetos et domesticos mores, ut quum ad senectutem pervenerint liberati a beneficiis et cura multa videlicet que interdum in iuventute fiunt habeant invicem et filiis respondere uter eorum plurimum bonorum eorum que domi sunt [rektor] factus est, et statim scire aut propter fortunam malum aut propter virtutem bonum: in quibus qui vicerit maximum quidem meritum a diis promeretur, ut ait Pindarus: dulce enim sibi cor et species (spes) mortalium variam voluntatem gubernat secundo autem a filiis in senecta pasci feliciter propter que oportet specialiter et comiter iuste cogitantes ad omnes deos et homines vivere et multum ad uxorem suam et filios et parentes.

Economice summi philosophi Aristotelis ex Stragya Grece oppido artis medicine professoris Nicomachi filii: favente deo finis feliciter impositus est.

Versus Pindari qui hic laudantur a Platone servati sunt de Republ. p. 331, A et ab aliis sæpe respiciuntur. Cf. Pindari fr. 233 Bæckh. 198 Bergk.

VI. SCRIPTA PHYSICA.

Scriptorum, quæ inter physica recensenda sunt satis magnus est numerus in solis indicibus memoratorum, quorum nullam hic faciemus mentionem. Alia sunt deinde, nec pauca, de quibus plerumque nihil aliud affirmari licet, quam quod ex ipsius philosophi verbis conjectura assequi possumus. Tertium quod restat genus, tales fere libros continet, qui licet non ita multum post Aristotelem conscripti sint, et magnam fortasse partem ex ipsius operibus compilati, tamen pro genuinis nullo modo haberi possunt. De singulis jam videamus.

I. ΠΕΡΙ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ.

Librum περὶ Στοιχείων, in eadem quæstione

bis nominat philosophus, tertio autem in loco satis manifesto respicere videtur:

De Anima II, 11, 10: Λέγω δὲ διαφορὰς αἱ τὰ στοιχεῖα διορίζουσι, θερμὸν ψυχρὸν, ξηρὸν ὑγρὸν, περὶ ὧν εἰρημαμένον πρότερον ἐν τοῖς περὶ Στοιχείων. De Sensu, c. 4 p. 483, 3: Ἴδιον τοῦ πυρὸς τὸ θερμὸν ἐστὶ, γῆς δὲ τὸ ξηρὸν, ὥσπερ εἴρηται ἐν τοῖς περὶ Στοιχείων. De Partib. Animal. II, 2, p. 232. 17: Καθάπερ γὰρ ἐν τέττοιοις εἴρηται πρότερον, ἀρχαὶ τῶν φυσικῶν στοιχείων αὗται εἰσι, θερμὸν καὶ ψυχρὸν, καὶ ξηρὸν καὶ ὑγρὸν. Veteres philosophi interpretes, Simplicius in Arist. de An. f. 46 recto, Joannes Philoponus ib. fol. N 6 recto, Alexander Aphrodisiensis in Ar. de Sensu fol. 106 verso, uno ore affirmant τὰ περὶ τῶν Στοιχείων nihil aliud esse quam libros de Generatione et Corruptione, quorum sine dubio libri II caput secundum, ad quod in simili disputatione ipse Alexander de Anima fol. 133 verso provocat, respici putant. Num vero hic locus quæstioni de qua agitur sufficiat, dubitat Trendelenburgius v. cl. in comm. ad libros de Anima p. 412, qui potius de iis libris cogitat quos περὶ Στοιχείων recensent Diogenes Laertius (39) et Anonymus (33). Talem libri titulum ignorasse videtur Galenus quum ita scriberet de Elem. sec. Hippocrat. I, 9 (t. I, p. 487 Kühn.): Τὰ γὰρ τῶν παλαιῶν ἅπαντα περὶ Φύσεως ἐπιγράφεται τὰ Μετέωρα, τὰ Παρμενίδου, τὰ Ἐμπεδοκλέους, Ἀλκμαίωνος τε καὶ Γοργίου, καὶ Προδίκου καὶ τῶν ἄλλων ἁπάντων Ἀριστοτέλει δ' ἐν τοῖς περὶ Οὐρανοῦ καὶ τοῖς περὶ Γενέσεως καὶ Φθορᾶς ὁ περὶ τῶν στοιχείων λόγος ἐξείργασται, ὥσπερ ἐν τοῖς περὶ τῆς Οὐσίας Χρυσόπικῳ· ἄλλ' οὐδὲ τούτων οὐδέτερος ἐπιγράφει τὰ βιβλία περὶ Στοιχείων· οὐδὲ χρὴ τοῦνομα ζητεῖν, ἀλλὰ τὴν δύναμιν ἐξετάζειν τῶν λόγων· εἴτε γὰρ περὶ Φύσεως, εἴτε περὶ Στοιχείων, εἴτε περὶ Γενέσεως καὶ Φθορᾶς, εἴτε περὶ Οὐσίας ἐπιγράφει τις τὴν νῦν ἡμῖν ἐπιστῶσαν πραγματείαν, οὐδὲν ὀφείη διοίσει. In quibus, quoniam jure affirmare potuerit Galenus titulis, περὶ Γενέσεως καὶ Φθορᾶς et περὶ Οὐρανοῦ ab ipso Aristotele inscriptos fuisse libros, ignoro, quum nusquam ita apud illum designentur. Libenter tamen illud crediderim, titulo περὶ Στοιχείων α' β' γ' in indicibus, nihil aliud significari quam duo libros de Generatione et Corruptione concedam et qui nunc quartus est Meteorologicorum. Quod fortasse ex interpretum verbis colligere licet. Ita enim Alexander in Meteorol. fol. 126 recto (t. II, p. 167 Id.): Τὸ τέταρτον ἐπιγραφόμενον τῶν Ἀριστοτέλους Μετεωρολογικῶν ἐστὶ μὲν Ἀριστοτέλους, οὐ μὴν τῆς γε μετεωρολογικῆς πραγματείας. Οὐ γὰρ ἐκείνης οἰκεία τὰ ἐν αὐτῇ λεγόμενα, μᾶλλον δέ, ὅσον ἐπὶ τοῖς λεγόμενοις, ἢν ἂν ἐπόμενον τῇ περὶ

Γενέσεως καὶ Φθορᾶς πραγματείῃς, Olympiodorus fol. 1 verso (t. I, p. 133 Idel.) : Ἰστέον δὲ ὅτι Ἀλέξανδρος δ' Ἀφροδισιεύς τὸ πέρας τοῦ τρίτου λόγου τῆς παρούσης πραγματείας καὶ τὸν τέταρτον λόγον χωρίζει ἀπὸ τῶν Μετεώρων καὶ συνάπτει τῷ περὶ Γενέσεως καὶ Φθορᾶς τοῖς πρώτοις τῶν Μετεώρων λόγους (corrig. videtur τοῖς προτέραις τῶν Μετεώρων λόγοις)· ἴδει γάρ, φησί, μετὰ τὴν εἰδήσιν τῶν στοιχείων εἰδέναι καὶ τὰ ἐξ αὐτῆς γινόμενα, φησὶ δὲ τὰ σύνθετα· ὁ δὲ γε φιλόσοφος Ἀμμώνιος συνηγορεῖ λέγων, ὅτι δεῖ ἀπὸ τῶν Μετεώρων διακρίνεσθαι αὐτά, καὶ προσάπτεσθαι τῇ περὶ Γενέσεως καὶ Φθορᾶς· οὕτω γὰρ εὐρεθῆσεται διασπασμένη ἡ περὶ τῶν στοιχείων διδασκαλία μεσολαβουμένη καὶ διακοπτομένη ὑπὸ τῆς τῶν συνθέτων πραγμάτων ὀρηγῆσεως. Ipsum autem quartum librum Meteorologicorum in nulla alia questione magis versari, quam in illa quam tangit Aristoteles, iis locis quos supra exscripsimus, vix opus est ut moneam.

II. III. (ΠΕΡΙ ΜΙΞΕΩΣ. ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΠΟΙΕΙΝ ΚΑΙ ΠΑΣΧΕΙΝ).

Similis est questio de iis quæ Aristoteles sive τὰ περὶ μίξεως sive περὶ τοῦ ποιεῖν καὶ πάσχειν vocaverit. Tales tituli neque in indicibus comparent neque a quoquam nominantur. Qui enim alteri similis est apud Diogenem Laertium (25) περὶ τοῦ πάσχειν ἢ πεπονθέναι, nihil huc facere videtur. Nec illud facile quemquam morabitur, quod in ipso titulo editionis libri Gennadii contra Plethonem, Paris. 1858, Minoides Mynas, non satis certæ fidei homo, pollicitus est fragmentum ineditum Aristotelis de Mixtione. Ipsum excerptum, fortasse e *Divisionum* collectione desumptum, hic exscribam ne quid omnino eorum desideretur quæ Aristoteli tributa sunt, licet jam verbum ἔνωσις, quod semel tantum in libris philosophi occurrit, de Gener. et Corr. I, I, extremo : Ἡ δὲ μίξις τῶν ἁλλοιωθέντων ἔνωσις, in loco ab interpolationis suspitione non alieno (cf. libr. de Plantis II, c. 1), non minus quam ὑπόστασις, quod hoc quidem sensu, nusquam apud philosophum legitur, posterioris cujusdam Peripatetici fœtum esse demonstret. Legitur l. I. p. 171, testaturque Minoides Mynas descriptum esse e codice sæculi duodecimi.

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΟΡΟΙ ΕΝΩΣΕΩΣ.

Ἡ κατ' οὐσίαν ἔνωσις ἐπὶ τῶν ὑποστάσεων, τοῦτ' ἐστὶ τῶν ἀτόμων.

Ἡ καθ' ὑπόστασιν ἔνωσις ἐπὶ τῶν οὐσιῶν, καὶ ἐπὶ ψυχῆς καὶ σώματος.

Ἡ κατὰ σχέσιν ἔνωσις ὡς ἐπὶ τῶν γνωμῶν, ὡς εἰς ἐν θέλημα.

Ἡ κατὰ παράθεσιν ἔνωσις ὡς ἐπὶ τῶν σανίδων.

Ἡ κατὰ ἁρμονίαν ἔνωσις ὡς ἐπὶ τῶν λίθων.

Ἡ κατὰ κρᾶσιν ἔνωσις ὡς ἐπὶ τῶν ὑγρῶν.

Ἡ κατὰ φύρσιν ἔνωσις ὡς ἐπὶ τῶν ὑγρῶν καὶ τῶν ξηρῶν, ὕδατος καὶ αἵλου.

Ἡ κατὰ σύγχυσιν ἔνωσις ἐπὶ τῶν τηκτῶν, κηροῦ καὶ πίσεως καὶ τῶν τοιούτων.

Ἡ κατὰ συναλοιφὴν ἔνωσις ἐπὶ τῶν ἀποσπασμένων καὶ αὐθὺς ἀποκαθισταμένων, ὅλον λαμπάδος ἐκ πυρὸς προερχομένης καὶ πάλιν ἀποκαθισταμένης.

Ἡ κατὰ σωρείαν [ἔνωσις] ὡς ἐπὶ τῶν ξηρῶν, σίτου καὶ κριθῆς.

Revertamur vero ad genuinum Aristotelem. Cujus verba quæ leguntur in libro de Sensu, c. 3, p. 481, 33 : ὥσπερ ἐν τοῖς περὶ μίξεως εἰρηται, et 44 : πῶς δὲ τοῦτο γίνεσθαι δυνατόν, ἐν τοῖς περὶ μίξεως εἰρηται πρότερον, cum Alexandro Aphrod. fol. 10 verso ad libros de Generatione et corruptione, II, c. 2, referenda sunt. Quod et idem valere puto de iis, quæ de Anima II, 5, 1, τοὺς καθόλου λόγους περὶ τοῦ ποιεῖν καὶ πάσχειν et de Generat. Anim. IV, 3 (p. 400, 3), τὰ περὶ τοῦ Ποιεῖν καὶ πάσχειν διωρισμένα vocat, ita ut quod Simplicius in Arist. de An. f. 32 verso et cum eo Joannes Philoponus, ib. f. J 3 verso volunt, de Generat. et Corrupt. I, 7, respiciatur. Hoc idem confirmant verba sive in extremo primo libro sive in initio alterius posita (cf. Minoides Mynas l. I. p. 194) : Περὶ μὲν οὖν μίξεως καὶ ἀφῆς καὶ τοῦ ποιεῖν καὶ πάσχειν εἰρηται...

Aliam secutus est opinionem Trendelenburgius, qui in libro *Geschichte der Kategorienlehre*, p. 130 (cf. Zeller, l. I. t. II, 1, p. 63), librum περὶ τοῦ Ποιεῖν καὶ πάσχειν logicis adnumerandum esse censet.

IV. ΠΕΡΙ ΣΗΜΕΙΩΝ.

Libri, cujus titulum Σημεῖα χειμῶνων α' affert Diogenes Laertius (112), Σημεῖα χειμῶνων α' Anonymus (90), excerptum Ἀνέμων θέσεις καὶ προσηγορίαι ἐκ τῶν Ἀριστοτέλους περὶ Σημείων inscriptum in editionibus Aristotelis legitur (t. IV, p. 45 s.). Quem librum eundem fuisse atque illum, qui in Theophrasteorum scriptorum indice Diogeniano (p. 7, 7, Usener.) περὶ Σημείων α' reperitur, satis probabiliter suspicari licet. Ita enim, quæ nunc inter Theophrasti scripta exstant excerpta περὶ Σημείων ὕδατων, πνευμάτων, χειμῶνος, εὐδίας, in cod. Marciano 200 sub Aristotelis nomine leguntur, quod nomen etiam inscriptum erat codici quem medio ævo

secutus est latinus interpres Bartholomæus de Messana, ceterisque omnibus qui nunc servantur, teste Rosio, p. 244. Theophrastum ἐν τῇ περὶ Σημείων βίβλῳ solus est qui citet Proclus in Plat. Timæum, p. 285 ed. Basil. : Ἐπειδὴ δὲ τὰ σχήματα καὶ τὰς κινήσεις τῶν οὐρανίων φόβους εἶπε (Plato in Timæo p. 40, D) καὶ σημεία τῶν γιγνομένων παρέχειν τοῖς δυναμένοις λογίζεσθαι, τοσοῦτον ἱστίον ἐστὶ οὐ μόνον ἐκείνα σημαίνειν οἰητέον, ἀλλὰ σημεία γεγονότων ὄντα σημαντικά τινων διὸ καὶ αὐτὸς τῶν σημαντικῶν ἑαυτοῖς ἐνεργειῶν προηγούμενας ἐμνήσθη. Θαυμασιωτάτην δὲ εἶναι φησιν ὁ Θεόφραστος ἐν τοῖς κατ' αὐτὸν χρόνοις τὴν τῶν Χαλδαίων περὶ ταῦτα θεωρίαν τὰ τε ἄλλα προλέγουσαν καὶ τοὺς βίους ἐκάστων καὶ τοὺς θανάτους· καὶ οὐ τὰ κοινὰ μόνον οἷον χειμῶνας καὶ εὐδίας, ὥσπερ καὶ τὸν δαστέρα τοῦ Ἑρμοῦ χειμῶνος μὲν ἐκφανῇ γενόμενον ψύχην σημαίνειν, καύματα δὲ θέρους, εἰς ἐκείνους ἀναπέμπει· πάντα δ' οὖν αὐτοῦ καὶ τὰ ἴδια καὶ τὰ κοινὰ προγινώσκειν ἀπὸ τῶν οὐρανίων ἐν τῇ περὶ Σημείων βίβλῳ φησιν ἐκεῖνος. E quibus illud tantum legitur in Excerptis de signis, c. 3, 9 : ὁ τοῦ Ἑρμοῦ δαστὴρ χειμῶνος μὲν φαινόμενος ψύχην σημαίνει, θέρους δὲ καύμα. Librum ut Aristotelis memorare videtur Joannes Lydus de Ostentis, c. 2 : Τὰ γὰρ Ἀριστοτέλει (περὶ Σημείων scil.) εἰρημένα γνωριμώτατα. Simili fortasse confusione factum est ut liber περὶ Ἀνέμων, ceteroquin ignotus, Aristoteli tribueretur ab Achille Tat. Isag. in Arat. Phæn. p. 158. A, Petav. : Καὶ τοὺς μὲν ἐκ νεφῶν λέγουσιν εἶναι ἀνέμους καὶ καλεῖσθαι ἐκνεφίας, τοὺς δὲ ἀπὸ γῆς φερομένους ἀπογείους, τοὺς δὲ ἀπὸ ποταμῶν ἐκνεφίας, τοὺς δὲ ἀπὸ κολπῶν κολπίας, ἀπὸ δὲ ὀρῶν ὀρίας ἢ ὀρεστίας. Καὶ γὰρ παρὰ Ἀριστοτέλει ἐν τῇ περὶ Ἀνέμων καὶ παρὰ Καλλιμάχῳ (cf. Suidas s. v.) οὕτως ὀνομάζονται. Ὥστε καὶ ἀπὸ τόπων τινῶν φασὶ τινὰς λέγεσθαι, οἷον Καικίαν τὸν ἀπὸ Καίκου ποταμοῦ πνέοντα καὶ Σχειρῶνα τὸν ἀπὸ Σχειρωνίδων πετρῶν... Ἐπραγματεύσατο δὲ περὶ ἀνέμων καὶ Ἑρατοσθένης. In his Aristotelis sine dubio liber pro Theophrasti libro nominatur, cujus excerptum tantum exstat. Integro vero usus esse videtur Alexander Aphrodis. in Aristotelis Meteorol. fol. 105 verso (t. I, p. 308 et 309 Ideler). Posidonii verba apud Strabonem I, p. 29 : Φησὶ δὲ Ποσειδώνιος μηδένα οὕτως παραδεδοκέναι

τοὺς ἀνέμους τῶν γνωρίμων περὶ ταῦτα, οἷον Ἀριστοτέλην, Τιμοσθένην, Βίωνα τὸν ἀστρολόγον, ad Meteorol. II, 6 spectare possunt.

x (218).

Geminus Isagoge in Phænom., p. 231 ed. Edo Hilderic. Altorph. 1590. Petavius *Uranol.* p. 61 : Ὥστε εἶναι φανερόν ἐκ πάντων, ὅτι οὐδ' αὐτὸς ὁ δαστὴρ (ὁ κύων scil.) οὐτ' ἄλλος οὐδεὶς τηλικαύτην τινὰ δύναμιν ἔχει ὥστε μεταβολὰς περὶ τὸν ἀέρα κατασκευάζειν, ἀλλ' ἐστὶ τὸ ἡγεμονικὸν αἷτιον περὶ τὸν ἥλιον. Αἱ δὲ τούτων ἐπιτολαὶ καὶ δύσεις ἐπὶ τὴν ἐπίγνωσιν τῶν περὶ τὸν ἀέρα μεταβολῶν παράκεινται· δι' ἣν αἰτίαν οὐδὲ διὰ παντὸς συμφωνοῦσιν. Ὅθεν βελτίστον ἐν τις σημείους χρῆσαι τοῖς ὑπὸ τῆς φύσεως ἡμῖν διδομένοις, οἷς καὶ Ἀρατοὶ χέρρηται. Τὰς μὲν γὰρ ἐκ τῶν ἐπιτολῶν καὶ δύσεων τῶν ἀστρῶν γινομένας μεταβολὰς τοῦ ἀέρος ᾗθηται εἶναι διεψευσμένας, τὰς δὲ φυσικῶς γινομένας καὶ μετὰ τινος αἰτίας κατεχωρίσειν ἐν τῇ τῶν Φαινομένων θεωρίᾳ ἐπὶ κέρατι (ita Rosius, edd. male ἐπὶ πᾶσι) τῆς ὁλης συντάξεως (v. 1035, sive Diosem. v. 304). Λαμβάνει γὰρ τὰς προγνώσεις ἀπὸ τῆς τοῦ ἡλίου ἀνατολῆς καὶ δύσεως καὶ ἀπὸ τῶν τῆς σελήνης ἀνατολῶν καὶ δύσεων καὶ ὑπὸ τῆς ἁλῆς τῆς γινομένης περὶ τὴν σελήνην καὶ ἀπὸ τῶν διαίσόντων δαστέρων καὶ ἀπὸ τῶν ἐλόγων ὤρων· αἱ γὰρ ἀπὸ τούτων προγνώσεις μετὰ τινος φυσικῆς αἰτίας γινόμεναι κατηναγκασμένα ἔχουσι τὰ ἀποτελέσματα. Ὅθεν καὶ Βοηθὸς ὁ φιλόσοφος ἐν τῷ τετάρτῳ βιβλίῳ τῆς Ἀράτου Ἐξηγήσεως φυσικὰς τὰς αἰτίας ἀποδέδωκε τῶν τε πνευματικῶν καὶ ὑμέρων, ἐκ τῶν προειρημένων εἰδὼν τὰς προγνώσεις ἀποφανόμενος. Τούτοις δὲ τοῖς σημείοις καὶ Ἀριστοτέλης ὁ φιλόσοφος χέρρηται καὶ Εὐδόξος καὶ ἑτεροὶ πλείονες τῶν ἀστρολόγων.

2 (219).

Schol. in Arat. v. 1094 (Dios. v. 362) : Περὶ δὲ τῶν ὀρνίθων Ἀριστοτέλης φησὶν, ὅταν μὲν ψυχρὸς καὶ ὑγρὸς ᾖ ὁ ἀήρ, τὸ τηνικαῦτα καὶ αἱ νῆσοι βροχόμεναι ἀναφύουσιν ὅταν δὲ αὐχμῶδης ᾖ καὶ ξηρὸς, τότε πανταλῶς τῶν νήσων μὴ ἀναφυσουσὶν ἐπὶ τὴν γῆν τὰ ἐν ταῖς νήσοις ὄρεα φεύγουσιν, εἰς ἣν δύνανται κἄν ἐξ ὀλίγου τρέφεσθαι. Καὶ οἱ κολοιοὶ δὲ ἐκ τῶν νήσων πετόμενοι τοῖς γεωργοῖς σημείον αἰχμοῦ καὶ ἀφορίας εἰσὶν· ἐὰν δὲ ἑμμετροὶ χωρῶσιν, εὐκαρπλίαν δηλοῦσι.

DE SIGNIS.

1.

Talibus signis (sc. quæ e solis ortu et occasu item e lunæ et e stellis emicantibus et a brutis animalibus proveniunt) usus est et Aristoteles philosophus et Eudoxus et ceteri plerique astrologi.

2.

De avibus dicit Aristoteles, quoties aer est frigidus et humidus tunc et insulæ irrigatæ, herbas et frondes excitant, quoties vero torridus atque siccus, quum insulæ tunc nihil proferant, quæ in illis sunt aves ad terras fugiunt, ubi possunt etiam paucis nutriri. Graculi ex

Desumpta hæc sunt e Plutarchi libro : Αἰτίαι τῶν Ἀράτου διοσημίων (cf. Plut. Op. ed. Didot, t. V, p. 33. Plutarchi nomen paulo post ad v. 1098, adscriptum legitur : Τὸ δὲ αὐμῶν ἀνηθείς, ἤγουν βλαβεῖς ὑπὸ τοῦ αὐχμοῦ. Ξηρότεραι γὰρ αἱ νῆσοι τῶν ἡπείρων τυγχάνουσιν, ὥς φησι Πλούταρχος, ὅστων καὶ ῥῶον τοῦ αὐχμῆρος καταστάματος ἀντιλαμβάνονται.

3 (220).

Ælian. de Nat. Animal. VII, 7 : Ἀριστοτέλους δὲ ἀκούω λέγοντος, ὅτι ἄρα γέροντι ἐκ τοῦ πιάγους εἰς τὴν γῆν πετόμεναι χαιμῶνος ἀπειλὴν ἰσχυροῦ ὑποσημαίνουσι τῷ συνέντι· πετόμεναι δὲ ἄρα ἡσυχῇ αἱ αὐταὶ ὑπισχνούνται εὐημερίαν τινὰ καὶ εἰρήνην ἄερος, καὶ σιωπῶσαι δὲ ὅτι ἔστιν ὑπεύδια τοὺς οὐκ ἀπείρους ἔχοντας τῇ σιωπῇ ὑπομιμνήσκουσιν αἱ αὐταί· ἐὰν δὲ καταπέτῳνται καὶ βοῶσι καὶ ταραττώσι τε καὶ ταραττωνται, ἀπειλοῦσι κἀνταῦθα χαιμῶνα ἰσχυρόν. Ἐρωδίδης δὲ κνεφαῖος βοῶν τὰ αὐτὰ δοκεῖν ὑποδηλοῦν, ὥς ὁ αὐτὸς Ἀριστοτέλης φυλάξας λέγει· πετόμενος δὲ ἐρωδίδης τῆς θαλάττης εὐθὺς ὕδωρ ἐξ οὐρανοῦ βραγῆσθαι αἰνίττει. Εἰ δὲ εἴη χαιμερία, ἄσπερα γλαυὲς εὐδίας σημαίνει καὶ ἡμέραν φαειράν· ἐὰν

δὲ εὐδία μὲν ᾗ, ἡ δὲ ὑποφέγγεται, χαιμῶνα δὲ προσδέχεται. Κόραξ δὲ ἐπιτρόχος φεγγόμενος καὶ κρούων τὰς πτέρυγας καὶ κροτῶν αὐτάς, ὅτι χαιμῶν ἔστιν κατέρησεν πρῶτος. Κόραξ δὲ αὖ καὶ κορώνη καὶ κολοῖς δελφὸς ὀφείας εἰ φέγγονται, χαιμῶνος ἔσεσθαι τινα ἐπιδημίαν διδάσκουσιν. Κολοῖοι δὲ ἱερακίζοντες, ὥς ἐκεῖνος λέγει, καὶ πετόμενοι πῇ μὲν ἀνωτέρω πῇ δὲ κατωτέρω, κροτῶν καὶ ὑετὸν δηλοῦσιν. Κορώνη δὲ ἐπὶ δελφίνου ὑποφεγγόμενη ἡσυχῇ, ἐς τὴν ὑστεραίαν εὐδίαν παρακαλεῖ. Φανέντες δὲ ὄρνιθες πολλοὶ μὲν τὸν ἀριθμὸν λευκοὶ δὲ τὴν χροάν, χαιμῶν ὅτι ἔστιν πολλὰς ἐκιδάσκουσιν. Νῆτται δὲ καὶ αἰθυαὶ πτερυγίζουσαι πνεῦμα δηλοῦσιν ἰσχυρόν. Ὀρνιθες δὲ ἐκ τοῦ πιάγους εἰς τὴν γῆν σὺν ὁρμῇ πετόμενοι μαρτύρονται χαιμῶνα. Ἐριθακὸς δὲ εἰς τὰ αὐλῖα καὶ τὰ οἰκούμενα παρὼν δῆλός ἐστι χαιμῶνος ἐπιδημίαν ἀποδιδράσκων. Ἀλεκτρονίδης γε μὴν καὶ ὄρνιθες οἱ ἡθάδες πτερουσόμενοι καὶ φρυαττόμενοι καὶ ὑποτρέχοντες χαιμῶνα δηλοῦσιν. Ἀπειλοῦσι δὲ καὶ πνεῦμα λουόμενοι γε ὄρνιθες καὶ ἀνέμων τινὰς ἐμβολὰς ὑποφαίνουσι. Χαιμῶνος δὲ ὄντος εἰς ἀλλήλους ὄρνιθες πετόμενοι καὶ δι' ἀλλήλων θέοντες σημαίνουσιν εὐδίαν. Ὀρνιθες δὲ ἀθροίζόμενοι περὶ τε λίμνας καὶ ποταμῶν ὄχθας χαιμῶνα ἰσόμενον οὐκ ἀγνοοῦσι. Πάλιν τε ὄρνιθες οἱ μὲν θαλάττιοι καὶ

insulis advolantes signum sunt agricolis siccitatis et sterilitatis, si vero modico numero migrant, frugum abundantiam significant.

3.

Aristotelem dicere audio, grues ex mari in mediterranea volantes, tempestatis atroces minas intelligenti significare; eadem silentio et quiete volantes serenitatem et tranquillitatem promittere; quod si turbulente clamant, et ordine turbato volant, acerbam tempestatem denuntiant. Hoc idem sonans in crepusculo matutino ardea præsignificare existimatur, ut idem Aristoteles observavit; eademque ad mare recta proficiscens pluviam portendit. Si noctua pluvio tempore sit garrula, serenum et tranquillum cælum prænnuntiat; contra sereno canens tempestatem ostendit. Corvus excitato et volubili sono crocicans et alarum plausu se concitans, tempestatem præmonstrat. Rursus, si corvus, cornix, graculus, crepusculo vespertino vocales sint, tempestatis adventum prædicunt. Monevula volantes modo in sublime, modo deorsum versus, et voce referentes accipitrem, eodem Aristotele teste, frigus et pluviam monstrant. Cornix, si ad cenæ tempus lenius sonet, bonam cæli temperiem postridie futuram promittit. Quum autem aves aliæ frequentes conveniunt, multam tempestatem demonstrant. Anates et mergi alarum gestu exsultantes vehementem ventum prædicunt. Aves ex mari in mediterranea cum impetu volantes tempestatem testantur. Rubecula avis stabula circumiens, et habitata loca lustrans, ex adventu

tempestatis se fugere declarat. Gallinæ ceteræque domesticæ aves alarum percussione concupientes et cucurientes et submissa voce obstrepentes, tempestatem nuntiant. Aves lavatione utentes venti procellas et turbines significant. Quod si, quum est tempesta, aliæ in alias volent, et ultro citroque inter se commeant, serenitatem pollicentur. Circa stagna et fluviorum ripas congregantes se aves tempestatem impendere non ignorant. Contra marina et palustres in terram proficiscentes plurimam tempestatem prænnuntiant. Terrestres vero si modo silentes sint, ad humidiora loca contententes, serenitatem denuntiant.

Præterea hæc etiam ad admirationem movendam idonea audiuntur: si bos mugit et terram olfacit, pluvia impendet; idem si supra quam consuevit, pabulo vescitur, tempestatem futuram ostendit. Oves sodientes terram pedibus videntur tempestatem significare, quæ etiam coitu earundem prænnuntiat. Capræ dormientes frequentes eadem monstrant. Sues in arvis apparentes pluviam præsignificant. Agni et hædi lascivientes, serenos dies promittunt. Mustelæ et mures stridentes vehementem præsagunt tempestatem. A desertis locis ad habitata refugientes lupi hiemis acerbissimam se horrere ostendunt. Leonis ad frugifera et fructuosa loca profectio siccitatem prænnuntiat. Jumenta exsultantia et supra consuetudinem boantia, humiditatem tempestatem præsciunt; hanc eandem, si ungulis pulverem spargunt, denuntiant. Lepores multi iisdem in locis conspecti bonam aeris temperiem significant.

οἱ λιμναῖοι ἐς τὴν γῆν ἰόντες, ὥς ἔσται χειμῶν πολλὸς οὐκ ἀγνοοῦσιν, οἱ δὲ χειρσαῖοι σπαυδόντες ἐς τὰ νοτερὰ εὐδίας ἀγγελοὶ εἰσιν, ἂν μέντοι σιωπῶσιν.

In sequenti capite ejusdem libri (VII, 8) similia apponuntur præsagia, quæ a pecoribus scilicet præbentur, ex eodem sine dubio auctore ducta :

Καὶ ἐκείνα δὲ προσεχέσθω ἐκκληῆσαι ἱκανά. Βούς ἐὰν βοᾷ καὶ ὀσφραίνεται [τῆς γῆς], βεῖν ἀνάγκη ἄθην δὲ βόας καὶ πέρα τοῦ ἔθους ἐσθιόντες δηλοῦσι χειμῶνα. Πρόβατα δὲ ὀρύττοντα ταῖς ὀπλαῖς τὴν γῆν εἰκοι σημαίνειν χειμῶνα, ἀναθινόμενα δὲ τὰ αὐτὰ πρωὶ χειμῶνα ὁμολογεῖ. Κοιμώμεναι δὲ ἀθρόαι αἱ αἴγες τὰ αὐτὰ ὁμολογοῦσιν. *Υἱες (μῦες corrig. censet Rosius) δὲ ἐν τοῖς ἀρώμασι φαινόμεναι ὑετοῦ φυγὴν διδάσκουσι. Ἄρνες δὲ ἄρα καὶ ἔριφοι ἀλλήλους ἐμπηδώντες τε καὶ ὑποσκιρτῶντες φαιδρὰν ἡμέραν ὁμολογοῦσιν. Γαλαῖ δὲ ὑποτριβούσαι καὶ μῦες ἐκείναις ὀρνυνται τὰ αὐτὰ χειμῶνα συμβάλλονται ἔσεσθαι ἰσχυρόν. Λύκοι δὲ φεύγοντες ἐρημίας καὶ εὐθὺ τῶν οἰκουμένων ἰόντες χειμῶνος ἐμβολὴν μέλλοντος ὅτι περικρασιν, μαρτυροῦσι δι' ὧν ὀρώσι. Λέοντος δὲ ἐν τοῖς καρπίμοις χωρίοις ἐπιδημία αὐγμὼν δηλοῖ. Σκιρτῶντά γε μὴν τὰ ὑποζύγια καὶ βοῶντα τοῦ ἔθους μᾶλλον νοτιῶν χειμῶνα ἐσόμενον δηλοῖ· εἰ δὲ καὶ ταῖς ὀπλαῖς κύνιν προσαναβάλλοι, ταῦτά ταῦτα δηλοῖ που. Αἰγῶν δὲ ἐν τοῖς αὐτοῖς χωρίοις ὀρώμενοι πολλοὶ δηλοῦσιν εὐδίαν. Quibus, ut ex eodem fonte desumpta, addenda sunt, collato Plutarcho de Sollert. Anim. c. 34, quæ habet *Ælianus* l. IX. 9 : *Ὅταν δὲ βάρταχοι γεγωνότερον φθέγγωνται καὶ τῆς συνθηθείας λαμπρότερον, ἐπιδημῶν δηλοῦσιν ὑετοῦ.

Ex his pleraque in libro de Signis, qui inter Theophrasti scripta legitur, et apud Aratum, nonnulla etiam apud Plinium, Hist. n. XVIII, 87 sq. traduntur. In aliis tamen vel differunt, vel plura præbent.

V. ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΟΝ.

Qui in utroque indice legitur titulus Ἀστρονομικὸν α' (Diog. L. 113, Anon. 93), eum, si de genuino Aristotelis libro agitur, Ἀστρολογικὸν scribendum fuisse, constans loquendi usus apud philosophum (semel tantum quod sciam ἀστρονόμος invenitur Problem. XVIII, 6, p. 204, 25), quem optime observavit Olympiodorus in Meteorol., f. 5 verso (t. I, p. 139 Idel.) : *Ὁ οὖν Ἀριστοτέλης τὴν ἀστρονομίαν ἀστρολογίαν ἐκάλεσεν, demonstrat. Quod etiam confirmant omnes loci in quibus peculiarem librum de astris respicere videtur Aristoteles :

De Cælo II, 10, 1 : Περὶ δὲ τῆς τάξεως αὐτῶν (τῶν ἀστρῶν scilicet), ὅν μὲν τρόπον ἕκαστον καίται τῷ

τὰ μὲν εἶναι πρότερα τὰ δ' ὕστερα, καὶ πῶς ἔχει πρὸς ἀλλήλα τοῖς ἀποστήμασιν, ἐκ τῶν περὶ ἀστρολογίαν θεωρεῖσθω.

Meteorol. I, 3, 2 : *Ὁ μὲν γὰρ τῆς γῆς ὄγκος πηλίκος ἐν τις εἴη πρὸς τὰ περιέχοντα μεγέθη, οὐκ ἄδηλον· ἤδη γὰρ ὥπται διὰ τῶν ἀστρολογικῶν θεωρημάτων ἡμῖν ὅτι πολλὰ καὶ τῶν ἀστρῶν ἐνὶ ἐνὶ δάττων ἐστίν.

Meteorol. I, 8, 6 : Πρὸς δὲ τούτοις εἰ καθάπερ δείκνυται ἐν τοῖς περὶ ἀστρολογίαν θεωρήμασιν, οὕτως ἔχει, καὶ τό τε τοῦ ἡλίου μέγεθος μᾶζόν ἐστιν ἢ τὸ τῆς γῆς καὶ τὸ διάστημα πολλαπλασιάζει μᾶζον τὸ τῶν ἀστρῶν πρὸς τὴν γῆν ἢ τὸ τῆς σελήνης, οὐκ ἂν πόρρω που ἀπὸ τῆς γῆς ὁ κῆνος ὁ ἀπὸ τοῦ ἡλίου συμβάλλοι τὰς ἐκτίνες, οὐδ' ἂν ἡ σκιά πρὸς τοῖς ἀστροῖς εἴη τῆς γῆς, ἢ καλουμένη νύξ, ἀλλ' ἀνάγκη πάντα τὸν ἥλιον τὰ ἀστέρα περιόρῃν, καὶ μηθεὶς τὴν γῆν ἐντιφράττειν αὐτῶν.

Tribus his locis inter se comparatis, unam eandemque questionem apparebit esse de qua loquitur philosophus, ita tamen ut incertum maneat, utrum ipse eam propriis de hac re libris pertractaverit an aliorum de hac re significare voluerit scripta. Veteres interpretes, ut solent, non multum juvant ad dijudicandam questionem. Omnes enim (Schol. cod. Coisl. in Arist. de Cælo p. 497, A, 1 Brand., Theodorus Metochita p. 371, versionis latinæ, Alexander in Arist. Meteorol. f. 72 verso (t. I, p. 140 Idel.), Olympiodorus, ib. fol. 56 recto (p. 139 Id.), Theodorus Metoch. p. 577, Alexander fol. 81 verso, Olympiod. f. 66 verso, Joannes Philoponus fol. 100 recto, Theodorus Metochita p. 585), ita philosophi verba accipiunt, quasi de astrologorum solum demonstrationibus loqueretur, præter unum fortasse Simplicium in Arist. de Cælo f. 115 recto (p. 497, A, 8) : Ταῦτα οὖν, φησὶν, ἐκ τῶν περὶ ἀστρολογίαν θεωρεῖσθω. Καὶ γὰρ ἐκ τῆς περὶ τῆς τάξεως τῶν πλανωμένων καὶ περὶ μεγεθῶν καὶ περὶ ἀποστήματων ἀποδείδειται, quem peculiarem de hac re librum ab ipso Aristotele conscriptum respexisse putat Zeller. l. I. p. 65. Eandem hanc opinionem probant Ideler, in Aristotel. Meteorol. t. I, p. 415 et Prantl, *Aristoteles Buch über das Himmelsgebäude*, Leipzig, 1857, p. 303. Rem neque negare neque affirmare ausim. Quod vero ad titulum in indicibus allatum attinet, a quo alieni sunt quos apud Arabes legimus : *de Siderum arcanis*, *de Stellis labentibus*, *Mille verba de Astrologia judiciaria*, hunc jam ipse locus quo recensetur indicat, ad collectionem problematum de astrorum cursu referendum esse. Ex tali autem collectione, nisi interpretis ad libros de Cælo sunt, fortasse sua hausit

Joannes Lydus de Mensibus c. 4 : Ὁυτέραν γάρ, ὡς Ἀριστοτέλης φησί, ποιῆται τὴν κορείαν (ἡ σελήνη scil.) τὴν πρὸς τῷ χειμερινῷ τροπικῷ, βραδυτέραν δὲ τὴν πρὸς τῷ θερινῷ, δμαλὴν δὲ τὴν πρὸς τῇ ἰσημερινῷ. Quæ, licet cum Aristotelis de hac re sententia consentire videantur, tamen his verbis nusquam apud ipsum leguntur.

VI. ΠΕΡΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ.

Librum perī Metallōn neque indices norunt neque ipse Aristoteles unquam talem pollicetur. Etenim quæ in Meteorologicis dicit, in ipso fine libri tertii : Κοινῇ μὲν οὖν εἴρηται περὶ πάντων αὐτῶν (τῶν ὀρυκτῶν καὶ τῶν μεταλλευτῶν scil.), ἰδίᾳ δ' ἐπισκεπτέον προχειρίζομενοι περὶ ἑκαστον γένος, et IV, 8, 2 : Ἐκ μὲν οὖν ὕδατος καὶ γῆς τὰ ὁμοιομερῆ συνίσταται, καὶ ἐν φυτοῖς καὶ ἐν ζώοις, καὶ τὰ μεταλλεύμενα, ὅσον χρυσὸς καὶ ἀργυρὸς καὶ ὅσα ἄλλα τοιαῦτα, εἰς αὐτῶν τε καὶ τῆς ἀναθυμιάσεως τῆς ἐκατέρου ἐγκατακλινομένης, ὥσπερ εἴρηται ἐν ἄλλοις (cf. III, 7), minime talia sunt, ut inde consequatur philosophum peculiari libro quæstionem de metallis tractasse. Quod quum et manifesto declarent Olympiodori verba, ad antiquiorum interpretum testimonium provocantis, in Arist. Meteor. III, 7, f. 66 recto (t. II, p. 162 Idel.) : Καὶ ταῦτα μὲν καθολικῶς περὶ metallōn παραδίδωσιν Ἀριστοτέλης ὑπισχνούμενος καὶ ἰδίᾳ γράφειν. Οὐκ ἔγραψε δέ, ὅσον ἡμεῖς καὶ τοὺς πρὸ ἡμῶν εἰδέναι. Ὁ μέντοι τοῦτου μαθητῆς Θεόφραστος ἔγραψεν ἰδίᾳ (ita corr. pro ἰδία) περὶ ἑκάστου metallōu (cf. Alexand. Aphrod. ad eund. loc. fol. 126 recto : Ἰδίᾳ δὲ δεῖν φησιν ἑκαστον τῶν εἰρημένων γενῶν προχειρίζομενοι τὰ οἰκεία αὐτοῖς ἐπισκοπεῖν. Περὶ ὧν Θεόφραστος πεπραγμάτευται ἐν τε τῷ περὶ Metallōn καὶ ἐν ἄλλοις τισίν), jam patet nullius esse pretii, quæ sive ipse Olympiodorus, non satis sibi constans, in initio commentarii, f. 1 recto (t. I, p. 133 Idel.) : Ἐπεὶ δὲ τῶν ὁμοιομερῶν συνθέτων ἐμνήσθημεν, χρὴ μὲν εἰδέναι, ὅτι τῶν συνθέτων τὰ μὲν ὁμοιομερῆ, τὰ δὲ ἀνομοιομερῆ, καὶ ἑκάτερον (corr. ἑκατέρων) τούτων τρίτον ἐστὶ σύνθετα ὁμοιομερῆ ἄψυχα, ἅπερ διδάσκει ἐν τῷ πέρατι τοῦ τρίτου λόγον τῆς προσούσης πραγματείας καὶ ἐν τῇ μονοθίβῳ περὶ Metallōn γεγραμμένη, sive alii de libro de Metallis ab Aristotele conscripto memorant. In hoc numero ponendi sunt Joannes Philoponus in Arist. de Gen. et Corrupt. fol. 1 recto : Περὶ δὲ τῶν ἄψυχῶν (δικαλῆσται) ἐν τοῖς περὶ Metallōn καὶ ἐν τῷ τετάρτῳ τῶν

Μετεωρολογικῶν (quibus adversantur quæ dixit idem sive in Arist. Phys. fol. 1 recto : Ἐν δὲ τοῖς Μετεώροις περὶ τῶν ἰδίᾳ τούτοις ὑπαρχόντων γέγραπται αὐτῷ καὶ περὶ metallōn, sive in Meteorol. (t. I, p. 135 Idel.) : Μετὰ γὰρ τὰ Μετεωρολογικὰ ἡ περὶ Ζῶων καὶ Φυτῶν λείπεται θεωρία. Περὶ γὰρ metallōn ἐν τῷ τετάρτῳ τῶν προκειμένων ἐδίδαξε), Simplicius in Arist. Phys. f. 1 recto : Περὶ μὲν ἄψυχων ἐν ταῖς τῶν metallōn πραγματεῖαις διδάσκει, de Cælo, p. 468, B, 25 : Καὶ περὶ μὲν τῶν ἄψυχων τὰ περὶ Metallōn γεγραμμένα διδάσκει Damascius in Arist. de Cælo p. 454, A, 22 : Τὰ μὲν ἄψυχα διὰ τὴν περὶ Metallōn συγγραμμάτων γνωρίζεται. Qui tamen non, ut Rosius voluit, Aristotelis et Theophrasti scripta confudisse existimandi sunt, sed potius, quum totam naturalem philosophiam ab Aristotele absolutam putarent, singulis doctrinæ physicæ partibus peculiarem philosophi librum tribuisse videntur, illud tantum omittentes quærere an unquam revera talis liber exstiterit necne,

Diversa plane quæstio est de libro Metallikōn inscripto, quo Harpocraton, Pollux, Hesychius usi sunt, licet ab Harpocrate, et semel a Polluce περὶ Metallōn nominetur. Qui non magis quam Ζωικὰ et Φυτικὰ in indicibus affertur, nec genuinus habendus est, quippe quem ab antiquiore quodam grammatico ex Aristotelis et Theophrasti, aliorumque fortasse scriptis in formam lexicæ, ut videtur, compilatum apparet. Ex iisdem fontibus derivata sunt fortasse quæ in libro de Mirabilibus Auscultationibus 42-50, 61 et 62 de metallis leguntur.

1 (221).

Pollux Onom. VII, 99 : Τὸ δὲ ἀγγεῖον ἐν ᾧ κατεκεράννυσαν τὸν σίδηρον, περίοδος καλεῖται ἐν τῷ περὶ Metallōn εἶτε Ἀριστοτέλους ἐστὶ τὸ βιβλίον εἶτε Θεοφράστου.

Cf. idem X, 149 : Μεταλλέως σκευὴ θύλακες, περίοδος, σάλαξ. Καὶ θυλακοφορεῖν μὲν τοὺς μεταλλείας οἱ κωμῶδοι λέγουσι, περίοδον δὲ καὶ σάλακα Θεόφραστος ἐν τῷ Metallikῷ, περίοδον μὲν τὸ ἀγγεῖον ἐν ᾧ κατακεραυνύουσι τὸν σίδηρον, σάλακα δὲ τὸ τῶν μεταλλῶν κόσκινον. Hesych. s. v. Περίοδος, Σάλαξ.

Ceteros, qui ex eodem libro petiti sunt (cf. Harpocrat. s. Κεγχρέων, Hesych. s. v. Προσφανῇ, Σύζωμα, Σκαρφών), hic omisimus locos, quum potius inter Theophrasti fragmenta reponendi

DE METALLIS.

Vas in quo ferrum temperarunt *periodus* appellatur in ARISTOTELES. VOL. IV.

libro de Metallis sive is Aristotelis sive Theophrasti est.

videantur. Quod sequitur fragmentum, manifesto spurium, quale in cod. Paris. 1310 (chart. sec. 15) legitur exscripsit Rosius :

2 (222).

Περὶ τῶν εὐρισκομένων μετάλλων ἐν τῇ νήσῳ Κύ-
πρω. Ἰστέον δτι ἐν ταῖς βίβλοις τῶν περὶ Γαληνόν
περὶ εἰδῶν, καὶ Ἀριστοτέλους φυσιολογικῶν περὶ
οὐσίας γῆς καὶ λίθων καὶ μετάλλων εὐρέσεις, εὐρέθη ἐν
τῇ Κύπρῳ νήσῳ δτι ἔστιν ὁρος μέγα καὶ ὑψηλὸν ὑπὲρ
πάντων τῶν βουνῶν αὐτῆς, Τρόγδος καλούμενον.
Πολλὰ καὶ διάφορα εἶδη βοτανῶν τῆς Ιατρικῆς τέχνης
χρήσιμα εὐρισκόμενα, ἅτινα λέγειν ἐπιχειροῦντα καθ'
ἐν, ἐπιλείψει με διηγούμενον ὁ χρόνος. Ὁμοίως καὶ
περὶ μετάλλων γῆς γέγραπται ἐν τῷ περὶ λίθων δια-
φορᾷς Ἀριστοτέλους. Ὅτι χρυσοῦ μετάλλων ὁρος,
ἡ Βούκασα· ἡ καὶ διακειμένη εἰς πόδας τοῦ Τρο-
γόδου· καὶ ἐπιδίδει ἐπὶ τὰ βορειότερα μέρη τῆς νήσου.
Κατὰ θάλατταν δὲ γίνεται δυτικώτερον αὐτῆς. Ἐχει δὲ
διαφορὰς μετάλλων καθὼς διηγέσαστο· φημὶ (sic pro
φημί) χρυσοῦ καὶ ἀργυρίου καὶ χαλκοῦ, στυπτηρίας
σχιστῆς καὶ λευκῆς καὶ ἀλθινοῦς στυπτηρίας, καὶ
σωροῖ (sic pro σωρῶν) τὸ προζύμιον τοῦ χρυσαρίου καὶ
μίσου (sic pro μίσου) καὶ ὁ χαλκίτης καὶ ἄλλα διάφορα
μέταλλα. Ἐν ἑτέροις δὲ ὄρεσι φασι τῆς Κύπρου γίνεται
ὁ σίδηρος, ὁ βελος καὶ πᾶσα ὕλη τιμία.

« Summus Cypri mons et qui idem debet esse
cum Trogodo illo, quo nomine recentiori sane
nunc quoque appellatur (*Throdos*, *Troodos* apud
Engel, *Kypros* I, 34), Olympus est, prope quem
(ἐν ποσίν), ut Strabonis utar verbis (XIV, p. 684),
μέταλλα χαλκοῦ ἔστιν ἄφθονα τὰ ἐν Ταμασσῶ, ἐν οἷς
τὸ χαλκανθὲς γίνεται καὶ ὁ τοῦ χαλκοῦ πρὸς τὰς Ια-
τρικὰς δυνάμεις χρήσιμα (cf. Steph. Byz. s. Ταμασός
πόλις Κύπρου διάφορον ἔχουσα χαλκόν, ἐν μεσογείᾳ,
Engel, *Kypros* I, 149). Galenus qui juvenis adhuc
ut μεταλλικὰ φάρμακα (de quibus v. Dioscor. I. V.
Galen. de Simpl. I, 9, Oribas. I, 15) sibi com-
pararet itinere facto in Cyprum insulam pro-
fectus est apud medicos (cf. Engel, *Kypros* II, 41
sq.) famosam, τὸ μέταλλον visitavit prope Solos
(ab eo igitur de quo agitur diversum, licet ejus-
dem montium jugi fuerit), de quo sæpe me-
morat in opere de Simplic. Medicam. fac. (XII,
214, 219 sq. 226, 234, 238 sq. cf. XIV, 7),
aliisque fortasse deperditis, unde hæc ducta
sint. » Rosius.

VII. ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ.

De his quæ ad plantas pertinent se tractatu-
rum, non uno loco pollicitus est Aristoteles. Ita
enim physiologiam plantarum ab animalium non
separat, initio in libri primi Meteorologicorum

p. 552, 21 : Διελθόντες δὲ περὶ τούτων, θεωρήσωμεν
εἴ τι δυνάμεθα κατὰ τὸν ἐξηγημένον τρόπον ἀποδοῦναι
περὶ ζώων καὶ φυτῶν. Magis etiam explicite,
quum in libro de Longitudine et Brevitate vitæ
c. 6, de stirpium vita disseruisset, addit p. 531,
13 : Ἀλλὰ περὶ μὲν τούτου καὶ καθ' αὐτὰ ἐν τοῖς
περὶ φυτῶν διορισθήσεται· νῦν τε περὶ τῶν ἄλλων
ζώων εἰρηται τὸ αἷτιον περὶ τε μεγέθους ζωῆς καὶ
βραχυδιότητος, quibus similia sunt, quæ in libro
de Juventute et Senectute c. 2, p. 533, 25 le-
guntur : Δι' ἣν δ' αἰτίαν τὰ μὲν οὐ δύναται διεκίρου-
μενα ζῆν, τὰ δὲ ἀποφυτεύεται τῶν φυτῶν, ἔτερος
ἔσται λόγος. Cum his locis optime conjungi po-
terit, qui est in libro de Sensu c. 4, p. 484, 28 :
Καὶ περὶ μὲν τοῦ γευστοῦ καὶ χυμοῦ εἰρηται· τὲ γὰρ
ἄλλα πάθη τῶν χυμῶν οἰκίαν ἔχει τὴν σάφιν ἐν τῇ
φυσιολογίᾳ τῇ περὶ φυτῶν. Ad talem commen-
tationem de plantarum natura vix referenda
erunt verba Meteorol. II, 3, p. 583, 9 : Αἱ δὲ
διαφοραὶ τούτων (τῶν χυμῶν scil.) ἐκείθεν ὀφθαλ-
μοῖοι δὲ χυμοὶ ἐκ ποίων γίνονται κράσεων, εἰρηται
περὶ αὐτῶν χωρὶς ἐν ἄλλοις.

Ab his autem differunt testimonia quæ de
eadem re in zoologicis scriptis Aristotelis oc-
currunt. Ibi enim de libris ad plantas spectan-
tibus potius scilicet locus esse videtur philoso-
phus quasi jam absolutus. Ita H. An. V, c. 1,
p. 76, 39 : Κοινὸν μὲν οὖν συμβέβηκε καὶ ἐπὶ τῶν
ζώων, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῶν φυτῶν τὰ μὲν γὰρ ἀπὸ
σπέρματος ἐτέρων φυτῶν τὰ δ' αὐτόματα γίνονται, συ-
στάσης τινὸς τοιαύτης ἀρχῆς, καὶ τούτων τὰ μὲν ἐκ
τῆς γῆς λαμβάνει τὴν τροφήν, τὰ δ' ἐν ἐτέροις ἐγγί-
νεται φυτοῖς, ὥσπερ εἰρηται ἐν τῇ θεωρίᾳ τῇ
περὶ τῶν Φυτῶν (ubi nihil mutat varia codi-
cum quorundam lectio, qui pro φυτῶν, τούτων
habent), de Gener. Anim. I, c. 1, p. 320, 22, ubi
de eadem quæstione accuratius disseritur : Ἔστι
δὲ καὶ ἐπὶ τῶν φυτῶν τὸν αὐτὸν τρόπον τὰ μὲν γὰρ
ἐκ σπέρματος γίνονται, τὰ δ' ὥσπερ αὐτοματιζούσης
τῆς φύσεως γίνονται γὰρ ἡ τῆς γῆς σηπομένης, ἡ μο-
ρίων τινῶν ἐν τοῖς φυτοῖς· ἐνια γὰρ αὐτὰ μὲν οὐ συνί-
σταται καθ' αὐτὰ χωρὶς, ἐν ἐτέροις δ' ἐγγίνονται δέν-
δρεσιν, οἷον ὁ ἱξός. Περὶ μὲν οὖν φυτῶν αὐτὰ
καθ' αὐτὰ ἐπισκεπτέον, ib. c. 23, p. 343, 44 :
Διὸ ἐν τοῖς φυτοῖς ἀχώριστον τὸ θῆλυ καὶ τὸ ἀρρεν· ἀλλὰ
περὶ μὲν φυτῶν ἐν ἐτέροις ἐπέσκεπται, pos-
tremo de Partibus Anim. II, 10, p. 243, 24 : Ἡ
μὲν οὖν τῶν φυτῶν φύσις οὐσα μόνιμος, οὐ πολυειδὴς
ἔστι τῶν ἀνομοιομερῶν· πρὸς γὰρ ὀλίγας πράξεις ὀλίγων
ὀργάνων ἢ χρησίων· διὸ θεωρητέον καθ' αὐτὰ
περὶ τῆς ἰδέας αὐτῶν.

Hiscie igitur omnibus locis inspectis, nemini
jam dubium esse poterit, nisi quis obscurato judi-
cio rem aggrediatur, quin Aristoteles non solum

quæstionem de plantis tractandam sibi proposuerit, sed etiam quin propositum perfecerit. Itaque, si quis contendat titulo qui apud Diogenem Laertium legitur (108) περί Φυτῶν α' β' (apud Anonymum 87), hos ipsos philosophi libros designari, quod illi opponerem nescio, præsertim quum occurrant nonnulla apud antiquos scriptores fragmenta, quæ ex his libris excerpta videntur. De his vero postea. Nunc primum de antiquis philosophi commentatoribus videndum erit, qui omnes sæpius de Aristotelis libris περί Φυτῶν verba faciunt, etsi tales nullus viderat. Quod et antiquissimus eorum quos habemus apertis declarat verbis. Ita enim Alexander ad locum quem supra attulimus de Sensu c. 4, f. 109 recto : Τὰ γὰρ ἄλλα πάθη τῶν χυμῶν ... οἰκείας φησὶν εἶναι τῇ περί Φυτῶν φυσιολογίᾳ· καὶ ἔστι περί Φυτῶν Θεοφράστῳ πραγματεία γεγραμμένη· Ἀριστοτέλους γὰρ οὐ φέρεται. Huic adstipulatur Michael Ephesius in Aristot. de Vita et Morte f. 175 verso : Ταῦτα δὲ καὶ τὰ τούτοις ἐξῆς, ὅντα δὲ περί φυτῶν καὶ χυλῶν, Ἀριστοτέλους μὲν οὐχ εὐρίσκομεν διὰ τὸ τὰς συντάξεις ἀπολωλέναι. Ἐκ δὲ τῶν Θεοφράστου δεῖ λαμβάνειν, μέχρι ἂν εὐρεθῇ τὰ ὑπ' Ἀριστοτέλους γραφέντα. Aliter tamen idem fol. 161 recto, in locum Arist. supra laudatum, de Juvent. et Senect. c. 2 : Ἄλλος ἔστω λόγος· τῆς γὰρ περί φυτῶν πραγματείας ἔστω λόγος· δι' ἣν μὲν οὖν αἰτίαν τὰ μὲν οὐ δύναται διαιρούμενα ζῆν, τὰ δὲ ἀπορυτεύεται τῶν φυτῶν, ἄλλος ἔστι λόγος. Ceteri vero apud quos librorum de Plantis mentio fit, pene omnes, non tam illud egerunt, ut de libris quos ipsi novissent loquerentur, sed tantum ut indicarent quinam locus in doctrinarum divisione, qualem Aristoteles instituerat, plantarum doctrinæ esset. Quod ita ab iis factum est ut unum communemque omnibus fontem fuisse facile agnoscas. Cf. Simplic. in Phys. f. 1 recto : Τῶν δὲ ἐν τῷ καθ' ἡμᾶς τόπῳ ἐπειδὴ τὰ μὲν ἔστιν ἐμφύχα τὰ δὲ ἀψυχα, περί μὲν ἀψύχων ἐν ταῖς τῶν μετὰλλων πραγματεῖαις διδάσκει· τῶν δὲ ἐμφύχων τὰ μὲν ἔστι ζῶα, τὰ δὲ ζώοφυτα. Περί μὲν οὖν ζῶων ἐν ταῖς περί ζῶων πραγματεῖαις διαλέχθῃ, πῇ μὲν ἱστορικῶς τὰ περί αὐτῶν ἀφηγούμενος ὡς ἐν ταῖς περί Ζῶων Ἱστορίαις, πῇ δὲ αἰτιολογικῶς διδάσκων ὡς ἐν ταῖς περί Ζῶων γενέσεως καὶ μορίων καὶ κινήσεως καὶ ὕπου καὶ τῶν τοιούτων. Ὅμοιως δὲ καὶ περί φυτῶν κατὰ τὸν διττὸν τοῦτον ἐδίδασκε τρόπον, Joannes Philop. in Phys. f. A, 1 verso : Γέγραπται οὖν αὐτῷ ... καὶ περί τῶν κοινῇ πᾶσι τοῖς ἐν γενέσει καὶ φθορᾷ παρακολουθούντων ἐν τοῖς περί Γενέσεως καὶ Φθορᾶς· ἐν δὲ τοῖς Μετεώροις περί τῶν ἰδίᾳ τούτοις. Γέγραπται αὐτῷ καὶ περί μετὰλλων· τοιοῦτο δὲ ἔστι καὶ ὁ τῶν Μετεώρων τέταρτος· ἐν οἷς περί τῶν τοῖς ἀψύχοις παρεπομένων ἐδίδασκεν. Αἱ δὲ περί ζῶων καὶ φυ-

τῶν πᾶσαι πραγματεῖαι αἱ μὲν εἰσι περί τῶν ὡς ἐμφύχοις καὶ ἀναισθήτοις παρακολουθούντων, ὡς αἱ περί φυτῶν, αἱ δὲ περί τῶν ὡς ἐμφύχοις καὶ αἰσθητικοῖς, ὡς αἱ περί ζῶων πᾶσαι πραγματεῖαι καὶ ἱστορίαι. Damasc. in Arist. de Cælo p. 454, A, 22 Brand. : Τὰ μὲν ἀψυχα διὰ τῶν περί Μετὰλλων συγγραμμάτων γνωρίζεται, τῶν δὲ ἐμφύχων τὰ μὲν αἰσθητικὰ καὶ κατὰ τόπον κινούμενα ὡς τὰ ζῶα· καὶ δὴ καὶ περί τὰ ζῶα γέγραπται ... τὰ δὲ ἀναισθητὰ καὶ κατερριζωμένα ὡς τὰ φυτά· καὶ μέντοι καὶ περί Φυτῶν τῷ Ἀριστοτέλει γέγραπται, Simplic. in Arist. de Cælo p. 468, B. 25 Brand. : Καὶ περί μὲν τῶν ἀψύχων τὰ περί Μετὰλλων γεγραμμένα διδάσκει, τῶν δὲ ἐμφύχων τὰ μὲν ἔστιν αἰσθητικὰ καὶ κατὰ τόπον κινούμενα ὡς τὰ ζῶα, τὰ δὲ ἀναισθητὰ καὶ κατερριζωμένα ὡς τὰ φυτά· καὶ δὴ καὶ περί Φυτῶν αὐτῷ γέγραπται· καὶ περί Ζῶων, Joannes Philop. in Ar. de Gen. et Corrupt. f. 1 recto : Ἐν δὲ ταῖς περί Ζῶων πραγματεῖαις περί τῶν ὡς ἐμφύχοις καὶ αἰσθητικοῖς (παρακολουθούντων διαλήφεται)· κλείσται δὲ αὗται διὰ τὸ πολυειδὲς τῆς τῶν ζῶων φύσεως. Ἐν δὲ τοῖς περί Φυτῶν περί τῶν ἐμφύχων μὲν οὐκ αἰσθητικῶν δέ, περί δὲ τῶν ἀψύχων ἐν τοῖς περί μετὰλλων καὶ ἐν τῷ τετάρτῳ τῶν Μετεωρολογικῶν (1), id. fol. 2 recto : Εἰρηται γὰρ κατ' ἀρχὰς ὅτι οὐ περί τῶνδὲ τινων ἡ παρούσα πραγματεία διαλαμβάνει, ἀλλὰ κοινῇ περί πάντων τῶν ἐν γενέσει καὶ φθορᾷ· κατὰ μέρος γὰρ περί τούτων αἱ ἐφεξῆς πραγματεῖαι διδάσκουσιν, αἱ μὲν περί τῶν ἐν τῷ μετεώρῳ σημαινόντων, ἄλλαι δὲ περί ζῶων καὶ φυτῶν, Olympiodor. in Arist. Meteorol. f. 2 verso : Τὰ δὲ μέλλοντα προανακρούεται μεμνημένος τῶν ὑπολοίπων αὐτοῦ πραγματεῶν ὅσαι περί ἐμφύχων αὐτῷ εἰσι γεγραμμέναι· ἀλλὰ περί ἐμφύχων ἡ ἀναισθητῶν ὡς ἡ περί Φυτῶν πραγματεία, ἡ αἰσθανομένων ὡς ἡ περί Ζῶων ἱστορία, id. fol. 2 verso : Ἐξ γὰρ οὐσῶν τῶν πραγματεῶν συνιστασῶν τὴν πᾶσαν φυσιολογίαν, τρεῖς μὲν ἔπεται ἡ παρούσα πραγματεία, τριῶν δὲ προηγείται· τῇ μὲν γὰρ Φυσικῇ ἀκροᾶσαι καὶ τῇ περί Οὐρανοῦ καὶ τῇ περί Γενέσεως καὶ Φθορᾶς ἔπεται, προηγείται δὲ τῶν περί Ψυχῆς, τουτέστι τῆς περί Φυτῶν καὶ τῆς περί Ζῶων. Ab his paulum differunt quæ dicit Simplicius in Categ. f. 1 B : Τῶν δὲ Ἀριστοτέλους συγγραμμάτων τὰ μὲν ἔστι μερικά ... τὰ δὲ καθόλου, τὰ δὲ καὶ μεταξύ, ὡς αἱ περί Ζῶων, καὶ Φυτῶν ἱστορίαι. Non magis tamen, ut Rosius conjecit, inde consequitur Aristotelis Theophras-

(1) Cf. Idem in Aristot. Meteor. t. I, p. 135 ed. Ideler. Μετὰ γὰρ τὰ Μετεωρολογικὰ ἡ περί Ζῶων καὶ Φυτῶν λείπεται θεωρία, περί γὰρ μετὰλλων ἐν τῷ προκειμένῳ ἐδίδασκε, cf. Theodor. Metoch. p. 676, vers. lat. Basil. 1562 : *Et post eam, profectus se tractaturum universam historiam animalium plantarum, utpote quod in his concludatur et absolvetur universa naturalis tractatio.* Joan. Philop. in Arist. de Gen. Anim. fol. 31 verso ed. Venet. 1535 : Ἄλλα περί μὲν τῶν φυτῶν εἰρηται καὶ ἐν τῇ περί Φυτῶν πραγματεῖᾳ.

tique opera ab interpretibus in unum corpus confusa fuisse (etsi illud libenter concedam ob nullam aliam causam servatos esse Theophrasti libros de Plantis et de Causis Plantarum, quam quod Aristotelis sive interierant, sive consulto prætermisisti fuerant), sed eodem plane modo dicta sunt quo et cetera, quæ interpretes sive de dialogis sive de aliis philosophi scriptis, ut Politicis, quæ ipsi nunquam oculis usurpaverant, referre solent.

Sed ad libros revertamur qui in indicibus nominantur. Unicum ad hos referendum videtur fragmentum quod e Callimachi Ἐκλογῇ τῶν παρὰ δόξων, apud Antigonum Mirab. 169 legitur, quum, quæ duobus locis affert Athenæus, licet XIV, p. 652, A, Ἀριστοτέλης ἐν τῷ περὶ Φυτῶν laudetur, ex alio potius opere, Φυτικά in scripto, excerpta sint. Hujus et Pollux mentionem fecit, X, 170, incertus utrum Aristoteli an Theophrasto tribuendum sit, eodem plane modo quo apud eundem in simili opere, Μεταλλικὸν in scripto, factum est. Horum itaque librorum eadem plane ratio fuisse puto atque Ζωϊκῶν, quæ sexcentis ab Athenæo scripta sunt. Neque magis igitur genuina haberi possunt, quippe quæ omnia post Herimippi demum, ut videtur, indicem condita, ex Aristotelis præsertim et Theophrasti libris compilata sint. Sed et ita demonstratur peculiari opere de plantis tractasse Aristotelem, cujus rei testem præterea habemus Quintilianum Inst. Orat. XII, 22 : *Quot seculis Aristoteles didicit ut non solum quæ ad philosophos et oratores pertinent scientia complecteretur, sed animalium satorumque naturas omnes perquireret*, licet hæc quodammodo infirmet quæ a Cicerone de Finib. V, 4 dicta sunt : *Persecutus est Aristoteles animantium omnium ortus, victus, figuras, Theophrastus autem stirpium naturas omniumque fere rerum quæ e terra gignuntur causas atque rationes*.

Restat ut et illud quæramus, num peculiarem περὶ χυμῶν librum conscripsisse censendus sit Aristoteles. Ex ipsius verbis philosophi talem existisse librum nullo modo comprobari potest. Quæ dixit Meteorol. II, 3, 47 : Πῶσοι δὲ χυμοὶ ἐκ ποίων γίνονται κράσεων εἴρηται περὶ αὐτῶν χωρὶς ἐν ἄλλοις,

hæc optime sive ad ipsam disputationem libri de Sensu c. 4, sive ad illam quam libris de Plantis propriam ibi esse dixerat philosophus : Τὰ γὰρ ἄλλα πάθη τῶν χυμῶν οἰκείαν ἔχει τὴν σκέψιν ἐν τῇ φυσιολογίᾳ τῇ περὶ τῶν φυτῶν, spectare possunt. Quæ et interpretis ad librum de Respiratione fol. 165 verso fuisse videtur sententia, disputationem περὶ φυτῶν et περὶ χυλῶν conjungentis. Errore igitur factum erit, ut Alexander in Meteorol. f. 98 verso πραγματείαν περὶ χυμῶν nominaret, quem temere secutus est Olympiodorus ib. fol. 36 et 37 recto, ubi de μονοβίβλω περὶ χυμῶν loquitur.

(ΠΕΡΙ ΦΥΤΩΝ.)

(223.)

Antigon. Mirab. c. 169 (cf. 129 : Πιπτοῖται δὲ τίνα καὶ ὁ Κυρηναῖος Καλλιμάχος Ἐκλογῇ τῶν παρὰ δόξων, ἧς ἀναγράφουσι ὅσα ποτὶ ἡμῖν ἐφαίνετο εἶναι ἀκοῆς ἀξία... c. 133 : περὶ δὲ τῶν ποταμῶν καὶ κρηνῶν... c. 166 : περὶ δὲ πυρὸς... c. 168 : περὶ δὲ λίθων.) : περὶ δὲ φυτῶν τῆς ἀκάνθου εἶδος (ita Benti. pro περὶ δὲ τούτων τῆς ἀκανθίσας quod in cod. leg.) Ἀριστοτέλην φάσκαι περὶ τὴν Ἐρύθνην (Ἐρύθειαν conj. Rosius) εὐρίσκεισθαι διαποικίλον τὴν χροάν, ἐξ οὗ πληχτέρα γίνεσθαι. Τίμων δὲ ὁ κιθαριδὴς εἶχε καὶ ἐπεδείκνυε πολλοῖς, φάσκων αὐτῷ τὸν διδάσκαλον Ἀρτοκλῆν δεδωρῆσθαι, εἶναι δ' αὐτῶν τὴν ἀφῆν ἐν τῇ χρεῖᾳ σκληράν.

« Cf. Theophr. Hist. Plant. IV, 4, 12 : Ἐν ἐτέροις δὲ τόποις ἐστὶν ἀκανθα λευκὴ τρίτος, ἐξ ἧς καὶ σκυτάλια καὶ βακτηρίας ποιοῦσιν ὀπωδῆς δὲ καὶ μανή. Ταύτην δὲ καλοῦσι ἑρακλείαν (ex Erythea scil. insula propter Herculis in Iberiam στρατείαν famosa : eadem igitur est Theophrasti spina Herculeæ quæ Pseudaristotelis) ». Rosius.

(ΦΥΤΙΚΑ.)

1 (224.)

Pollux X, 170 : Τάχα δὲ καὶ ὁροφόν τις ὀνομάσειεν, ὃς ἐστὶ στεγαστὴρ κάλαμος, ὃν καὶ Ὀμηρος (II. ω, 451) ὀνομάζειν εἰσιν ἐπὶ τῆς Ἀχιλλεύος σπη-

(DE PLANTIS.)

Callimachus in Ecloga Mirabilem de plantis narrat Aristotelem dicere spinæ genus apud Erythiam inveniri, variatum colore ex quo plectra fiant. Ac Timon citharedus unam habuit, multisque ostendit, dicens se a magistro suo Artocle accepisse. Esse autem durum earum in usu contactum.

(PHYTICA.)

1.

In Aristotelis seu Theophrasti Phyticis scriptum est : « Calami, tegetis, thryallidis, nuclei pinæ, pinus ».

νῆς. Καὶ ἐν Ἀριστοτέλους ἢ Θεοφράστου Φυτικαῖς (ita pro Φυσικαῖς Hemsterhus.) γέγραπται· «Καλάμου, ὀρόφου, θρυαλλίδος, στροβίλου, πίττους. » Nescio an εὐκαύστων εἰ δυσκάπνων (cf. Theophr. de Igne 72) exempla hæc fuerint. » Rosius.

2 (225).

Eustath. in Iliad. v, 289, p. 932 32 : Σημειώσαι δὲ ὅτι αὐχὴν οὐ μόνον ἐπὶ ζώων λέγεται ἀλλὰ καὶ ἐπὶ καρπῶν, ὡς δηλοῖ ὁ οὕτω γράψας « ἔσμα φησὶν Ἀριστοτέλης, Θεοφράστος δὲ μίσχον. » Ἔστι δὲ ὁ αὐχὴν τοῦ καρποῦ τῶν ἀκροδρόνων.

Photius s. v. Ἔσμα : Ἀριστοτέλης ἔπερ ὁ Θεοφράστος μίσχον· ἔστι δὲ ὁ αὐχὴν τοῦ καρποῦ τῶν ἀκροδρόνων.

Cf. Theophr. Hist. Plant. I, 2, 1 : Μίσχος τοῦτο δ' ἔστιν ὃ συνήρηται πρὸς τὸ φυτὸν τὸ φύλλον καὶ ὁ καρπός. Hesych. s. v. εἰς s. v. Μίσχος : ὁ παρὰ τῷ φύλλῳ κόκκος. Schneider ad Theophr. t. III, p. 143.

3 (226).

Athen. XIV, p. 652. A : Καὶ Ἀριστοτέλης ἐν τῷ περὶ Φυτῶν οὕτως· « Φοινίκων ἀνόρχων, οὓς τινες εὐνούχους καλοῦσιν, οἱ δὲ ἀπυρήνους. » Male hic per Φυτῶν liber pro Φυτικαῖς citatur, ut sæpe per Ζώων pro Ζωικῶν.

Cf. Plinius Hist. Nat. XIII, 8 : Quædam (palmæ scilicet) ferunt statim in trimatu, in Cypro vero Syria, Ægypto quadrimæ, aliæ quinquennes altitudine hominis, nullo intus pomi ligno quamdiu sunt novellæ, ob id spadonum accepto nomine, e quibus priora e Theophrasto Hist. Plant. II, 6, 6 ducta sunt. Εὐνούχιας calamos memorat idem IV, 11, 4.

4 (227).

Athen. XIV, p. 653, D : Γενναῖα (σῦκα) λέγει τὰ εὐγενῆ ὁ φιλόσοφος (Plato Leg. 844, E)... ἢ τὰ ἐπιγεγεννημένα, ὅσον τὰ ἐμβεβλημένα. Ὁ γὰρ Ἀριστοτέλης καὶ ἐπεμβολάδας ἀπίους ὀνομάζει τὰς ἐγκαιεντριμένας.

Cf. Harpocrat. s. v. Ἐμβεβλημένα : ἀντὶ τοῦ ἐγκαιεντριμένα. Δημοσθένης ἐν τῷ πρὸς Νικόστρα-

2.

Ἔσμα (pediculus) dicit Aristoteles; Theophrastus vero μίσχον. Est vero pediculus, quem nonnulli cervicem (αὐχένα) vocabant fructus.

3.

Aristoteles in libro de Plantis hæc dixit : « Palmarum quæ testiculis carent, quas spadones nonnulli vocant, alii apyrenas ».

4.

Aristoteles insittitia pyra dicit, quæ ex insitione nascuntur.

GEORGICA.

1.

Stercus suillum amygdalas amaras facit dulces et majores et delicatas, ut dicit Aristoteles.

τον. Καὶ Ἀριστοτέλης δ' ἐμβολάδας ἀπίους λέγει τὰς τοιαύτας. Eustath. in Iliad. p. 545, 43 in Odys. p. 1405, 40.

VIII. ΓΕΩΡΓΙΚΑ.

Aristotelis libri Γεωργικά inscripti in indice Anonymi inter pseudepigrapha recensentur. Eosdem norant Arabes quoque Dschemaluddin XV libros numerat. Hadschi Khalfa V, 132, X. Hoc opere quod unus laudat Gargilius, usi videntur quos secutus est Ibn-El-Awwâm, e cujus scripto in hispanicam linguam translato *Libro de Agricultura, traducido al Castellano y anotado por don Josef, Antonio Banqueri*, Madrid 1802, quæ huc faciunt protulit Rosius, quem de ætate et origine horum librorum, aperta fraude Aristotelis suppositorum disputantem adeas p. 268-271. Ipsum Aristotelem de talibus ne voluisse quidem tractare satis perspicue declarant quæ ab ipso Politic. I. c. 4, § 2 et 3 dicta sunt.

Ne cui fraudem faciat titulus libri : *Aristote, Instruction pour le jardin potager*, Parisiis 1678 editi, non inutile fortasse erit hic adjecisse, illum Aristotelem non Stagiritam philosophum, sed topiarium quendam in vico dicto *Puteaux* fuisse.

1 (228).

Geponic. III, 3 : Τούτῳ τῷ μηνὶ (Μαρτίῳ scilicet) ταῖς ῥίζαις τῶν ἀμυγδαλῶν κόπρον χοιρείαν ἐπιθήσομεν· τὰς τε γὰρ πικράς γλυκαίας ποιεῖ καὶ μελίκους καὶ τρυφεράς, ὡς Ἀριστοτέλης φησὶ.

Desumpta hæc sunt, ut in initio primi capituli indicatur : Ἐκ τοῦ Βάρωνος καὶ τῶν Κυντιλίων. Cf. X, 59, 2. Gargil. Mart. c. 5, p. 408 Mai, Pallad. de Re rust. II, 15, 11.

2 (229).

Gargilius Mart. c. 5, p. 408 Mai : ARISTOTELES in Georgicis amaritudinem amygdali flagranti soli assignat, quum crebrius exustæ dulcior sucus hauriatur. Cf. Nicol. Damasc. de Plantis II, 16 ed. Meyer.

3 (230).

Ibn El-Awwâm t. I, p. 551 Banq. : *Es maxima de ARISTOTELES que introduciendo una piedra en la hendidura executada en el pie del arbol, le hace esto fructificar ; la qual ha de quedar descubierta, segun Kastos. Apud gallicum interpretem, Le livre de l'Agriculture d'Ibn-Al-Awâm, traduit de l'arabe par Clément Mullet, Paris, 1864-1866, hæc sic expressa sunt, t. I, ch. XII, p. 517 : Aristote prescrit de fendre le pied (de la vigne) et d'introduire dans cette fente une pierre, et alors la stérilité cessera (cf. Geop. V, 32). Suivant Kastos, cette pierre ne doit pas être ronde. Cf. Gargilius c. 5, p. 407 Mai : De amygdalis : Si ferax non erit, terebrari in radicibus debet, et taxillus e tæda in foramen aptari vel in locum tædæ cuneus, qui esset ex robore. Quidam radicibus perforatis silicem adjiciunt et ita arboris librum patiuntur inolescere. E Gargilio Palladius de Re Rustica II, 15, 9-10. Cf. Columella de Arbor. c. 25, de Re Rust. V, 10, 20, qui tamen potius Theophrastum secutus videtur H. Plant. II, 7, 6; unde et Plinius Nat. Hist. XVII, 43.*

4 (231).

Ibn El-Awwâm t. I, p. 657 c. XV Banq. : *En quanto a las lechugas y las acelgas dice ARISTOTELES que, si quieres que en un solo pie de qualquiera de ellas haya dos especies de hortaliza, tomes excremento de camello u otro igual, y horadándole hasta dæarle hueco, pongas en el dos o tres granos de cada una de las simientes de lechugas, apio o semejantes, y sepultandolas en tierra labrada, y cubriendolas con polvo de buena calidad y estiercol podrido bien desmenuzado en cantidad suficiente, segun lo expresado en la siembra de las hortalizas, les des con frecuencia los acostumbados riegos, pues así quando nacen se forman un solo pie; y lo mismo sucede, si en lugar de las lechugas se ponen acelgas. Versio gall. t. I, p. 617; ARISTOTE dit, en parlant des laitues et des bettes, que lorsqu'on veut se procurer sur un même pied des légumes de diverses couleurs ou espèces, il faut prendre une fiente de chameau ou quelque chose d'analogue, percé de façon à y pratiquer une cavité; introduire des graines de laitue et de persil, deux ou trois grains de chaque espèce; enfouir alors le tout dans une terre bien préparée, le couvrant d'une terre végétale de bonne qualité et de terreau consommé et en poudre en quantité suffisante; on se conforme du*

reste à ce qui a été dit plus haut pour le semis des légumes; on donne les arrosments habituels. Or, quand ces graines ont poussé, elles ne forment qu'un seul pied (composé des diverses espèces semées); on peut, au lieu de laitue, mettre de la bette, et le résultat est le même.

Cf. Geoponica XII, 14 : *Ὅτε θρίδαχα ἔχειν ἐν αὐτῇ στέλινον καὶ εὐζωμον καὶ ὠκιμον κατὰ τοιαῦτα ἀπὸ τῆς αὐτῆς ῥίζης. Διδύμου : Αἰγὸς ἢ προβάτου λαβὼν τὴν κόπρον, καίτοι μικρὰν οὖσαν τρυπήσας, κένωσεν εὐφωῶς καὶ ἐνθεῖς τὰ σπέρματα εἰς τὸ κενωθὲν πυκνῶς τῶν προσημειῶν ἢ ὧν βούλει σπερμάτων καὶ εἰς βέθος μὴ ἱσάττον παλαιστῶν δύο κατὰθου, προῦποκάσας ἀπαλὴν κόπρον καὶ ἀραιὰν διαθείς, ἔπειτα λεπτὴν γῆν ἐπιχώσας ἄρδουσ ἡμεραίως ὕδατι καὶ ἐκφυὲν τὸ σπέρμα κατάρραινε, συνεχῶς ἐπιπάσων κόπρον· καὶ ὅταν εἰς καυλὸν αὐξηθῇ, ἐπιμελοῦ πολλῶν μᾶλλον, καὶ ἴσται θρίδαξ τῶν συμβληθέντων σπερμάτων συμφυῆς. Cf. Pallad. de Re Rust. II, 14, 3.*

5 (232).

Ibn El-Awwâm t. I, p. 671 c. XVI : *Si quieres, dice ARISTOTELES, conservar manzanas, guardalas metidas en barro de alfahares el tiempo que te pareciere, y las hallaras buenas y sanas. Y si te agradare, pon el mismo barro en vaso de igual materia, lodo seco, o cosa semejante, y allí occulta las manzanas sin juntar unas con otras; las quales guardando las en el vaso despues de seco, las sacaras xugosas siempre y quando quisieres; y si las pones en tinajas, embarrando le a estas un poco, se conservan frescas mucho tiempo. Versio gall. t. I, p. 630 : Suivant ARISTOTE, quand on veut conserver des pommes, on les plonge dans l'argile à potier; quand on l'enlève, on trouve toujours le fruit bien sain. On peut, si l'on préfère, disposer ce lut à l'état de mollesse dans un vase d'argile à potier ou de toute autre argile, pourvu qu'il soit sec, ou dans quelque chose d'analogue; on y plonge le fruit isolément. On fait sécher, et quand il en est ainsi, on enserre, et toutes les fois qu'on voudra retirer une pomme, on la trouvera toujours fraîche. Si on enserre le fruit dans un tonneau enduit d'une légère couche d'argile, il se conserve longtemps aussi avec sa fraîcheur.*

« Similia quædam sed artificiosiora habent Geopon. X. 21. Cf. Pallad. (e Gargilio) III, 25, 17. » Rosius.

6 (233).

Ibn El-Awwâm t. I, p. 673, c. XVI : *Maxima es de ARISTOTELES, que el que quiera conserva*

os membrillos, los tenga en barro de alfahareros. Versio gall. t. I, p. 632 : ARISTOTE conseille de plonger les coings dans l'argile à potier pour les garder.

Cf. Geoponic. X, 26. Gargilius p. 392 Mai, e quo Palladius de Re Rust. III, 25, 25.

7 (234).

Ibn El-Awwâm t. II, p. 226, c. XXV : *Citando a ARISTOTELES se dice, sobre las cosas que echan a perder los melones, que si se rocian con algun vinagre, se pudren enteramente; que si en el melonar o cohombrol entra muger menstruada, lana esto a uno y otro, pues les corrompe el fruto haciendo le amargo; y tambien se dice, que enferma y se pudre.* Versio gall. t. II, p. 218 : *Suivant d'autres, parmi les procédés nuisibles au melon, il faut citer ceux-ci : d'après ARISTOTE, il périt quand on l'arrose, même avec une petite quantité de vinaigre. Si une femme à l'époque de la menstruation entre dans les lieux où on cultive des melons ou des concombres, c'est très-mauvais, le fruit se gâte ou devient amer; suivant d'autres, il s'étiole et meurt.*

« De mulieris accessu cf. Columella XI, 3, 50, Geopon. XII, 20, 5 : (περί μηλοπεπόνων) : Ἰυνὴ ἐμμηνοῦς μὴ εἰσῆτω εἰς σικυήλατα· μαραινέει γὰρ τοὺς καρποὺς καὶ τὰ φυόμενα πικρὰ ἔσται. » Rosius.

8 (235).

Ibn El-Awwâm, t. II, p. 242, c. XXV : *Si quieres, dice ARISTOTELES, que fructifiquen mucho las calabazas, los cohombros y los pepinos, y que ademas de esto no necessiten aquellas (segun Kastos) mucho riego, cava en la tierra donde quieras sembrar aquellas pepitas unos hoyos hondos y anchos, y habiendoles rehinchido la mitad de paja y herba seca, acabalos de llenar con mezcla de polvo zugoso y estiercol repodrido quando un codo en alto; y sembrando alli aquella simiente riegal con agua, pues de este modo viendra bien y su frutosea muy abundante.* Versio gall. t. II, p. 233 : *Suivant ARISTOTE, si on veut augmenter le produit de la courge, du concombre et du cornichon, il ne faut pas, comme le pense aussi Kastos, donner beaucoup d'eau, mais il faut ouvrir, dans le sol où on a l'intention de les semer, un trou profond et large. On y dépose dans le fond, jusqu'à la moitié de la cavité, de la paille et de l'herbe sèche; on remplit le surplus de la cavité avec de la terre meuble, fraîche, mêlée de fumier usé (terreau). Ce mélange (terreau) oc-*

cupera la partie supérieure dans une épaisseur d'une coudée (0^m,462) ; les choses ainsi disposées, on sème la graine et on arrose, et l'on a un beau résultat et un grand produit. Cf. Geop., XII, 19; Pallad. IX, 8.

IX. ΠΕΡΙ ΤΡΟΦΗΣ.

In libris de Anima II, c. 4 § 16 ita dixerat philosophus : Τύπων μὲν οὖν ἡ τροφή τί ἐστὶν εἰρη-
ται· διχασαμένη δ' ἐστὶν ὑστερον περὶ αὐτῆς ἐν τοῖς
οἰκείοις λόγοις. Ad quæ Simplicius, fol. 32
recto : Τοῦτέστιν ἐν τῇ περὶ Ζώων γενέσεως, εἰρηκῶς
ἔδη καὶ ἐν τοῖς περὶ Γενέσεως καὶ Φθορᾶς. Similiter
Joannes Philoponus fol. J, 3 a : Εἰρηκα μὲν πως
περὶ τροφῆς καὶ ἐν τοῖς περὶ Γενέσεως· ἐπεὶ δὲ ὑστερον
καὶ ἐν τῇ περὶ Ζώων γενέσεως πραγματεία, εἰς ἣν
ὑπερίθεται. Quocum consentit Alexander Aphrod.
quum in Aristotel. de Sensu fol. 107 verso ad
philosophi verba c. 4, t. III, p. 483, 27 : Δεῖ
μὲν οὖν διορίσθαι· περὶ τούτων (περὶ τῆς προσπερρι-
νης τροφῆς) ἐν τοῖς περὶ Γενέσεως, hæc scribat : Εἶναι
μὲν οὖν ὡς τὸν περὶ τοῦ σίτου τίσι καὶ πῶς τρεφό-
μεθα τε καὶ αὐξόμεθα, τοῖς περὶ γενέσεως λόγοις οἰ-
κείον. Εἰρηκα δὲ περὶ μὲν αὐξήσεως ἰδίως ἐν τοῖς περὶ
Γενέσεως καὶ Φθορᾶς· περὶ δὲ τροφῆς ἐν τοῖς περὶ
Ζώων γενέσεως· διὸ τὸν μὲν ἀκριβῆ λόγον εἰς ἐκείνας
ἀνατίθεται, ὥς οἰκειοτέρας τῆς πραγματείας.

Errorem interpretum notavit jam C. Gesne-
rus, in *Physicis meditationibus*, Tiguri, 1586,
cujus verba attulit Trendelenburgius in com-
mentariis ad libros de Anima p. 362 : « At
nihil tale invenimus in his : nisi quod libri oc-
tavi historiæ capitibus undecim primis de victu
animalium particulatim agit. » Nec aliter Trende-
lenburgius l. l. p. 124 : « Ceterum in libris de
anima quæstio περὶ Τροφῆς promittitur. De victu
nobis quidem singularis liber non exstat et quæ
libri octavi Historiæ animalium capitibus unde-
cim leguntur, vix sufficiunt. » Peculiarem de
hac quæstione librum sæpius significare videtur
Aristoteles.

De Somno, c. 3, t. III, p. 504, 13 : Τῆς μὲν
οὖν θύραθεν τροφῆς εἰσιούσης εἰς τοὺς δεκτικούς τό-
πους, γίνεται ἡ ἀναθυμίασις εἰς τὰς φλέβας, ἐκτὶ δὲ
μεταβάλλουσα ἐξαίματόνται καὶ πορεύεται ἐπὶ τὴν
ἀρχήν. Εἰρηται δὲ περὶ τούτων ἐν τοῖς περὶ τρο-
φῆς. Νῦν δὲ κτέ.

De Part. anim. II, 3, t. III, p. 235, 14 : Ὅν δὲ
τρόπον λαμβάνει ἐξ αὐτοῦ (τοῦ αἵματος scil.) τὰ μόρια
τὴν αὕξιν, ἐπὶ δὲ περὶ τροφῆς ὅλως, ἐν τοῖς περὶ
γενέσεως καὶ ἐν ἐτέροις οἰκειοτέρον ἐστὶ διελεῖν ;
νῦν δὲ κτέ.

Ibid. c. 14, t. III, p. 270, 46 : Ἀλλὰ περὶ μὲν

τούτων (τῆς κοιλίας scilicet καὶ τοῦ καλουμένου ἐντέρου) ἐν ταῖς περὶ τὴν γένεσιν καὶ τὴν τροφὴν οἰκτιροῦντες ἐστὶν ὁ διορισμός. Cf. de Gener. II, 6.

Ibid. c. 7, t. III, p. 239, 51 : Τὰ μὲν οὖν τῆς τροφῆς περιττώματα περὶ τὴν τῆς τροφῆς σκέψιν καὶ θεωρίαν οἰκτιροῦντες ἔχει τοὺς λόγους, τίσι τε τῶν ζῶων ὑπάρχει καὶ διὰ τίνας αἰτίας· τὰ δὲ περὶ σπέρματος καὶ γάλακτος ἐν τοῖς περὶ γενέσεως· τὸ μὲν γὰρ ἀρχὴ γενέσεως αὐτῶν ἐστὶ, τὸ δὲ χάριν γενέσεως.

Ibid. IV, 4, t. III, p. 276, 46 : Τίνα δὲ τρόπον λαμβάνει τροφὴν (τὸ μασσιντέριον scil.), καὶ πῶς εἰσέρχεται διὰ τῶν φλεβῶν ἀπὸ τῆς εἰσιούσης τροφῆς εἰς τὰ μόρια ταῦτα τὸ διαδιδόμενον εἰς τὰς φλέβας, ἐν τοῖς περὶ τὴν γένεσιν τῶν ζῶων λεχθήσεται καὶ τὴν τροφὴν.

De Animal. motione c. 10, t. III, p. 524, 44 : Τίς μὲν οὖν ἡ σωτηρία τοῦ συμφύτου πνεύματος, εἰρηται ἐν ἄλλοις.

Incertum est utrum Michaelis Ephesii verba ad h. l. fol. 156 recto : Περὶ δὲ τῆς τοῦ συμφύτου πνεύματος σωτηρίας οἰκτιροῦντες ἦν εἰπεῖν ἐν τοῖς περὶ τροφῆς, ad peculiarem librum an ad libros de Ortu et Interitu et de Generatione animalium pertineant.

Ad librum περὶ Τροφῆς denique conjectura retulit locum Idelerus (comm. in Arist. Meteor. t. II, p. 445) e libro quarto Meteorolog. c. 3, § 25 : Καὶ ζῶων οὐκ ἐγγίνεσθαι ἐν τῇ πέψει, ὥσπερ τινὲς φασιν, ἀλλ' ἐν τῇ ἀποκρίσει σηπομένη ἐν τῇ κάτω κοιλίᾳ· εἴτ' ἐπανερχεται ἄνω· πέτταται μὲν γὰρ ἐν τῇ ἄνω κοιλίᾳ, σήπεται δ' ἐν τῇ κάτω τὸ ἀποκριθὲν· δι' ἣν δ' αἰτίαν εἰρηται ἐν ἐτέροις. De hac re aliter statuerat Alexander Aphrod. ad h. l. fol. 131 recto, in cuius tamen verbis excidisse nonnulla videntur : Τὴν δ' αἰτίαν τοῦ κάτω μὲν γίνεσθαι αὐτὰ (τὰ ζῶα scil.), ἐπανεῖναι δὲ πολλάκις καὶ ἐπὶ τὴν ἄνω κοιλίαν, ἐν ἐτέροις εἰρησθαι φησιν· ἐν γὰρ τοῖς Προβλήμασι· κάτω μὲν γὰρ καὶ ἐν τῇ κάτω κοιλίᾳ, ὅτι ἐκ σήψεως γίνεσθαι· ἐνταῦθα δὲ ἡ σήψις. Ἐπανεῖναι δὲ ἐν ταῖς νόσοις καὶ ἐπὶ τὴν ἄνω κοιλίαν, δι' ἧς ἐν ἐκείνοις αἰτίας λέγει. In his autem quæ hodie exstant problematis nihil de hac re reperitur. Quod enim legitur Probl. XX, 12, t. IV, p. 216, 21, vix huc referri poterit. Quo jure denique Fr. Patritius hunc Aristotelis locum inter illos recensuerit, in quibus philosophus superstitiosos libros citaverit, dicere nequeo, quum quinquam ille liber fuerit, nec in Discussionum Peripateticarum editione Veneta 1571, f. 37 recto, nec in Basileensi p. 57, additum reperitur.

X. ΠΕΡΙ ΝΟΣΟΥ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΑΣ.

De Sensu, c. 1, t. III, p. 476, 18 : Φυσικοῦ δὲ καὶ περὶ ὑγίαιας καὶ νόσου τὰς πρώτας ἰδεῖν

ἀρχάς· οὕτε γὰρ ὑγίαιαν, οὕτε νόσον οἶον τε γίνεσθαι τοῖς ἐσπερημένοις ζωῆς· διὸ σχεδὸν τῶν τε περὶ φύσεως οἱ κλειστόι καὶ τῶν ἱατρῶν οἱ φιλοσοφωτέρως τὴν τέχνην μετιόντες, οἱ μὲν τελευταῖον εἰς τὰ περὶ ἱατρικῆς, οἱ δ' ἐκ τῶν περὶ φύσεως ἀρχονται περὶ τῆς ἱατρικῆς. Ad hæc Alexander Aphrod. fol. 94 recto : Καὶ ὅτι οἰκία ἡ περὶ τούτων (τῆς νόσου καὶ ὑγίαιας scilicet) θεωρία τῇ περὶ ζῶων, ἰδειν εἰπὼν· « Οὕτω γὰρ ἡ ζωῆς, » et paulo post : Τὸ δὲ περὶ ὑγίαιας καὶ νόσου, εἰ ἐγένετο, οὐ σὺζεται. Cf. Scholia ad Aristot. de Partibus animal. ed. Langkavel. Berol. 1863, p. 17 : Καὶ γὰρ, ὡς ἐν τῷ περὶ Ἀισθησεως καὶ Ἀισθητῶν εἰπεν, ἀρίστου φυσικοῦ ἐστὶ τὸ μέχρι τῶν ἱατρικῶν καταστῆναι λόγων, ὥσπερ καὶ ἱατροῦ τὸ ἀρχεσθαι ἀπὸ τῶν περὶ φύσεως. Ἡ δὲ πραγματεία αὕτη, ἥς μνημονεύει, οὐχ εὐρίσκειται νῦν, φαίνεται δὲ ὡς γέγραφε καὶ οὗτος ἱατρικῶν.

De Longit. et Brevitate vitæ c. 1, t. III, p. 527, 13 : Περὶ μὲν οὖν ὕπνου καὶ ἀγρηγόρσεως εἰρηται πρότερον, περὶ δὲ ζωῆς καὶ θανάτου λακτέον ὕστερον, ὁμοίως δὲ καὶ περὶ νόσου καὶ ὑγίαιας, ὅσον ἐπιβάλλει τῇ φυσικῇ φιλοσοφίᾳ· νῦν δὲ κτλ. Michael Ephes. ad h. l. fol. 157 recto : Μένεται δ' ἐν αὐτῷ (legendum est αὐτῇ, quum spectet ad πραγματεία quod præcedit, nisi potius sequens πρῶτον in προοίμῳ mutandum sit) πρῶτον, ὡς εἰρηκώς μὲν περὶ ὕπνου, ἐρῶν δὲ περὶ ὑγίαιας καὶ νόσου καὶ περὶ νεότητος καὶ ζωῆς ὡς τελευταίων τούτων ὄντων τῆς φυσικῆς ζητήσεως.

De Respirat. c. 21, t. III, p. 551, 13 : Περὶ μὲν οὖν ζωῆς καὶ θανάτου καὶ τῶν συγγενῶν ταύτης τῆς σκέψεως σχεδὸν εἰρηται περὶ πάντων· περὶ δὲ ὑγίαιας καὶ νόσου οὐ μόνον ἐστὶν ἱατροῦ ἀλλὰ καὶ τοῦ φυσικοῦ μέχρι τοῦ τὰς αἰτίας εἰπεῖν. Ἡ δὲ διαφέρουσι καὶ ἡ διαφέροντα θεωροῦσιν, οὐ δεῖ λανθάνειν, ἐπεὶ ὅτι γε σύνορος ἡ πραγματεία μέχρι τινός ἐστι, μαρτυρεῖ τὸ γινόμενον· τῶν τε γὰρ ἱατρῶν ὅσοι κομποί, ἢ περιεργοί, λέγουσι τι περὶ φύσεως καὶ τὰς ἀρχὰς ἐκείθεν ἀξιοῦσι λαμβάνειν, καὶ τῶν περὶ φύσεως πραγματευθέντων οἱ χαριέστατοι σχεδὸν τελευταῖον εἰς τὰς ἀρχὰς τὰς ἱατρικὰς.

Michael Ephes. ad h. l. fol. 165 verso : Ταῦτα εἰπὼν (leg. est εἰπεν) εἶτα φήσας ὅτι περὶ ὑγίαιας καὶ νόσου οἰκτιροῦντες εἰπὼν τῷ φυσικῷ μέχρι τοῦ καὶ ὅτι οὐ δεῖ λανθάνειν, ἡ διαφέρουσιν ἱατρικῇ τε καὶ φυσικῇ καὶ πῶς διαφέρουσι, ταῦτα τὴν ὑγίαν καὶ νόσον θεωροῦσι, καὶ ὅτι σύνορος ἐστὶν ἡ φυσικὴ τῇ ἱατρικῇ, τοῦτο μὲν πέπταται τοῦ βιβλίου· τὰ δ' ἐξῆς μὲν ἔχει τὸν περὶ γάλακτος λόγον· πάλαι γὰρ ἐσώτερον εὐρεῖν ὑπερέθετο, ἐν ᾧ καὶ περὶ πέψεως καὶ ἀπεψίας εἰπεῖν ἀρμόττει. Τοῖς τοῖς δ' οἰκτιροῦντες καὶ περὶ ὑγίαιας καὶ νόσου· τῆς γὰρ τροφῆς κρατούμενης μὲν εἰκὸς ὑγίαν, ἀπέπτου δὲ γενομένης τὰς νόσους γεννᾶσθαι. Ταῦτα δὲ καὶ τὰ τούτοις ἐξῆς, ὅντα δὲ

περὶ φυτῶν καὶ χυλῶν, Ἀριστοτέλους μὲν οὐχ εὐρίσκομεν, διὰ τὸ τὰς συντάξεις ἀπολωλέναι· ἐκ δὲ τοῦ Θεοφράστου δει λαμβάνειν, μέχρι ἂν εὐρεθῇ τὰ ἐπ' Ἀριστοτέλους γραφέντα.

Erroris Michaelae arguere videntur verba philosophi, de Part. anim. II, c. 7, t. III, p. 239, 51 : Τὰ μὲν οὖν τῆς τροφῆς περιττώματα περὶ τὴν τῆς τροφῆς σκέψιν καὶ θεωρίαν οἰκείους ἔχει τοὺς λόγους, τίσι τε τῶν ζώων ὑπάρχει καὶ διὰ τίνας αἰτίας· τὰ δὲ περὶ σπέρματος καὶ γάλακτος ἐν τοῖς περὶ Γενέσεως· τὸ μὲν γὰρ ἀρχὴ γενέσεως αὐτῶν ἐστὶ, τὸ δὲ χάριν γενέσεως, et ibid. c. 9, t. III, p. 243, 9 : Ἐτι δὲ περὶ γονῆς καὶ γάλακτος ἀπελίπομεν ἐν τῇ περὶ τῶν ὑγρῶν καὶ ὁμοιομερῶν θεωρίᾳ· τοῖς γὰρ περὶ Γενέσεως λόγοις ἀρμόττουσαν ἔχει τὴν σκέψιν· τὸ μὲν γὰρ αὐτῶν ἀρχή, τὸ δὲ τροφή τῶν γινομένων ἐστὶ.

De Partt. anim. II, c. 7, t. III, p. 238, 48 : Διὸ καὶ τὰ ρεύματα τοῖς σώμασιν ἐκ τῆς κεφαλῆς ἐστὶ τὴν ἀρχήν, ὅσοις ἂν ᾖ τὰ περὶ τὸν ἐγκέφαλον ψυχρότερα τῆς συμμέτρου χράσεως· ἀναθυμιωμένης γὰρ διὰ τῶν φλεβῶν ἄνω τῆς τροφῆς, τὸ περιττώμα ψυχρόμενον διὰ τὴν τοῦ τόπου τούτου δύναμιν ρεύματα ποιεῖ φλέγματος καὶ ἰζῶρος. Δεῖ δὲ λαβεῖν, ὥς μεγάλῳ παρεικάζοντα μικρόν, ὁμοίως συμβαίνειν ὥσπερ τὴν τῶν διτῶν γένεσιν· ἀναθυμιωμένης γὰρ ἐκ τῆς γῆς τῆς ἀτμίδος καὶ φερομένης ὑπὸ τοῦ θερμοῦ πρὸς τὸν ἄνω τόπον, ὅταν ἐν τῷ ὑπὲρ τὴν γῆν γίνηται ἀέρι ὄντι ψυχρῷ, συνίσταται πάλιν εἰς ὕδωρ διὰ τὴν ψύξιν καὶ βεῖ κάτω πρὸς τὴν γῆν. Ἄλλα περὶ μὲν τούτων ἐν τῇ αἰς τῶν νόσων ἀρχῇ ἀρμόττει λέγειν, ἐφ' ὅσον τῆς φυσικῆς φιλοσοφίας ἐστὶν εἰπεῖν περὶ αὐτῶν.

Facile concedam minime talia esse philosophi verba, ut satis certo inde colligi liceat, librum de Morbo ac Sanitate revera ab eo conscriptum fuisse. Attamen haud obscure significant quod de hac re consilium habuerit. Neque illud objici poterit, talis libri titulum apud Diogenem Laertium frustra quaeri, de ceteris enim indicibus, praesertim arabicis, nihil nunc curo, quippe quorum nimis incerta est fides. Quod vero, si ad hanc quaestionem dijudicandam alicujus esset ponderis, jam non solum de libro περὶ Τροφῆς, sed de omnibus quos vulgo Parva Naturalia vocant, quorum partem fuisse libros περὶ Τροφῆς et περὶ Νόσου verisimillimum puto, dubitandum foret. At plane aliter se ea res habet. Eadem enim causa, qua factum est ut pleraque Aristotelis scripta quae quidem nos habemus, in indice Diogenis Laertii desiderentur, fieri quoque oportuit, ut ab eo absint, tituli eorum quae ad idem genus pertinerent et quorum memoria prorsus interiit, praeterquam quae de iis apud ipsum philosophum dicta sunt.

XI. ANATOMAI.

Eadem illa ambiguitas, de qua saepius querendum est in verbis philosophi, in hac quoque quaestione ad quam nunc accedimus locum obtinet. In utroque indice, inter titulos librorum ad Animalium historiam pertinentium, afferuntur qui vocantur Ἀνατομῶν libri, α' β' γ' δ' ε' ζ'· apud Diog. L. 103, περὶ Ἀνατομῶν ζ' apud Anonymum· 84, quos statim alter similis excipit titulus Ἐκλογὴ Ἀνατομῶν α' apud D. L. 104, Ἐκλογὴ τούτων α' apud Anon. 85. De hoc, quem praeter indices solus Apollonius Mirab. c. 39 attulit, postea dicemus, de Ἀνατομῶν vero libris quum ad eos plus quam semel lectorem retulisse videatur Aristoteles, hic jam disserendi locus erit. Quod si tamen accuratius inspiciuntur loci satis multi, in quibus ἀνατομῶν mentio apud Aristotelem facta est, minime eorum omnium unam eandemque rationem esse facile apparebit. A reliquis, ita primum secernendi sunt quinque, in quibus ἀνατομία nihil aliud significant, nisi ipsam dissectionem corporum. Quod jam satis declarant quae apponemus philosophi verba :

De Generat. Animal. II, 7, t. III, p. 366, 25 : Οἱ δὲ λέγοντες τρέφεσθαι τὰ παιδία ἐν ταῖς ὑστέραις διὰ τοῦ σαρκιδιόν τι βδάλειν οὐκ ὀρθῶς λέγουσιν. Ἐπὶ τε γὰρ τῶν ἄλλων ζώων ταῦτον συνέβαινεν ἂν, νῦν δ' οὐ φαίνεται, θεωρῆσαι γὰρ τοῦτο βῆδιον διὰ τῶν ἀνατομῶν.

Ibid. IV, 1, p. 393, 18 : Ἐτι δὲ γίνεται δίδυμα θῆλυ καὶ ἄρρεν ἅμα ἐν τῷ αὐτῷ μορίῳ πολλάκις τῆς ὑστέρας, καὶ τοῦθ' ἱκανῶς τε θεωρήκαμεν ἐκ τῶν ἀνατομῶν ἐν πᾶσι τοῖς ζωοτοκοῦσι καὶ ἐν τοῖς πεζοῖς καὶ ἐν τοῖς ἰχθύσιν.

Ibid. c. 4, p. 404, 38 : Ἐν ταῦτῳ γὰρ γίνονται τόπων τῆς ὑστέρας δύο πολλάκις, ἐν δὲ τοῖς πολυτόκοις, ὅταν πληρωθῇ τῶν ἐμβρύων, ἐφεξῆς κείμενα φαίνεται. Τοῦτο δὲ δῆλον ἐκ τῶν ἀνατομῶν ἐστίν.

Ibid. V, 1, p. 415, 32 : Ἄλλ' ὁμοῦ ἐγυρόμενα φαίνεται (τὰ ζῶα scilicet) καὶ ἐν τῇ μήτρᾳ, δῆλον δὲ γίνεται τοῦτο ἐν ταῖς ἀνατομαῖς, καὶ ἐν τοῖς ζωοτοκοῦσιν.

De Partt. Animal. IV, 2, t. III, p. 275, 4 : Οὐκ ὀρθῶς δ' εἰκάσιν οἱ περὶ Ἀναξαγόραν ὑπολαμβάνειν ὥς αἰτίαν οὔσαν (τὴν χολήν scil.) τῶν δέξιν νοσημάτων· ὑπερβάλλουσαν γὰρ ἀπορραίνειν πρὸς τε τὸν πνεύμονα καὶ τὰς φλέβας καὶ τὰ πλευρά· σχεδὸν γὰρ οἷς ταῦτα συμβαίνει τὰ πάθη τῶν νόσων, οὐκ ἔχουσι χολήν, ἐν τε ταῖς ἀνατομαῖς ἐγίνετο τοῦτο φανερόν.

Cum his apte conferri possunt quae eodem plane sensu in libro spurio de Spiritu dicta sunt, c. 5, t. III, p. 667, 10 : Φανερόν δ' ἐκ τε

τῶν ἀνατομῶν εἶναι, καὶ οἱ εἰς τὸ ἔντερον καὶ εἰς τὴν κοιλίαν αἱ τὰ φλέβες καὶ αἱ ἀρτηρίαι συνάπτουσιν, ἀς εἰκὸς εἶναι τὴν τροφὴν ἔλκειν. Hisce igitur omnibus locis, sive διὰ τῶν ἀνατομῶν, sive ἐκ τῶν ἀνατομῶν, sive ἐν ταῖς ἀνατομαῖς dixit philosophus, nihil aliud sunt ἀνατομαί, quam ipsæ corporum dissectiones, de quibus memorabilis locus legitur de Anim. Hist. I. III, 2 § 2. Quominus autem ubicunque huic vocabulo eandem vim apud Aristotelem tribuamus, totidem nec minus perspicui obstant loci :

De Anim. Hist. I, 17, t. III, p. 17, 14 : Ὡν (τῶν ὑστερῶν scil.) ἡ μὲν ὅψις θεωρεῖσθω ἐκ τῆς διαγραφῆς τῆς ἐν ταῖς ἀνατομαῖς.

Ibid. III, 1, p. 37, 24 : Αὐτῶν δὲ τούτων (τῶν σελαχῶν scil.) πρὸς ἀλλήλα τε καὶ πρὸς τοὺς ἄλλους ἰχθύς ἡ διαφορὰ τῶν ὑστερῶν ἀκριβέστερον ἂν θεωρηθεῖ τῷ τοῖς σχήμασιν ἐκ τῶν ἀνατομῶν.

Ibid. IV, 1, p. 57, 42 : Ἐκαστα δὲ τούτων ὡς κεῖται τῶν μορίων, θεωρεῖσθω ἐκ τῆς ἐν ταῖς ἀνατομαῖς διαγραφῆς.

Ibid. VI, 11, p. 113, 34 : Θεωρεῖσθωσαν δὲ καὶ οἱ τῶν ἀρρένων (τῶν σελαχῶν scil.) πόροι, ὡς ἔχουσιν, ἐκ τῶν ἐν ταῖς ἀνατομαῖς διαγεγραμμένων.

De Gener. Anim. II, 7, p. 366, 17 : Ἐπεὶ δὲ τὰ μὲν μονότοκα, τὰ δὲ πολυτόκα τῶν τοιούτων ἐστὶ ζῶων, καὶ τὰ πλεῖω τῶν ἐμβρύων τὸν αὐτὸν ἔχει τρόπον τῷ ἐνί. Δεῖ δὲ ταῦτα θεωρεῖν ἐκ τε τῶν παραδειγμάτων τῶν ἐν ταῖς ἀνατομαῖς καὶ τῶν ἐν ταῖς ἱστορίαις γεγραμμένων.

Hisce vero locis subjungendus est multo major numerus eorum, in quibus dubium relinquitur quidnam per ἀνατομάς significare voluerit philosophus :

De Somno c. 3, t. III, p. 504, 11 : Τόπος δὲ τοῦ αἵματος αἱ φλέβες, τούτων δ' ἀρχὴ ἡ καρδία· φανερόν δὲ τὸ λεχθὲν ἐκ τῶν ἀνατομῶν.

De Respiratione c. 8, p. 542, 28 : Ἀρχὴ δὲ τῶν φλεβῶν ἡ καρδία τοῖς ἐναίμοις· οὐ γὰρ διὰ ταύτης, ἀλλ' ἐκ ταύτης ἡρτημέναι πᾶσαι τυγχάνουσιν. Δῆλον δ' ἡμῖν τοῦτο ἐκ τῶν ἀνατομῶν.

De Partibus Animal. III, 4, p. 258, 47 : Αὐτῇ γὰρ (ἡ καρδία scil.) ἔστιν ἀρχὴ καὶ πηγὴ τοῦ αἵματος ἡ ὑποδοχὴ πρώτη. Ἐκ τῶν ἀνατομῶν δὲ κατὰ δῆλα μᾶλλον ταῦτα καὶ ἐκ τῶν γενέσεων.

Ut hic per ἐκ τῶν γενέσεων non libri de Generatione animalium, sed partus intelligendi sunt, ita et eodem loco et in duobus qui antecedunt, ἀνατομαί, ipsæ sunt dissectiones; in sequentibus vero designantur libri, vel potius descriptiones per lineamenta quæ illis continebantur.

De Respirat. c. 16, t. III, p. 547, 38 : Ὅν δὲ

τρόπον ἡ καρδία τὴν σύντηξιν ἔχει πρὸς τὸν πνεύμονα, δεῖ θεωρεῖν ἐκ τε τῶν ἀνατεμνομένων καὶ τῶν ἱστοριῶν τῶν περὶ τὰ ζῶα γεγραμμένων.

Ib. I. 47 : Ὡς δ' ἡ θείσις ἔχει τῆς καρδίας πρὸς τὰ βράγχια, πρὸς μὲν τὴν ὄψιν ἐκ τῶν ἀνατομῶν δεῖ θεωρεῖν, πρὸς δ' ἀκριβεῖαν ἐκ τῶν ἱστοριῶν.

De Partib. Animal. II, 3, p. 234, 51 : Αἱ γὰρ φλέβες κατατείνονται διὰ τοῦ μεσεντηρίου παράπαν, κάτωθεν ἀρξάμεναι μέχρι τῆς κοιλίας· δεῖ δὲ ταῦτα θεωρεῖν ἐκ τε τῶν ἀνατομῶν καὶ τῆς φυσικῆς ἱστορίας.

Ib. III, 5, p. 262, 46 : Τὸ δὲ μετ' ἀκριβείας ὡς ἔχουσιν αἱ φλέβες πρὸς ἀλλήλας, ἐκ τε τῶν ἀνατομῶν δεῖ θεωρεῖν καὶ ἐκ τῆς ζωικῆς ἱστορίας.

De Gener. Animal. II, 4, p. 357, 10 : Τροφὴ δὲ ζῶου ἡ ἐσχάτη αἷμα καὶ τὸ ἀνάλογον· τούτων δ' ἀγγεῖον αἱ φλέβες· διὸ ἡ καρδία καὶ τούτων ἀρχή. Δῆλον δὲ τοῦτο ἐκ τῶν ἱστοριῶν καὶ τῶν ἀνατομῶν.

De Partibus Animal. III, 14, p. 271, 29 : Καλοῦνται δὲ ταῦτα κοιλία καὶ κεκρύφαλος καὶ ἐχίνος καὶ ἄνυστρον· ὃν δ' ἔχει τρόπον ταῦτα πρὸς ἀλλήλα τῇ θέσει καὶ τοῖς εἰδεσιν, ἐκ τε τῆς ἱστορίας τῆς περὶ τὰ ζῶα δεῖ θεωρεῖν καὶ ἐκ τῶν ἀνατομῶν.

De Animal. Hist. III, 1, p. 35, 26 : Αὐτοὶ δὲ (οἱ ὄρχεις scil.) πρὸς αὐτοὺς ἦν ἔχουσι διαφορὰν, ἐκ τε τῶν ἀνατομῶν δεῖ θεωρεῖν καὶ ὑστερον λεχθήσεται ἐν τοῖς περὶ ἐκάστου αὐτῶν ἰδίοις ἀκριβέστερον.

De Partibus Animal. IV, 8, p. 286, 26 : Καθ' ἑκάστον δὲ τῶν μορίων, τίς ἡ θέσις αὐτῶν καὶ τίνες διαφοραὶ πρὸς ἀλλήλα, τῶν τ' ἄλλων καὶ τίνι διαφέρει τὰ ἄρρενα τῶν θηλειῶν ἐκ τε τῶν ἀνατομῶν θεωρεῖσθω καὶ ἐκ τῶν ἱστοριῶν τὰ περὶ τὰ ζῶα.

Ibid. c. 10, p. 293, 6 : Ἐντὸς δὲ πῶς ἔχει καὶ πῇ διαφέρει τὰ τε περὶ τὸ σπέρμα καὶ τὰ περὶ τὴν κύησιν, ἐκ τε τῆς ἱστορίας τῆς περὶ τὰ ζῶα φανερόν καὶ τῶν ἀνατομῶν, καὶ ὑστερον λεχθήσεται ἐν τοῖς περὶ γενέσεως.

De Animal. Histor. IV, 4, p. 64, 15 : Πάντα δὲ ταῦτα (τὰ μόρια τῶν ὀστροκοδέρμων scil.) τίνα τρόπον τῇ θέσει ἔχει ἐκ τῶν ἀνατομῶν θεωρεῖσθω.

Ibid. p. 65, 6 : Εἰσὶ δὲ τινες κόχλοι οἱ ἔχουσιν ἐν αὐτοῖς ὅμοια ζῶα τοῖς ἀστακοῖς τοῖς μικροῖς, οἱ γίνονται καὶ ἐν τοῖς ποταμοῖς· διαφέρουσι δ' αὐτῶν τῷ μαλακὸν ἔχειν τὸ ἔσω τοῦ ὀστροπύου, τὴν δ' ἰδέαν οἱ αἱ εἰσιν, ἐκ τῶν ἀνατομῶν θεωρεῖσθωσαν.

De Partibus Animal. IV, 5, p. 279, 34 : Ὅν δὲ τρόπον ἔχει τούτων ἑκάστον (τὰ μόρια scilicet τῶν ὀστροκοδέρμων), ἐκ τε τῶν ἱστοριῶν τῶν περὶ τὰ ζῶα θεωρεῖσθω καὶ ἐκ τῶν ἀνατομῶν· τὰ μὲν γὰρ τῷ λόγῳ, τὰ δὲ πρὸς τὴν ὄψιν αὐτῶν σαφηνίζειν δεῖ μᾶλλον.

De Animal. Histor. VI, 10, p. 112, 16 : Τὸ μὲν οὖν σχῆμα τῆς ὑστέρας (τῶν σελαχῶν scil.) ὥς ἔχει ἐκ τῶν ἀνατομῶν θεωρεῖσθω.

De Partibus Animal. IV, 13, p. 302, 15 : Οἱ μὲν οὖν αὐτῶν (τῶν σελαχῶν scil.) ἔχουσι πολλὰ βράγχια, οἱ δ' ὀλίγα, καὶ οἱ μὲν διπλᾶ οἱ δ' ἀπλᾶ· τὸ δ' ἰσχατον ἀπλοῦν οἱ πλείστοι. Τὴν δ' ἀκρίθειαν ἐκ τῶν ἀνατομῶν περὶ τούτων καὶ ἐν ταῖς ιστορίαις ταῖς περὶ τὰ ζῷα δεῖ θεωρεῖν.

De Gener. Animal. I, 11, p. 325, 27 : Δεῖ δὲ καὶ περὶ ταύτης (τῶν σελαχῶν scil.) καὶ περὶ τῶν ἄλλων ὑστερῶν, ὃν τρόπον ἔχουσιν, ἐκ τῶν ἀνατομῶν θεωρηκέναι καὶ τῶν ιστοριῶν.

Simili plane modo ut in hisce locis Aristotelis, cum Animalium historiis ἀνατομαί conjunguntur, apud interpretem Græcum libri de Animalium Ingressu, cujus scholia post Simplicii commentarios ad libros de Anima edita sunt. Ex hujus tamen verbis fol. 178 verso : "Ὅτι δ' εἰσι μόριά τινα ὑφ' ὧν ἐννοῦται καὶ συνεχίζεται τὰ ὀργανικὰ μέρη, ὅσῳ ἐκ [τε] τῆς περὶ ζῶων ιστορίας καὶ τῶν ἀνατομῶν, nihil satis certi elici potest. Nec magis, vereor, ad dijudicandam quæstionem nos juvabit Apulejus, quippe qui, quum in libro de Magia, c. 36, primum dixit : *Bene quod apud te, Maxime, causa agitur, qui pro tua eruditione legisti profecto Aristotelis περὶ ζῶων γενέσεως, περὶ ζῶων ἀνατομῆς, περὶ ζῶων ιστορίας multijuga volumina*, deinde vero, c. 40 : *Quasi vero non paulo prius dixerim, me de particulis omnium animalium, de situ earum deque causa conscribere ac libros ἀνατομῶν Aristotelis et explorare studio et augere*, de nullis aliis libris locutus esse videtur quam de iis qui de Animalium Partibus inscripti sunt.

De tota igitur hac re, cum Schneidero, in *Præfat. ad Arist. de Anim. hist.* t. I, p. XII, Prantlio, *De libris ad hist. animall. pertinent. ordine*, Monachii, 1843, p. 25 sq., Thielio, *De zoolog. Aristot. libr. ordine*, Vratisl. 1855, p. 22 sq., Zellero, *Geschichte der Philos. der Griechen*, t. II, 2, p. 66, sic statuendum esse arbitrator, præter libros de Animalium historiis, Aristotelem alios quosdam condidisse, in quibus descriptiones per lineamenta interiorum partium cujuscunque generis animalium continebantur. Hos autem cum libris de Animalium historiis arctiore quodam nexu cohæsisse, cum et ipsa res satis declarat, tum frequens utrorumque apud philosophum conjunctio. Neque tamen eos unum

idemque opus fuisse, manifesto et ex ipsius Aristotelis verbis deprehenditur et confirmat index. Non magis igitur audiendus est Rosius, quum de hac re, in libro *de Aristotelis libr. ord. et auct.* p. 188, statuere conatus, affirmat eosdem plane fuisse libros ἱστοριῶν et ἀνατομῶν, quam quum (*Aristot. Pseudepigr.* p. 276) nullam fuisse differentiam inter ἀνατομῶν et ζωικῶν libros contendit. Hoc enim falsum esse jam Apollonii testimonio comprobari poterit, qui præter ζωικά et ἱστορίας, ἔκλογάς quoque ἀνατομῶν nominat. Talis autem excerpti mentio in indice mentionem integri operis statim subsequitur : Ἐκλογὴ ἀνατομῶν α' (*Diog. Laert.* 104 Ἐκλογὴ τούτων α' *Anon.* 85).

XII. ΕΚΛΟΓΗ ΑΝΑΤΟΜΩΝ.

(236.)

Apollonius Mirab. c. 39 : Ἀριστοτέλης δ' ἐν ταῖς ἔκλογαῖς τῶν ἀνατομῶν· « Ὅφρις ὠρθῇ ἐν Πάτρῳ πόδας ἔχον δύο ὁμοίους χερσαίῳ κροκοδείλῳ ».

XIII. ΖΩΙΚΑ.

Numerum librorum de animalium sive historia sive natura, qui jam inde ab Alexandrinorum, ut videtur, ætate, seu vero seu falso Aristotelis nomine inscripti circumferebantur, multo majorem fuisse quam quem indices nostri declarant, cum *quinquaginta ferme volumina illa præclara de animalibus ostendere videntur*, quorum mentionem injecit Plinius *Hist. Natur.* VIII, 17, 43, tum præsertim Antigoni verba, ita dicentis Mirab. c. 60 : Πλὴν δ' γε Ἀριστοτέλης χωρὶς τῆς περὶ τοῦ βίου τῶν ζῶων ἐντρεχείας καὶ τοιαῦτά τινα διεξέρχεται, πᾶν πολλὴν ἐπιμέλειαν πεποιημένος ἐν τοῖς πλείστοις αὐτῶν καὶ οἶον ἔργῳ οὐ παρέργῳ χρώμενος τῇ περὶ τούτων ἐξηγήσει· τὰ γοῦν πάντα σχεδὸν ἐβδομήκοντα περὶ αὐτῶν καταβέβληται βιβλία, καὶ πεπεράται ἐξηγητικώτερον ἢ ἱστορικώτερον ἐν ἑκάστοις ἀναστρέφεται.

In condendo opere Naturalis Historiæ Plinium, ut par erat, ubivis fere Aristotelis vestigiis instituisse, nemo profecto mirabitur qui quanta hujus auctoritas in tali præsertim re per totam antiquitatem fuerit non ignorat. Quonam vero modo id plerumque fecerit, non satis liquido apparet. De hac enim re quæ ipse

pho serpens conspectus est, qui duos pedes haberet perinde ac crocodilus terrestris. »

ECLOGA DISSECTIONUM.

Aristoteles in Dissectionum Eclogis scribit : « In Pa-

adjecit loco supra laudato : *Quæ* (scil. *quinquaginta illa volumina Aristotelis*) *a me collecta in artum cum iis quæ ignoraverat quæso ut legentes boni consulant*, quominus vera habeantur, multa sunt quæ impediunt, ita ut suo jure contendere potuerit Rosius (l. l. p. 712), his verbis præfationem contineri libri cujusdam περὶ Ζώων a græco quodam scriptore ex Aristotele excerpti, quam magis temere quam vere, ineptoque insuper loco positam, in suum usum transtulisset Plinius. De hac vero quæstione non magis hic disserere lubet, quam de altera haud minus dubia, utrum solius Trogi Pompeji libro de Animalibus an et ipso Aristotelico opere usus fuerit Plinius. Quorum alterum, adhibito illo insigni errore in quem incidit leporem a dasypode distinguendo, et novo ita prorsusque inaudito animali fingendo (Hist. nat. X, 63, 83; XI, 39, 94), demonstrare aggressus est A. v. Gutschmid, *über die Fragmente des Pompejus Trogus*, Leipzig, 1857, p. 184 sqq. Quomocunque vero ista se res habet, satis confidenter affirmare audeo præter Aristotelis libros de Animalibus qui et hodie superstites sunt, nullum plane alium Plinio ad manus fuisse. Nec multo aliter judicandum erit inspectis Antigoni excerptis; quippe quorum tria tantummodo sunt e deperditis libris petita, quum contra centum et tria manifesto nostros libros representant, quorum et ordinem quadantenus secutus est excerptor. Quod vero ad numerum attinet quem isti norunt, L vel etiam LXX voluminum, longe abest ut eum perficiamus, etiamsi præter libros ad animalia spectantes, qui apud Diogenem Laertium nominantur (102-107), et quorum omnium summa viginti non excedit volumina, superstites quoque libros in ejus tabula omissos, quorumque nulla mentio apud scriptorem Galeno antiquiorem occurrit, de animalium scilicet Partibus, Generatione, Motu, Ingressu in censum adhibeamus. Meræ igitur fabulæ sunt quæ de ista librorum multitudine ab ipso Aristotele scriptorum traduntur, nec multo pluris facienda quam quæ ex eodem satisque turbido fonte fluxisse videntur, de pecuniis quas Alexander in Aristotelis usum irrogaverat, de venationibus per totum Orientem institutis et quæ sunt hujusmodi narrationes.

Ut tamen et hoc Antigoni et Plinii, vel eorum quos secuti sunt, auctoritati concedamus, revera exstitisse aliquando in quadam bibliotheca, quot illi indicant Aristotelis nomine inscriptos de Animalibus libros, statim illud quo-

que concedendum erit, eorum longe maximam partem spurios et supposititios fuisse, aut Aristotelis nomen ideo tantum in fronte tulisse quod e genuinis philosophi scriptis consarcinati erant. Quum enim jam in Theophrasti scriptorum catalogo recenseatur Ἐπιτομῶν Ἀριστοτέλους περὶ Ζώων, α' β' γ' δ' ε' ζ' (p. 11, 4 Usen.), ab iis profecto qui in priori indice nominantur (p. 5, 4 ibid.) : Περί Ζώων, α', β', γ', δ', ε', ζ', ζ' non diversi, quumque postea Aristophanes Byzantius simile opus condiderit (cf. Nauck, *Aristophanis Byzantii Fragmenta*, p. 480 sq. et quæ e cod. bibl. Paris. gr. suppl. 495 attulit Rosius l. l. p. 283), facile fieri potuit, ut talia compendia cum ipsius Aristotelis libris numerarentur.

Huic vero generi manifesto adscribendi sunt libri, e quibus solis fragmenta satis multa servata sunt, quos ab Historiis animalium ita distinxit Apollonius Mirab. c. 27 : Ἀριστοτέλης ἐν τοῖς Ζωικοῖς δύο γάρ εἰσιν αὐτῶν πραγματεῖαι, ἡ μὲν περὶ Ζώων, ἡ δὲ περὶ τῶν Ζωικῶν. Iidem autem sunt hi libri atque quibus sæpissime usus est Athenæus, qui tamen in eorum titulo afferendo miro prorsus modo variavit. Ita enim octies laudat librum ἐν τῷ περὶ Ζωικῶν (cf. fr. 11, 13, 14, 16, 17, 19, 22, 41), quibus locis quinque præterea addendi sunt ubi manifesto, pro ἐν τῷ περὶ Ζώων, quod in codicibus legitur, περὶ Ζωικῶν corrigi debet (fr. 12, 21, 23, 29, 34). Simili plane vitio alibi (fr. 19) recurrit περὶ Ζώων ἢ ἑχθύων, quod duobus aliis locis collatis (fr. 12 et 23), ubi recte legitur ἐν τῷ περὶ Ζωικῶν ἢ ἑχθύων, corrigendum est. Verba deinde περὶ Ζωικῶν omissa semel (fr. 20), semel inverso ordine posita sunt (fr. 46). Duobus vero aliis locis legitur sive ἐν τῷ ἐπιγραφομένῳ Ζωικῶν (fr. 18), sive ἐν τῷ ἐπιγραφομένῳ Ζωικῶν ἢ περὶ ἑχθύων. Factum est deinde, sive ipsius Athenæi, sive librariorum negligentia, ut aliquoties liber περὶ Μορίων falso pro περὶ Ζωικῶν nominaretur (fr. 27, 38, 43, 44). Quem enim, nescio qua de causa, περὶ Ζώων Μορίων inscribit librum, hunc ab eo qui quintus in Historiis animalium numeratur diversum non fuisse, sexcenti ostendunt loci, eodem plane modo, quo quem περὶ τῶν Ζώων Ἡθῶν vocare solet (VII, 282, C; 307, C), ejusdem operis nonum representat, quum contra qui hodie nonus habetur, octavus Athenæo erat (Conf. Deipn. IX, 387, B : Ἀριστοτέλης ἐν ὀγδόῃ Ζώων ἱστορίας = Hist. anim. IX, 49, 5). Inde facile perspicitur duplex statuendum esse genus librorum e quo ducta sunt omnia quæ

ut Aristotelea, de animalibus apud Athenæum leguntur : primum quod continet genuinos philosophi de Historiis animalium libros, alio vero ordine dispositos quam quo inde ab Andronico fuerunt. Quod ne cui mirum videatur, tenendum est Athenæum nequaquam ex ipso Aristotele hausisse, sed copias ab Alexandrinis philologis congestas compilasse (1). Alterum vero librorum manifeste suppositiorum, eaque lege compositorum, ut quæ de singulis animalibus sparsim et variis locis diota sunt apud Aristotelem, in unum congesta, certo quodam ordine exhiberentur, aliis insuper quibusdam et novis, aliundeque petitis per occasionem adpersis, ita ut lexicis sive indicis instar totum esset opus. Tales autem fuisse præter Ζωικά, cum Φυτικά tum Μεταλλικά, de quibus supra dictum est, facile adducor ut credam. Quin et illud satis probabile puto, ex una eademque officina omne hoc genus librorum in lucem prodixisse, hominis scilicet grammatici atque philologi, in eo inprimis occupati ut, sedulo in diversa singulorum animalium nomina inquirendo, synonymiam, quam vocant, illustraret.

Quod si, post ea quæ hucusque disputavimus, opus esset demonstrari Zoicorum libros ab Aristotele alienos fuisse, jam uno argumento res dijudicari poterit. Licet enim philosophus a compositione novorum vocabulorum minime abstinuerit, ut animalia secundum communes naturales differentias in classes distingueret, sive ut singulorum diversitates enotaret, tot tamen composita vocabula in fragmentis Zoicorum suppeditant, manifesto brevitatis quodam studio inventa, quorum vero nullum apud Aristotelem usquam occurrit, ut horum librorum auctorem a philosopho diversum fuisse, jam neminem fugere possit. Ad hoc autem genus pertinent præter ἀμφίβια, cujus vocabuli nullus est usus apud Aristotelem, quamvis eo Democritum jam usum esse testari videatur Theophrastus fr. CLXXI, 12 Wimm., ποικιλορρυθρομέλαινος, μελανόγραμμαι, γραμματοποικίλια, τρεψίχρωος, παχύστομον, λεπτόστομον, σχιδανόπους, λιθοκέφαλα, ἀκανθοσταφῆ, ποικιλόστιχτα, μελανόστιχτα, σκολιόγραπτα, ἐρυθρόγραμμα, μονάκανθος, δίραβδα, πολύραβδα, νωτόγραπτα, σχιδανόπους, συναγλαστικά, μονήρη, συμφύες, μονοφύες, ἀλληλοκτο-

νείν. Horum vocabulorum quum quædam apud Apulejum recurrant, cujus hæc sunt verba de Magia c. 38 : *De solis aquatilibus dicam, nec cetera animalia nisi in communibus differentiis attingam. Ausculta igitur quæ dicam. Jam me clamabis magica nomina Ægyptio vel Babylonico ritu percensere* : σιλάχια, μαλάκια, μαλακόστραχα, χονδράκανθα, δστρακόδερμα, καρχαρόδοντα, ἀμφίβια, λεπιδωτά, φολιδωτά, δερμόπτερα, στεγανόποδα, μονήρη, συναγλαστικά, illi Zoicorum libros non ignotos fuisse verisimillima est conjectura, quam etiam in eadem oratione de Magia c. 40, ex Aristotele memorata narratio de asello pisce, collato præsertim Athenæo (cf. fragm. 41), egregie confirmat. Verumenimvero fac hos Zoicorum libros revera innotuisse Apulejo, non statim inde consequetur, eosdem illi fuisse atque quos l. i. c. 36 *Aristotelis* περὶ Ζῴων ἀνατομῆς et c. 40, *libros* Ἀνατομῶν *Aristotelis* vocaverat, neque ideo qui in indicibus sub hoc titulo afferuntur libri (Diog. Laert. 102, Anon. 84), a Zoicorum non distinguendi erunt. In hanc vero sententiam eo longius absuim ut cum Rosio abeam, quo magis a tali horum librorum inscriptione abhorrent, quæcunque ex iis servata sunt fragmenta.

(ΠΕΡΙ ΟΠΝΙΘΩΝ.)

1 (237).

* Cicero de Natura Deor. II, 49 : *Illud vero ab ARISTOTELE animadversum, a quo pleraque, quis potest non mirari, grues quum loca calidiora petentes maria transmittant, trianguli efficere formam. Ejus autem summo angulo aer ab iis adversus pellitur, deinde sensim ab utroque laterè tanquam remis ita pennis cursus avium levatur. Basis autem trianguli quem grues efficiunt, ea tanquam a puppi ventis adjuvatur; eæque in tergo prævolantium colla et capita reponunt. Quod quia ipse dux facere non potest quia non habet cui innitatur, revolat ut ipse quoque quiescat. In ejus locum una succedit ex iis quæ acquirunt eaque vicissitudo in omni cursu conservatur. Multa ejus modi proferre possem, sed genus ipsum videtis.*

Cf. Plutarch. de Sol. anim. c. 10 et Ælian. de Nat. Anim. III, 13, V, 35. Locus fortasse ex eodem fonte fluxit, e quo alii plures, quos ex Aristotele in libris de Natura Deorum attulit Cicero, scilicet e dialogo de Philosophia. Vix tamen ipse apud philosophum hæc legerat, sed aliunde potius, e Panætii, ut Rosius conjecit, περὶ Προνόου libro accepit.

(1) Hoc et de ipsiς Ζωικῶν libris verum esse facile demonstrari potest. Quæcunque enim de avibus attulit ea solo Aristotelis nomine, nulla libri indicatione adjecta apposuit, quum contra in iis quæ marina animalia spectant ubicunque fere librum designet.

2 (238).

Athen. IX, 393, D : Φησὶν δ' Ἀριστοτέλης « Ὁ κύκνος εὐτεκνός ἐστι καὶ μάχιμος. Ἀλληλοκτονεῖ γοῦν ὁ μάχιμος. Μάχεται δὲ καὶ τῷ αὐτοῦ αὐτὸς μάχης μὴ προαρξάμενος. Εἰσὶ δ' ὠδικοί, καὶ μάλιστα περὶ τὰς τελευτάς. Διαιροῦσι δὲ καὶ τὸ πέλαγος ἄδοντας. Ἔστι δὲ καὶ τῶν στεγανοπόδων καὶ ποιητῶν. »

Eustath. ad Iliad. p. 254, 38 : « Ὅτι δὲ ὁ κύκνος εὐτεκνός καὶ μάχιμος καὶ ὡς ἀλληλοκτονεῖ ὁ μάχιμος, καὶ ὡς Ἀριστοτέλους εἰπόντος ὠδικούς εἶναι τοὺς κύκνους μάλιστα περὶ τὰς τελευτάς καὶ διαιρεῖν τὸ πέλαγος ἄδοντας. »

Cf. H. An. IX, c. 1, p. 174, 20, c. 12, p. 182, 28. Ælian. Var. Hist. I, 14 : Λέγει Ἀριστοτέλης τὸν κύκνον καλλιπαιδα εἶναι καὶ πολυπαιδα, ἔχειν γὰρ μὴν καὶ θυμόν. Πολλάκις γοῦν εἰς ὄργην καὶ μάχην προελθόντες καὶ ἀλλήλους ἀπέκτειναν οἱ κύκνοι. Λέγει δὲ ὁ αὐτὸς καὶ μάχεσθαι τοὺς κύκνους τοῖς αὐτοῖς ἀμύνεσθαι γὰρ μὴν αὐτοὺς ἀλλ' οὐκ ἄρχειν ἀδίκων. Ὅτι δὲ εἰσι φιλοφδοί, τοῦτο μὲν ἤδη τεθρύληται.

3 (239).

Athen. IX, 392, B : Ἀριστοτέλης δὲ φησιν « Ὁ ὄρνυς ἐστὶ μὲν τῶν ἐκτοπιζόντων καὶ σχιδανόποδων νεοττιῶν δ' οὐ ποιεῖ, ἀλλὰ κονίστραν καὶ ταύτην σκεπάζει φρυγανίαις διὰ τοὺς ἱέρακας ἐν ᾗ ἐπωάζει. » Cf. H. An. VIII, 12, p. 157, 23, IX, 8, p. 179, 38.

ZOICA.

(De Avibus.)

2.

De cygnis hæc tradidit Aristoteles : « Cygnus numerosa prole fecundus est, idemque pugnax ; ita quidem ut mutuo etiam se occidant pugnantes. Pugnat etiam cum aquila, nec vero ipse facit initium pugnandi. Sunt autem canori, maxime sub vitæ finem ; atque etiam maria transjiciunt canentes. Pedes habent palmatos : pascuntur herba. »

3.

Scribit Aristoteles : « Coturnix est e genere avium peregrinantium, et fissos pedes habentium. Nidum non facit, sed cubile pulvereum, ubi incubat ; idque fruticibus obtegit accipitrum causa. »

4.

De perdibus ita scribit Aristoteles : « Perdix est avis terrestris, fissos pedes habens. Vivit annos quindecim : femina vero etiam diutius. Nam in avibus longior vita est feminis, quam maribus. Ovis incubat, ac pullos enutrit, quem-

4 (240).

Athen. IX, 389, A : Φησὶ δ' Ἀριστοτέλης περὶ τοῦ ζώου τὰδε « Ὁ πέρδις ἐστὶ μὲν χερσαῖος, σχιδανόπους. Ζῇ δὲ ἔτη πεντακάδεκα ἢ δὲ θήλειαι καὶ πλείονα πολυχρονιώτερα γὰρ ἐν τοῖς ὄρνιθι τῶν ἀρρένων τὰ θήλεια. Ἐπωάζει δὲ καὶ ἐκτρέφει, καθάπερ ἡ ἀλεκτορίς. Ὅταν δὲ γνῶσι ὅτι θηρεύεται, προελθὼν τῆς νεοττιᾶς κυλινδρεῖται παρὰ τὰ σκέλη τοῦ θηρεύοντος ὀπίσθια ἐμποίων τοῦ συλληφθήσεσθαι, ἐξαπατᾷ τε ἕως ἂν ἀποπτῶσιν οἱ νεοττοί, εἴτα καὶ αὐτὸς ἐξίπταται. Ἔστι δὲ τὸ ζῷον κακὸς θηρ καὶ πανούργον, ἐπὶ δὲ ἀφροδισιαστικόν. Διὸ καὶ τὰ ὠὰ τῆς θηλείας συντρίβει, ἵνα ἀπολαύῃ τῶν ἀφροδισίων. Ὅθεν ἡ θήλεια γινώσκουσα ἀποδιδράσκουσα τίττει. » Cf. H. An. IX, 7, p. 179, 21, c. 8, p. 179, 40 ss.

5 (241).

Athen. IX, 393, F : Ἀριστοτέλης φησὶ περιστέρων μὲν εἶναι ἐν γένος, εἶδη δὲ πέντε, γράφων οὕτως « Περιστέρα, οἰνάς, φάψ, φάσσα, τρυγών. » Ἐν δὲ πέμπτῳ περὶ Ζῶων Μορίων τὴν φάβα οὐκ ὀνομάζει.... Ἡ μὲν οὖν οἰνάς, φησὶν δ' Ἀριστοτέλης, μίζων ἐστὶ τῆς περιστερᾶς, χρῶμα δ' ἔχει οἰνωπόν, ἢ δὲ φάψ μέσον περιστερᾶς καὶ οἰνάδος, ἢ δὲ φάσσα ἀλεκτορός τὸ μέγεθος, χρῶμα δὲ σποδιόν, ἢ δὲ τρυγών πάντων ἐλάττω, χρῶμα δὲ τερρόν. Αὕτη δὲ θέρος φαίνεται, τὸν δὲ χειμῶνα φωλεύει. Ἡ δὲ φάψ καὶ ἡ περιστέρα δὲ φαίνονται, ἢ δ' οἰνάς

admodum gallina. Ubi insidari sibi aucupem sentit, e nido progressa ante pedes ejus sese volutat, spem ei faciens comprehendi se posse : atque ita cum decipit, denec evolarint pulli ; tum vero et ipsa avolat. Est autem animal versutum et malignum, ad hæc libidinosum. Quare mas ova etiam frangit feminae, quo fruatur venere : quod quia intelligit femina, aufugit, clanculum paritura. »

5.

Aristoteles, columbarum unum quidem esse genus, ait, sed quinque species, quas sic enumerat : « Columba, rupilia (cenas), phabs, phatta, turtur. » Quinto vero de Partibus Animalium phaba non recenset... Cenas igitur, major est, ut ait Aristoteles, columba vulgari, colorem autem habet vineum : phabs vero, inter columbam et cenadem media : phassa, galli gallinacei est magnitudine, colore cinereo albicante : turtur vero omnium minima, cinereo colore nigrescente. Hæc quidem æstate apparent, hieme vero occultatur : phabs autem et columba semper apparent ; cenas vero nonnisi autumnis. Ex his diuturniore vita frui aiunt phassam : vivere quippe ad triginta atque etiam ad quadraginta annos. Nec vero deserunt aut

φθινοπώρῳ μόνῳ. Πολυχρονιωτέρα δὲ εἶναι λέγεται τούτων ἡ φάσσα· καὶ γὰρ τριάκοντα καὶ τεσσαράκοντα ζῇ ἐτη. Οὐκ ἀπολείπουσιν δ' ἕως θανάτου οὔτε οἱ ἄρρενες τὰς θηλείας οὔτε αἱ θηλείαι τοὺς ἄρρενας, ἀλλὰ καὶ τελευτήσαντος χηρεύει ὁ ὑπολειπόμενος. Ἐδ' αὐτὸ ποιοῦσι καὶ κόρακες καὶ κορώναι καὶ χοιοί. Ἐπωάζει δ' ἐκ διαδοχῆς πᾶν τὸ περισσεροειδὲς γένος. Καὶ γενομένων τῶν νεοτῶν ὁ ἄρρην ἐμπτύει αὐτοῖς, ὡς μὴ βασκανθῶσι. Τίττει δὲ ὡς δύο, ὧν τὸ μὲν πρῶτον ἄρρην ποιεῖ, τὸ δὲ δεύτερον θῆλυ. Τίττους δὲ πᾶσαν ὥραν τοῦ ἔτους διὸ δὴ καὶ δεκάκις τοῦ ἐνιαυτοῦ τιθέασιν, ἐν Αἰγύπτῳ δὲ δωδεκάκις· τεκοῦσα γὰρ τῇ ἐχομένῃ ἡμέρᾳ συλλαμβάνει.» Cf. Hist. Anim. VIII, 3, p. 151, 27, VI, 4, passim; IX, 7, p. 178, 50, 179, 15.

6 (242).

Athen. IX, 388, E : Πορφυρίων... Ἀριστοτέλης δὲ σχιδανόποδά φησιν αὐτὸν εἶναι ἔχειν τε χρῶμα κυάνεον, σκέλη μακρά, ῥύγχος ἡργμῆνον ἐκ τῆς κεφαλῆς φοινικοῦν, μέγεθος ἀλεκτρυόνος. Στόμαχον δ' ἔχει λεπτόν, διὸ τῶν λαμβανομένων εἰς τὸν πόδα ταμιεύεται μικρὰς τὰς ψωμίδας. Κάπτων δὲ πίνει, πενταδάκτυλός τε ὧν τὸν μέσον ἔχει μέγιστον. Cf. H. An. II, 17, p. 34, 25; VIII, 6, p. 154, 6.

7 (243).

Athen. IX, 391, F : Τίττει γοῦν ὁ στρουθός, ὡς φησιν Ἀριστοτέλης, καὶ μέχρι ὀκτώ. Ἀριστοτέλης δὲ φησι τοὺς ἄρρενας τῇ χειμῶνι ἀφανίζεσθαι,

feminas mares aut mares feminæ, usque ad mortem : et altero mortuo, viduam vitam agit superstes. Idem faciunt et corvi et cornices et graculi. Universum item columbinum genus ovis incubat alternis vicibus : et postquam exclusi sunt pulli, sputo eos conspergit mas, ne fascinentur. Pariunt autem ova duo, quorum e priore mas nascitur, ex altero femina. Pariuntque quovis anni tempore : quare ad decies ponunt per annum ; in Ægypto vero etiam duodecies : nam postridie quam peperit, concipit femina.

6.

Aristoteles tradit, porphyryonem fissis esse pedibus, colore cyaneo, cruribus longis, rostro inde a capite puniceo, magnitudine galli gallinacei, gula angusta : quapropter cibum pede apprehensum in minutas bucculas dispartitur. Bibit autem morsu. Quinos habet digitos, in his medium maximum.

7.

Aristoteles ait passerem ad octo pullos parere. Idem ait passerum mares hieme nusquam comparere, manere vero feminas : probabile id esse colligens ex colore : mutari enim eum, ut in merulis et phalaridibus, quæ certo anni tempore albescunt.

διαμένειν δὲ τὰς θηλείας, τεκμαίρομενος ἐκ τῆς χροᾶς τὴν πιθανότητα· ἀλλάττεσθαι γὰρ ὡς τῶν κοσσύφων καὶ φαλαρίδων ἀπολεικαιομένων κατὰ καιρούς. Cf. Hist. An. IX, 7, p. 179, 27 et supra fr. 169.

8 (244).

Athen. IX, 397, B : Ὁ ταῦς, φησὶν Ἀριστοτέλης, σχιδανόπους ἐστὶ καὶ ποιολόγος, καὶ τίττει τριετὴς γενόμενος, ἐν οἷς χρόνοις καὶ τὴν ποικιλίαν τῶν πτερῶν λαμβάνει. Ἐπωάζει δὲ πρὸς ἡμέρας τριάκοντα. Τίττει δὲ ἀπαξ τοῦ ἔτους ὡς δώδεκα· ταῦτα δὲ οὐκ εἰς ἀπαξ, ἀλλὰ παρ' ἡμέρας δύο· αἱ δὲ πρωτοτόκοι ὀκτώ. Τίττει δὲ καὶ ὑψηνέμια ὡς, ὡς ἡ ἀλεκτορίς, οὐ πλείω δὲ τῶν δύο. Ἐκλείπει δὲ καὶ ἐπωάζει καθάπερ ἡ ἀλεκτορίς. Cf. Hist. An. VI, 9, p. 111, 9.

9 (245).

Athen. IX, 390, E : Γράφει δὲ περὶ αὐτῶν (τῶν ὀπίδων scil. quæ male pro ὅτων posuerat, is quem secutus est Athenæus) Ἀριστοτέλης οὕτως, οἷς ἐστὶ μὲν τῶν ἐκτοπίζόντων καὶ σχιδανόπων καὶ τριδακτύλων, μέγεθος ἀλεκτρυόνος μεγάλου, χρῶμα ὀρνυγος, κεφαλὴ προμήκης, ῥύγχος ὀξύ, τράχηλος λεπτός, ὀφθαλμοὶ μεγάλοι, γλῶσσα ὀστώδης, πρόλοβον δ' οὐκ ἔχει... Φασὶ δ' αὐτὸν καὶ τὴν τροφὴν ἀναμηνυκᾶσθαι, ἥδεσθαι τε ἵππῳ. Εἰ γοῦν τις δορᾶν ἵππων περιβοῖτο, θηρεύσει σόους ἂν θέλοι· προσίσαι γάρ. Cf. H. An. II, 17, p. 34, 8. Ultima quoque Aristoteli tribuuntur apud Plutarchum de Solert.

8.

Pavo, ait, Aristoteles, fissis pedibus est, et herba vescens. Parit tertio anno ex quo natus est : quo tempore etiam varietatem accipit pennarum. Ovis incubat ad dies triginta. Parit autem semel in anno ova duodecim : sed ea non continuato enixu verum alternis diebus : primiparae vero feminæ nonnisi octo pariunt. Parit autem etiam irrita ova, quemadmodum gallina : nec vero plura duobus. Excludit vero et incubat prorsus ut gallina.

9.

Scribit de ὀπίδ Aristoteles in hunc modum : Avis est ex earum genere quæ peregrinantur ; scissis pedibus ; tribus digitis ; magnitudine galli majoris ; colore coturnicis ; capite oblongo ; rostro acuto ; collo gracili ; amplis oculis ; lingua ossea : ingluviem vero non habet... Aiunt autem, ruminare eos cibum, et delectari equo, ita quidem ut, si quis equi pelle tectus eis insidietur, capiat quotquot voluerit, ultro quippe accedentes.

Aristoteles narrat vulpium et serpentum amicitias, quia communem inimicum habeant aquilam, aut otidum cum equis, quibus appropinquare et fimum disjicere gaudent.

an, c. 31 : Ἀριστοτέλης ἱστορεῖ φίλας ἀλωπέων
καὶ ὄρειων διὰ τὸ κοινὸν αὐτοῖς (cf. H. An. IX, 1, p.
174, 32, ἀλώπηξ καὶ ὄρις (φίλοι), ἔμφω γὰρ τραγω-
δύται. Ib. c. 32, p. 189, 3 dicitur tantum aquilas
venari vulpes) πολλοὺς εἶναι τὸν αἰτὸν, ἢ τὰς
ὠτίδων πρὸς ἵππους ὅτι χαίρουσι προσπελάζουσαι καὶ
διασκάλλουσαι τὸν ὄνθον, quæ tamen ex alio fonte
ducta videntur quam quo Athenæus usus est.
Cf. Ælian. de Anim Nat. II. 28. Oppian. Cyneg.
II, 406, 431. Eutecn. Ixeut. III, 8.

10 (246).

Athen. IX, 390, F, ita pergit : Ἐν ἄλλοις δὲ
πάλιν φησὶν ὁ Ἀριστοτέλης : « Ὁ ὦτος ἐστὶ μὲν
παρόμοιος τῇ γλαυκί, οὐκ (delend. videtur) ἐστὶ δὲ
νυκτερινός. Ἐχει τε περὶ τὰ ὦτα περύγια, διὸ καὶ
ὦτος καλεῖται μέγας περιστερὰς, μιμητὴς ἀνθρώ-
πων ἀντορχούμενος γοῶν ἀλίσκεται. » Eadem fere
Hist. An. VIII, 12, p. 157, 41.

(ΠΕΡΙ ΙΧΘΥΩΝ.)

11 (247).

Athen. VII, 330, A : Ἀριστοτέλης δ' ἐν πέμπτῳ
Ζῶων Μορίων (H. A. V, 9, 1)... ἐν δὲ τῷ περὶ Ζω-
ικῶν « Σελάχη, φησί, βοῦς, τρυγὼν, νάρκη, βατίς,
βάτραχος, βούγλωττος (βούγλωττα, cod. Marc.),
ψῆττα, μῦς. »

« Locum corruptum esse aiunt Rondelet De
Piscibus p. 321, Schneider. Hist. piscium p. 313,
ultima enim βούγλωττος, ψῆττα, μῦς quum ad ea
quæ σελάχη vocat Aristoteles vel σελαγῶδη (de
quibus J. Bona Meyer, Aristoteles Thierkunde,
Berl. 1855, p. 280, debove cf. p. 290) non possint
referri, aut eum qui primus hos locos collegit
atque excerpserit aut Athenæum qui descripsit
manifestum est non solum, sicut in ipso qui præ-
cedit Historiarum loco factum est, exempla multa

10.

Alibi rursus ait Aristoteles : « Otus est similis noctuæ,
nec vero noctu volat. Habet autem circa aures pinnaulas :
quare et otus nominatur. Magnitudine est columbæ,
hominum imitator : nam et capitur, dum ex adverso sal-
tantis aucupis saltat ipse. »

(DE PISCIBUS.)

11.

Aristoteles in Zoicis : Cartilaginei, inquit, sunt : bos,
pastinaca, torpedo, raia, rana, buglossus, passer, mus.

12.

Aristoteles in libro de Zoicis dicit : Alii vero (pisces)

neglexisse sed ipsam divisionem auctoris. • Ro-
sius. Ceterum cf. Athen. p. 286, B : Τῆς μὲν οὖν
βατίδος καὶ τοῦ βατράχου μνημονεύει Ἀριστοτέλης ἐν
τοῖς περὶ Ζῶων (corr. Ζωικῶν), καταριθμῶν αὐτὰ ἐν
τοῖς σελάχεσιν... et paulo post C : Ἀριστοτέλης
δ' ἐν πέμπτῳ Ζῶων Μορίων σελάχη φησὶν εἶναι βά-
τον, τρυγὼνα, βοῦν, λάμψαν, αἰτόν, νάρκην, βάτραχον
καὶ πάντα τὰ γαλειοῖδῃ, quæ ad H. An. V, 5 spec-
tant. Neque βούγλωττος neque βούγλωττα apud
Aristotelem dominantur.

12 (248).

Athen. VIII, 305, D : Κάπρος καὶ κρίμυς·
Ἀριστοτέλης ἐν τῷ περὶ Ζῶων (corr. Ζωικῶν)
φησί : « Τὰ δὲ ἀνόδοντα καὶ λεία ὡς ραφίς. Καὶ τὰ μὲν
λιθοκέφαλα ὡς κρίμυς· τὰ δὲ σκληρότατα τραχύ-
δεσμα ὡς κάπρος· καὶ τὰ μὲν δίραβδα ὡς σισερίνος,
τὰ δὲ πολύραβδα καὶ ἐρυθρόγραμμα ὡς σάλλη. »

Pro κρίμυς, apud Hesychium legitur κρίμυς,
apud Aristotelem H. A. IV, 8, ἰο κρομῖς, cum
1. κρίμυς vel χρενίς.

Athen. VII, 319, D : Ῥαφίδες. Ἀριστοτέλης
δὲ ἐν πέμπτῳ Ζῶων Μορίων βελόνην αὐτὴν καλεῖ (H.
An. V, 11, 6). Ἐν δὲ τῷ περὶ Ζωικῶν ἢ Ἰχθύων
ραφίδα αὐτὴν ὀνομάσας ἀνόδον φησὶν αὐτὴν εἶναι.

13 (249).

Athen. VII, 319, C : Φυκίς... Ἀριστοτέλης
ἐν τῷ περὶ Ζωικῶν ἀκανθοστερεῖ φησὶν εἶναι καὶ ποι-
κίλοχρῶα φυκίδα. Τῶν δὲ γραμμωτῶν ἰχθύων πλαγίαις
τε ταῖς ῥάβδοις κεχρημένων (an corr. κεχρωσμένων?)
πέτρῃ.

14 (250).

Athen. VII. 327, F : Χάνναι... Ἀριστοτέλης
δ' ἐν τῷ περὶ Ζωικῶν ποικιλερυθρομέλαιναν (ita,
Meinekus pro ποικιλέρυθρον μέλαιναν) αὐτὴν ὀνο-

carent dentibus et læves sunt, ut acus : alii lapidem in
capite habent, ut cremys : alii durissimi sunt et aspera
cute, ut aper : alii duabus lineis distincti ut asserinus : alii
multis lineis eisque rubris distincti, ut salpa.

Aristoteles in libro de Zoicis sive Piscibus βελόνην, ρα-
φίδα (acum) appellat dicitque eum dentibus carere.

13.

Aristoteles in libro de Zoicis ait spinus coronatam et
colore variam esse phycidem. Perca autem vartis lineis et
obliquis virgulis notata.

14.

Aristoteles in libro de Zoicis, e rubro et nigro variega-

μάζει καὶ ποικιλόγραμμα, διὰ τὸ μελάναις γραμ-
μαῖς πεποικίλθαι.

15 (251).

Athen. VII, 286, F: Βῶκας Ἀριστοτέλης ἐν
τῷ ἐπιγραφομένῳ Ζωικῷ ἡ περὶ ἰχθύων. Νωτόγραπτα,
ρησί, λέγεται βῶξ, σκολιόγραπτα δὲ κολίας. »

16 (252).

Athen. VII, 313, D: Μελάνουρος... Ἀριστοτέλης
δὲ ἐν τῷ περὶ Ζωικῶν γράφει οὕτως: « Ὀρροπυγόστιχοι
δὲ τῶν ἰχθύων μελάνουρος καὶ σαργός, πολύγραμμαί
τε καὶ μελανόγραμμαι. »

17 (253).

Athen. VII, 305, C: Κίχλαι καὶ κόσσυφοι...
Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῷ περὶ Ζωικῶν: « Καὶ τὰ μὲν
μελανόστιχτα ὥσπερ κόσσυφος, τὰ δὲ ποικιλόστιχτα
ὥσπερ κίχλη. »

18 (254).

Athen. VIII, 331, D: Μνασίας δ' ὁ Πατρὺς ἐν
τῷ Περὶ πλῶν τοὺς ἐν τῷ Κλείτορι ποταμῷ φησὶν ἰχθύς
φθέγγεσθαι, καίτοι μόνους εἰρηχότος Ἀριστοτέλους
φθέγγεσθαι σκάρων καὶ τὸν ποτάμιον χοίρων. Cf. Eu-
stath. ad Odyss. p. 1720, 38: Καίτοι Ἀριστοτέλους
εἰπόντος μόνον σκάρων φθέγγεσθαι καὶ τὸν ποτάμιον
χοίρων.

« Inter pisces Aristotelis vocales (IV, 9, 3)
hi duo non memorantur neque meminit qui
in illum locum commentatus est Jo. Müller
(über die Fische welche Töne von sich geben, *Archiv für Anatomie und Physiol.* 1857, p. 249).
Reliqua igitur vocalium exempla, sicut alibi
factum esse vidimus, omitta crederem a gram-
matico qui hunc locum excerpserat, mutilumque
esse locum censerem cum Hippolyto Salviano
(*Aquatil. Animal. Hist. Rom.* 1554, f. 208, C), nisi

tam channam nominat, et lineis variegatam, quia nigris
lineis est distincta.

15.

Aristoteles in libro qui inscribitur Zoicum sive de Piscibus
in dorso notatus appellatur box, oblique notatus
colias.

16.

Aristoteles in libro de Zoicis ita scribit: « In cauda
punctis variegati e piscibus melanurus et sargus: iidem
multis eisque nigris notati lineis. »

17.

Aristoteles in libro de Zoicis: Et alia quidem nigris
ARISTOTELES. VOL. IV.

omnino dubium esset quomodo huc accesserit
porcus ille fluviatilis (cf. Schneider *Hist. pisc.*
p. 174, Müller l. c. p. 269, cf. 262) neque cum
porco marino Plinii (XXXII, 9) vel orthagorisco
neque cum apro (Plin. XI, 112, quem κάπρον
Aristoteles, qui omnino non habet χοῖρον)
Acheloi amnis confundendus, quorum uterque
grunnitum habet. Nam de uno tantum pisce,
non de multorum exemplis Pseudaristotelem di-
xisse ostendit qui hoc idem testimonium reddit
Oppianus Halieut. I, 134:

Καὶ σκάρων, δὲ δὴ μόνος ἐν ἰχθύσι πᾶσιν ἀνάδοις
φθέγγεται ἱμαλὴν λαλαγὴν καὶ μόνος ἰδητὺν
ἄφ' ὅρρον προΐησιν ἀνὰ στόμα, δευτέρων αὖθις
ζαίνυμενος, μέλκοισιν ἀναπτύσσων ἴσα φορβήν,

ubi alterum illud de ruminatione (cf. Cuvier et
Valenciennes, *Hist. nat. des poissons* t. XIV,
p. 113) Aristotelis est (H. An. II, 17, 13, VIII, 2,
p. 149, 43; de Part. An. II, 14, p. 271, 54).
Itaque μόνος φθέγγεται, μόνος δοκεῖ μηρυκάζειν,
denique μόνος καθεύδει Seleuco auctore apud
Athenæum VII, 320, F (Oppian. Halieut. II,
661). De sono unus præterea, nescio unde, tes-
tatur Joann. Philoponus q. f. ad Arist. de Anima
(II, 8: Ψοφῶσι τοῖς βραγχίοις ἢ τινι ἐτέρῳ τούτῳ)
fol. L 8 verso sup., qui de Acheloi piscibus
locutus postquam τῇ πληγῇ τοῦ ὕδατος rem ex-
plicavit, hæc addit: ὥστε εἰ καὶ οἱ σκάροι λέγονται
φωνεῖν, τὸ αὐτὸ τοῦτο καὶ ἐπ' αὐτῶν ὑποληπτέον. Quæ
accuratius ex alia commentarii recensione ita
Suidas exprimit s. v. Πνεύμων· καὶ οἱ σκάροι τῷ
στόματι τὸ ὕδωρ ἐξωθούντες μετὰ βοῆς τὸν ἥχον ἀπο-
τελοῦσιν· ἀμέλει ἐν τῷ βάθει ὄντες οὐ φωνοῦσιν. Op-
pianum repetit Tzetzes in Historiis, Chil. VII,
338. » Rosius.

19 (255).

Athen. VII. 328, D: Χαλκίδες καὶ τὰ ὅμοια,

punctis notata sunt ut merula, alii varils punctis, ut
turdus

18.

Aristoteles dicit solum scarum et porcum fluviatilem
sonum edere.

19.

Thrissarum meminit Aristoteles in libro de Zoicis vel
Piscibus, ubi ait: « Locum non mutant thrissa, encrasi-
cholos, membras, coracinus, erythrinus, trichis. »

Trichiam piscem vocat Aristoteles in quinto libro de
Animalium partibus: in illo vero qui Zoicum inscribitur
trichidem appellat.

θρίσσαι, τριχίδες, ἐρίτιμοι... Θρίσων δὲ μέμνηται Ἀριστοτέλης ἐν τῷ περὶ Ζῴων καὶ (corr. Ζωικῶν ἢ) Ἰχθύων ἐν τούτοις· « Μόνιμα θρίσσα, ἐγκρασίχολος, μεμβράς, κορακίνοις, ἐρυθρίνοις, τριχίς. » Paulo post p. 328, F : Ὁμοίως δὲ (τριχίαν) καὶ Ἀριστοτέλης ἐν πέμπτῳ Ζῴων Μορίων (H. An. V, 9, 1), ἐν δὲ τῷ ἐπιγραφομένῳ Ζωικῷ τριχίδα, et supra p. 300, F : Ἐγκρασίχολοι καὶ τούτων μέμνηται Ἀριστοτέλης, ὡς μικρῶν ἰχθυδίων ἐν τῷ περὶ Ζωικῶν.

20 (256).

Athen. VII. 303, D : Θυννίς... Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῷ [περὶ Ζωικῶν ἢ] Ἰχθύων ἀγελαῖον καὶ ἐκτοπιστικὸν εἶναι τὴν θυννίδα. Similia leguntur H. An. VIII, 13, 2.

21 (257).

Athen. III, 88, B : Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῷ περὶ Ζῴων (corrig. Ζωικῶν). « Ὅστρεα, φησί, πίννη, ὄστρεον, μῦς, κτεῖς, σωλήν, κόγχη, λεπάς, τῆθος, βάλανος. Πορευτικὰ δὲ κῆρυξ, πορφύρα, ἡδυπορφύρα, ἔχινος, στράβηλος. Ἔστι δ' ὁ μὲν κτεῖς τραχύστρακος ραβδωτός, τὸ δὲ τῆθος ἀρράβδωτον λειόστρακον, ἡ δὲ πίννη λεπτόστομον, τὸ δὲ ὄστρεον παχύστομον, δίθυρον δὲ καὶ λειόστρακον, λεπάς δὲ μονόθυρον καὶ λειόστρακον, συμφύς δὲ μῦς, μονοφύς δὲ καὶ λειόστρακον σωλήν καὶ βάλανος, κοινὸν δ' εἰς ἀμφοῖν κόγχη. »

22 (258).

Athen. VII, 318, E : Ἐλὼν δ' ἐστὶ πολυπόδων ἐλεδώνη, πολυποδὶν, βολβιτίνη, ὁσμύλος, ὡς Ἀριστοτέλης ἱστορεῖ καὶ Σπείσιππος. Ἐν δὲ τῷ περὶ

Ζωικῶν Ἀριστοτέλης μαλακία φησὶν εἶναι πολυπόδας, ὁσμύλην, ἐλεδώνην, σηπίαν, τευθίδα.

23 (259).

Athen. VII, 318, B : Ἐν δὲ τῷ περὶ Ζωικῶν καὶ [corr. ἢ] Ἰχθύων (Ἀριστοτέλης). « Πολύπους, φησί, τίς δὲ μὲν τρεψίχρους, ὁ δὲ ναύτιλος. »

24 (260).

Athen. VII, 281, F : Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῷ περὶ Ζῴων (corr. Ζωικῶν) μονάκανθον εἶναι καὶ κίρρον τὸν ἀλγηστικόν.

25 (261).

Athen. VII, 277, E : Ταύτας (τὰς ἀμίας scil.) Ἀριστοτέλης ἱστορεῖ τὰ μὲν βράγχια ἔχειν καλυπτὰ, εἶναι δὲ καρχαρόδοντας καὶ τῶν συναγελαζομένων καὶ σαρκοφάγων, χολήν τε ἔχειν ἰσομήκη τῷ ἐντέροι καὶ σπλῆνι ὁμοίως. Λέγεται δὲ ὡς θηρευθεῖσαι προσανάλλονται καὶ ἀποτρύνονται τὴν ὀσμὴν ἐκφεύγουσιν. Ib. 278, A : Ἀριστοτέλης δὲ παρετυμολογῶν αὐτῆς τοῦνομά φησὶν ὠνομάσθαι παρὰ τὸ ἄμα εἶναι ταῖς παραπλησίαις· ἐστὶ γὰρ συναγελαστική.

Eadem Etymol. M. p. 83, 37. Etymologia, cujus Aristoteles non meminit H. An. I, 1, 10 ubi locus fuerat, rursus memoratur apud Athen. VII, p. 324, D et Plutarch. de Solert. animal. c. 30.

26 (262).

Athen. VII, 284, F : Τῆς δ' ἀφύης ἐστὶ γένη πλείω. Καὶ ἡ μὲν ἀφρίτις λεγομένη οὐ γίνεται ἀπὸ γόνου, ὡς φησὶν Ἀριστοτέλης, ἀλλ' ἐκ τοῦ ἐπι-

Encrasicholorum meminit Aristoteles ut minorum pisciculorum, in libro de Zoicis.

20.

Aristoteles in libro de Zoicis vel Piscibus gregalem piscem esse thynnidem scribit et locum mutare.

21.

Aristoteles in libro de Animalibus (immo Zoicis) ait : « Ostreorum genera : pinna, ostreum, musculus, pecten, solen, concha,lepas, tethos, glans. Quæ vero huc illuc vaga progrediuntur : buccinum, purpura, hedyporphyra, echinus, strabellus. Est vero pecten testa opertus aspera, virgata : tethos testa lævi, nullis distincta virgis : pinnae os tenuius est ; ostreo crassius : et est ostreum bivalve, testa lævi ; patella vero univalvis, testa lævi. Cohærentibus testis constat musculus : in unam concreta, eaque lævi, solen et glans : communis ex ambobus naturæ est concha. »

22.

In libro de Zoicis Aristoteles mollusca ait esse, polyptiles, ostnylen, heledonen, sepiam, loliginem.

23.

In libro de Zoicis sive Piscibus Aristoteles dicit : « Polyptus alius qui cutem mutat, alius nautilus. »

24.

Aristoteles in libro de Zoicis, unicam spinam habere, et fulvi esse coloris alpheticum dicit.

25.

Amias, Aristoteles tradit, habere branchias tectas, dentes vero serratos : essequæ ex genere gregalium piscium et carnivororum : sei eis esse longitudine par intestino, pariterque splenem. Captas, narrant, sursum prostrare, arrosaque linea aufugere... Aristoteles nominis rationem reddens, ait dictas esse amias, eo quod simul (ἄμα) cum sui similibus eant. Nam gregatim is piscis degit.

26.

Aphyæ plura sunt genera. Et ea quidem, quæ aphritis vocatur, non nascitur ex semine, ut ait Aristoteles, sed ex spuma (ἀφρῶ) mari innatante, quum illa multis imbribus incidentibus concrevit.

πολάζοντος τῇ θαλάσῃ ἀφροῦ, ὅταν ὁμβρων γενομένων πολλῶν σύστασις γίνηται. In Aristotelis H. An. VI, 15, 3 loco qui conferri potest, nomen ἀφρίτις non legitur.

27 (263).

Athen. VII, 294, D : Γαλεοί... Ἀριστοτέλης δὲ εἶδη αὐτῶν φησὶν εἶναι πλείω, ἀκανθίαν, λείον, ποικίλον, σκύμνον, ἀλωπεκίαν, ῥίνην... Ὁ δ' Ἀριστοτέλης ἐν πέμπτῳ Ζῴων Μορίων (corr. περὶ Ζωικῶν, cf. infra fr. 37) καὶ κεντρίην φησὶ τινὰ γαλεὼν εἶναι καὶ νωτιδανόν... Ἰδίως δὲ ὁ ἀκανθίας τὴν καρδίαν ἔχει πεντάγωνον. Τίττει δ' ὁ γαλεὼς τὰ πλείεστα τρία καὶ εἰσδέχεται τὰ γεννηθέντα εἰς τὸ στόμα καὶ πάλιν ἀφίησι, μάλιστα δ' ὁ ποικίλος καὶ ὁ ἀλωπεκίας· οἱ δὲ λοιποὶ οὐκ ἐτι διὰ τὴν τραχύτητα. Ultima ex Aristotelis Hist. An. desumpta videntur, cf. V, 10, 7; 11, 9.

28 (264).

Athen. VII, 298, B : Ἀριστοτέλης δὲ χαίρειν φησὶ τὰς ἐγγέλεις καθαρωτάτω ὕδατι. Ὅθεν τοὺς ἐγγελυτρόφους καθαρὸν αὐταῖς ἐπιγίγειν· πνίγεσθαι γὰρ ἐν τῷ θαλερῷ· διὸ καὶ οἱ θηρεύοντες θαλοῦσι τὸ ὕδωρ ἵν' ἀποπνίγωνται. Λεπτὰ γὰρ ἔχουσαι τὰ βράγχια αὐτίκα ὑπὸ τοῦ θαλοῦ τοὺς πόρους ἐπιπωματίζονται. Ὅθεν καὶ τοῖς χειμῶσιν ὑπὸ τῶν πνευμάτων ταρπτομένου τοῦ ὕδατος ἀποπνίγονται. Ὁχεύονται δὲ συμπλεκόμεναι, κατ' ἀφίξει γλοιῶδες ἐξ αὐτῶν, ὃ γενόμενον ἐν τῇ ἰλῷ ζυγογνέεται. Λέγουσι δὲ οἱ ἐγγελυτρόφοι καὶ ὡς νυκτὸς μὲν νέμονται, ἡμέρας δ' ἐν τῇ ἰλῷ ἀκίνητοι, ζῶσι τε τὸ ἐπὶ πολὺ ἐπὶ ὅκτῳ ἔτη. Ἐν ἄλλοις δὲ πάλιν Ἀριστοτέλης ἰστορεῖ... (scil. in Hist. An.).

27.

Aristoteles quinto libro de Partibus Animalium (*immo* de Zoicis) etiam centrinem in galeorum numero nominat et notidanum... Singulare vero hoc habet acanthias, quod cor ei sit quinquangulare. Parit autem galeus ut plurimum foetus tres : natosque in os recipit rursusque emittit; praesertim is qui varius vel variegatus nominatur et qui alopecias. Reliqui vero non item propter asperitatem.

28.

Aristoteles vero gaudere ait anguillas aqua purissima ideoque hos, qui anguillas alunt, limpidam eis adfundere; suffocari enim turbidis. Quamobrem aquam turbant qui eas piscantur. Tenuis enim illis branchiae sunt, quarum meatus statim obturantur caeno : quamobrem aquis vi tempestatum conturbatis suffocantur. Coeunt complexae se mutuo : deinde emittunt ex se glutinosum quiddam : quod, postquam in limo fuit, vitam concipit, ut animalia inde nascantur. Narrant etiam qui anguillas alunt, noctu

Horum maxima pars, nec tamen omnia, praesertim quae de generatione referuntur, in H. An. inveniuntur, ubi cf. VIII, 2, p. 149, 57, 150, 23, 26. Cf. praeterea Oppian. Halieut. I, 516 sqq. Ad Zoica spectant fortasse quae addit paulo post Athenaeus l. l. p. 299, C : Ἀριστοτέλης δ' ἐν τοῖς περὶ Ζῴων (ita in codice Marc. teste Rosio non ἐν τοῖς περὶ Ζῴων Μορίων) διὰ τοῦ ἐγγέλεις εἶργκεν.

29 (265).

Athen. VII, 300, E : Ἐρυθρίνος. Ἀριστοτέλης ἐν τῷ περὶ Ζῴων (corr. Ζωικῶν) καὶ Σπείσιππος παραπλήσια φησιν εἶναι φάγρον, ἐρυθρίνον, ἥπατον.

30 (266).

Athen. VII, 301, C : Ἡπατος... Ἔστι δὲ μονήρης, ὥς φησιν Ἀριστοτέλης, σαρκοφάγος τε καὶ καρχαρόδους, τὴν χροῖαν μὲν μέλας, ὀφθαλμοὺς δὲ μελίζοντας ἢ καθ' αὐτὸν ἔχων, καρδίαν τρίγωνον λευκήν. « Mendum subesse ultimis verbis atque legendum esse καρδίαν τρίγωνον, ἥπαρ λευκόν, optime exposuit Rondelet de Piscib. p. 148-49. » Rosius.

31 (267).

Athen. VII, 282, D : Ἀνθίας, κάλλιχθος... Ἀριστοτέλης δὲ καὶ καρχαρόδοντα εἶναι (φησὶ) τὸν κάλλιχθον σαρκοφάγον τε καὶ συναγελαζόμενον.

32 (268).

Ælian. de Nat. anim. XIII, 4 : Ἀκούσαις δ' ἀν ἰλιῶν καὶ ἰχθύων τινὰ καλλιωνυμον οὕτω λεγόντων. Καὶ ὑπὲρ αὐτοῦ Ἀριστοτέλης λέγει ὅτι ἀρα ἐπὶ

eas pasci, interdiu vero in limo immotas manere. Vivunt autem ut plurimum ad octo annos.

29.

Aristoteles in libro de Animalibus (*immo* Zoicis) et Speusippus similes inter se esse tradunt phagrum, erythrinum, hepatum.

30.

Hepatus est solitarius, ut dicit Aristoteles, et carnivorus, et dentibus serratis, colore niger : oculos autem majores habet quam pro corporis magnitudine; cor triangulare, album.

31.

Aristoteles tradit, serratos dentes habere callichthyn et esse carnivorum et gregalem.

32.

De piscatoribus audies, ex piscibus quendam esse nomine callionymum. Huic Aristoteles ait in dextra jecoris

τοῦ λοβοῦ τοῦ δεξιῦ καθημένην ἔχει χολήν πολλήν, αὐτῷ δὲ τὸ ἥπαρ κατὰ τὴν λαϊάν φορεῖται πλευράν.

Ex his pars tantum legitur in Hist. An. II, 15, 7. Cf. Plin. Hist. nat. XXXII, 24 : *Callionymi fel cicatrices sanant... Nulli hoc piscium copiosius, ut existimavit Menander quoque in comædiis. Idem piscis et uranoscopos vocatur ab oculo quem in capite habet.*

33 (269).

Athen. VII, 307, A : Ἀριστοτέλης δ' ἐν πέμπτῳ Μορίων (H. An. V, 11, 6)... Ἐν δ' ἄλλοις φησὶν ὁ Ἀριστοτέλης : « Ὁ κιστρέως καρχαρόδους ὢν οὐκ ἀλληλοφαγεῖ, ἅτε δὴ οὐδ' ὅπως σαρχοφαγῶν. Ἔστι δὲ ὁ μὲν τις κέφαλος, ὁ δὲ χελλῶν, ὁ δὲ φεραῖος. Καὶ ὁ μὲν χελλῶν πρὸς τῇ γῇ νέμεται, ὁ δὲ φεραῖος οὐ. Καὶ τροφῇ χρῆται ὁ μὲν φεραῖος τῇ ἀφ' αὐτοῦ γενομένη μύξῃ, ὁ δὲ χελλῶν ἀμμῷ καὶ ὕλῃ. Λέγεται δὲ καὶ ὅτι τὸν γόνον τῶν κιστρέων οὐδὲν τῶν θηρίων κατεσθίει, ἐπεὶ οἱ κιστρέες οὐδένα τῶν ἰχθύων. »

Cf. H. An. VIII, 4, 2 : Ἀλληλοφαγοῦσι δὲ πάντες μὲν πλὴν κιστρέως, μάλιστα δὲ οἱ γόγγροι... Ἔστι δὲ ὁ μὲν κέφαλος, ὃν καλοῦσι τινες χελλῶνα, πρόσγειος· ὁ δὲ παρείας (περαίας Bekk. παρείας v. l. παρδίας Plut. de Sol. An. c. 9 ex Arist.) οὐ· βόσκειται δ' ὁ παρείας τὴν ἀφ' αὐτοῦ μύξαν· διὸ καὶ νῆσις ἐστὶν αἰεὶ. Οἱ δὲ κέφαλοι νέμονται τὴν ὕλιν· διὸ καὶ βαρείς καὶ βλενωδέεις εἰσὶν, ἰχθύν δ' ὅπως οὐκ ἐσθίουσιν... τὸν δὲ γόνον αὐτῶν οὐδὲν ἐσθίει τῶν θηρίων, διὸ γίνονται πολλοί.

34 (270).

Athen. VII, 305, F : Ἀριστοτέλης ἐν τῇ περὶ Ζῴων (corr. Ζωϊκῶν) ἢ ἰχθύων· « Ὁ κίθαρος, φησί, καρχαρόδους, μονήρης, φουκαφῆς, τὴν γλῶτταν ἀπολελυμένος, καρδίαν λευκὴν ἔχων καὶ πλατεῖαν. » Cithari semel mentio occurrit H. An. II, 17, p. 33, 49.

libra copiosum fel situm esse, jecur autem ad laevum latus collocatum esse.

33.

In aliis dicit Aristoteles : « Mugil, licet dentes habeat seratos, alio non vorat pisces; quippe ne carne quidem omnino vescitur. Est autem alius cephalus, alius chellon, alius pheraeus. Et chellon quidem prope terram pascitur, pheraeus vero non item. Et alimento utitur pheraeus quidem mucro qui ex ipso exit : chellon vero arena et caeno. Dicunt etiam, factum mugilem a nullo alio piscium genere vorari, quia nec ipsi aliis piscibus vescuntur. »

34.

Aristoteles in libro de Zoicis vel Piscibus ait : « Citharus serratis dentibus est, solitarius, alga vescitur, lingua habet solutam, cor album et latum. »

35 (271).

Athen. VII, 306, B : Κόρδυλος. Τοῦτον Ἀριστοτέλης φησὶν ἀμφίδιον εἶναι καὶ τελευτᾶν ὑπὸ τοῦ ἡλίου αὐανθέντα. Cf. Hesych. s. v. Κορδύλος.

36 (272).

Athen. VII, 309, A : Κυπρίνος. Τῶν σαρχοφάγων καὶ οὗτος, ὡς Ἀριστοτέλης ἱστορεῖ, καὶ συναγελαστικῶν. Τὴν δὲ γλῶτταν οὐχ ὑπὸ τῷ στόματι, ἀλλ' ὑπὸ τὸ στόμα κέχτηται (ita cod. Marc.).

« Ultima hæc de lingua neque sensum ullum habent (ut ait Rondelet, non integrum esse locum Athenæi statuens, *Aquatil. Hist. part. alt. Lugd. 1555, p. 152, cf. Schneider, Hist. Piscium, p. 7*), et ad emendandum sunt impeditissima, cf. Schweigh. *Animadv. t. IV, p. 306 ss.* » Rosius. Cf. H. An. IV, 8.

37 (273).

Athen. VII, 310, E : Λάβρακες. Οὗτοι, ὡς Ἀριστοτέλης ἱστορεῖ, μονήρεις εἰσὶ καὶ σαρχοφάγοι. Γλῶσσαν δ' ἔχουσιν δοσιπύδη καὶ προσπεφυκυῖαν, καρδίαν τρίγωνον. Ἐν δὲ πέμπτῳ Ζῴων Μορίων... (H. A. V, 10, 11, p. 83, 7, 14). Interpositis quibusdam ex Hicesio desumptis, ita de nominis etymologia pergit Athenæus l. l. F : Ὀνομάσθη δ' ὁ ἰχθύς παρὰ τὴν λαβρότητα. Λέγεται δὲ, ἔτι καὶ συνέσει τῶν ὄλων ἰχθύων διαφέρει, ἐπισπονητικὸς ὢν τοῦ διασώζειν ἑαυτόν, quæ et ipsa fortasse in Zoicis legebantur.

38 (274).

Athen. VII, 312, C : Μύραινα. Ἀριστοτέλης δὲ ἐν πέμπτῳ Ζῴων Μορίων ἐκ μικροῦ φησὶν αὐτὴν ταχεῖαν τὴν αὐξήσιν λαμβάνειν καὶ εἶναι καρχαρόδου· τίκτειν τε πᾶσαν ὥραν μικρὰ ὠά.

35.

Cordylum Aristoteles ait amphibium esse et mori exsiccatum a sole.

36.

Cyprinus. Est hic quoque ex carnivoris, ut tradit Aristoteles, et ex gregalibus. Habet autem linguam non in ore, sed post os.

37.

Labraces (seu Lupi). Hi, ut tradit Aristoteles, solitarii sunt et carnivori. Linguam habent osseam et adhaerentem; cor triangulare.

38.

Aristoteles quinto libro de Partibus Animalium scribit e parvula celeriter incrementum capere murenam, et esse

Non ad quintum H. An. hunc locum pertinere arbitratus est Rosius, sed ad librum περί Ζωικῶν, quum l. I. V, 10, 3 verba καὶ εἶναι καρχαρόδου non legantur. Notandum est præterea, codd. aliquot et ed. Venet. Athenæi et hic et suprap. 304, C, ubi idem plane Aristotelis locus respici videtur, non ἐν πέμπτῳ sed ἐν δευτέρῳ Z. M. habere.

39 (275).

Athen. VII, 314, C : Ἔστι δὲ ἡ νάρκη, ὡς φησιν Ἀριστοτέλης, τῶν σελαγωδῶν καὶ τῶν σκυμνοτοκούντων. Θηρεύει δ' εἰς τροφήν ἐκ τῆς τὰ ἰχθύδια προσαπτομένη καὶ ναρχῆν καὶ ἀκινητίζειν ποιοῦσα. Cf. H. A. II, 13, p. 28, 24.

40 (276).

Athen. VII, 314, E : Ξιφίας. Τοῦτον Ἀριστοτέλης φησὶν ἔχειν τοῦ ῥύγχους τὸ μὲν ὑποκάτω μισχρόν, τὸ δὲ καθύπερθεν ὁστώδες μέγα, ἴσον τῷ ὀλίῳ αὐτοῦ μεγέθει· τοῦτο δὲ καλεῖσθαι ἔξοφος. Ὀδόντας δ' οὐκ ἔχειν τὸν ἰχθύν. De his nihil apud Aristotelem. De dentibus cf. Elian. N. An. XIV, 23.

41 (277).

Athen. VII, 315, E : « Ὅνος, φησὶν Ἀριστοτέλης ἐν τῷ περί Ζωικῶν, ἔχει στόμα ἀνερωγὸς ὁμοίως τοῖς γαλεοῖς· καὶ οὐ συναγελαστικός. Καὶ μόνος ὁδὸς ἰχθύων τὴν καρδίαν ἐν τῇ κοιλίᾳ ἔχει, καὶ ἐν τῷ ἐγκεφάλῳ λίθους ἐμπερεῖς μύλαις. Φωλεῖ τε μόνος ἐν ταῖς ὑπὸ κύμα θερμοτάταις ἡμέραις, τῶν ἄλλων ταῖς χειμεριωτάταις φωλεούντων. » De his ultima tantum modo memorat Aristoteles Hist. An. VIII, 15, 4. Eodem fonte quo Athenæus, usus est Elianus de Nat. An. VI, 30, qui et alia quædam præterea addidit : Ὁ ἰχθύς ὁ ὄνος τὰ μὲν ἄλλα ὅσα ἐντὸς προσέφυκεν, οὐ πᾶν τι τῶν ἐτέρων διαστῶτα κέκτηται, μονότροπος δὲ ἐστὶ καὶ σὺν ἄλλοις

dentibus serratis, parereque quovis anni tempore minuta ora.

39.

Est autem torpedo, ut dicit Aristoteles, e genere piscium cartilagineorum, eorumque qui vivos pariunt catulos. Venatur autem sibi pro pabulo pisciculos, quos dum attingit, ita torpere facit ut immobiles maneat.

40.

Xiphias (sive gladius). Hunc Aristoteles scribit inferiorem rostri partem habere brevem; superiorem vero, osseam longam, toti corpori longitudine parem : hanc vero partem gladium vocari : dentibus autem carere hunc piscem.

41.

Asinus, ait Aristoteles in libro de Zois, habet os late

bioῦν οὐκ ἀνέχεται. Ἐχει δὲ ἅρα ἰχθύων μόνος ὁδὸς ἐν τῇ γαστρὶ τὴν καρδίαν, καὶ ἐν τῷ ἐγκεφάλῳ λίθους ὅσπερ οὖν εἰκάσι μύλαις τὸ σχῆμα. Σεῖρου δὲ ἐπιτολῇ φωλεῖ μόνος, τῶν ἄλλων ἐν ταῖς κρυμωδεστάταις (ἡμέραις) φωλεῖται εἰθιμένον. Cf. ib. V, 20 : Ὅνος ὁ θαλάττιος ἐν τῇ γαστρὶ τὴν καρδίαν ἔλαχεν ἔχειν, ὡς οἱ δεινοὶ τὰ τοιαῦτα δημολογοῦσιν ἡμῖν καὶ διδάσκουσιν.

Clemens Alexandr. Pædag. II, 1, 18, p. 65 Sylburg. : Τὸν νοῦν ἐγκατορύξας τῇ κοιλίᾳ, τῷ ἰχθύϊ τῷ καλουμένῳ ὄνῳ τὰ μάλιστα εἰκώς, ὅν δὲ φησὶν Ἀριστοτέλης μόνον τῶν ἄλλων ζῶων ἐν τῇ γαστρὶ τὴν καρδίαν ἔχειν, quæ ex eodem fonte excerpta esse quo Athenæus usus sit, Epicharmi, qui hunc piscem ἰχτραπιδόγαστρον appellat, loco demonstrari, similiter apud utrumque Aristoteleis subjuncto, apte observavit Rosius. Apuleius de Magia c. 40 : Quod ARISTOTELES si scisset, nunquam profecto omisisset, qui aselli piscis solius omnium in medio alvo corculum situm pro maximo memoravit.

42 (278).

Athen. VII, 315, A : Ὅρφος... Ἀριστοτέλης δὲ ἐν πέμπτῳ Ζῶων Μορίων ταχέϊαν λέγων γίνεσθαι τοῖς ἰχθύσι τὴν αὔξησιν, καὶ ὀρφῶς, φησὶν, ἐκ μικροῦ γίνεσθαι μέγας ταχέως (hæc in H. An. V, 10, 5 leguntur). Ἔστι δὲ καὶ σαρκουφόρος (H. An. VIII, 2, p. 148, 53) καὶ καρχαρόδους, ἐτι δὲ καὶ μονήρης. Ἴδιον δ' ἐν αὐτῷ ἐστὶ τὸ τοῖς θορικοῖς πόρους μὴ εὐρίσκεσθαι καὶ τὸ δύνασθαι πολλὸν χρόνον ζῆν μετὰ τὴν ἀνατομήν. Ἔστι δὲ καὶ τῶν φωλεούντων (Hist. An. VIII, 15, 1) ἐν ταῖς χειμεριωτάταις ἡμέραις· χαίρει τε πρόσγειος (H. An. VIII, 13, 1) μᾶλλον ὢν ἢ πελάγιος. Ζῇ δ' οὐ πλέον δύο ἐτῶν.

Quæ non in Hist. An. leguntur ex alio opere Zoicorum desumpta esse, omitta tamen mentione

patens, sicut galei : non est gregalis : et unus hic e piscibus cor in ventre habet; in capite vero lapides, molaribus similes. Estque etiam unus qui se abscondat calidissimis caniculæ diebus, quum alii latitent diebus maxime hiemalibus.

42.

Aristoteles libro quinto de Animalium Partibus, ubi dicit celeriter incrementum capere pisces, ait, orphum etiam celeriter ex parvo magnum fieri. Est autem et carnivorus et serratis dentibus instructus. Porro vivit solitarius. Habet autem hoc proprium, quod nulla in eo genituræ via reperitur, et quod diu etiam vivat postquam dissectus est. Est vero etiam ex eis qui latitant diebus maxime hiemalibus : amatque magis loca litori vicina, quam altum mare. Non vivit autem ultra biennium.

satis probabiliter coniecit Rosius hic et in sequenti fragmento. Similis est locus apud Ælianum de Nat. An. V, 18 : 'Ο ὁρῶς θαλάττιον ζῷον ἐστὶ, καὶ εἰ ἰλοῖς καὶ ἀνατέμεις, οὐκ ἂν ἰδοῖς τεθνήσκοντα παραχρῆμα αὐτόν, ἀλλὰ ἐπιλαμβάνει τῆς κινήσεως καὶ οὐκ ἐπ' ὀλίγον. Διὰ χειμῶνος δὲ ἐν τοῖς φωλεῶσι οἰκουρῶν χαίρει· διατριβαὶ δὲ ἄρα αἱ πρὸς τῇ γῇ μᾶλλον φίλαι αὐτῷ. Cf. Oppian. Halieut. I, 142 sq.

43 (279).

Athen. VII, 321, E : Σάλπη... Ἀριστοτέλης δ' ἐν πέμπτῳ Ζῶων Μορίων ἀπαξ τίττειν φησὶν αὐτὴν τοῦ μετοπώρου (H. An. V, 9, p. 82, 27, VI, 17, p. 119, 38). Ἔστι δὲ πολύγραμμος καὶ ἐρυθρόγραμμος, ἐπὶ δὲ καρχαρόδους καὶ μονήρης. Αἰγίσθαι δὲ καὶ ὑπὸ τῶν ἀλιέων φησὶν ὡς καὶ κολοκύνθη θηρεύεται χαίρουσα τῷ βρώματι.

44 (280).

Athen. VII, 329, A : Ἀριστοτέλης δ' ἐν πέμπτῳ Ζῶων Ἱστορίας (Μορίων corr. Casaub.) σαρκίνους αὐτὰς (τὰς ἐριτίμους scil.) καλεῖ.

Pro σαρκίνους Meinekius σαργίνους, qui nominantur semel in H. An. IX, 2, p. 175, 10. Nusquam vero alius nisi quintus Historiarum liber ab Athenæo, scil. titulo ἐν πέμπτῳ Μορίων, citatur.

45 (281).

Athen. VII, 319, E : Σκάρος. Τοῦτον Ἀριστοτέλης φησὶ καρχαρόδοντα εἶναι καὶ μονήρη καὶ σαρκοφάγον, ἔχειν τε στόμα μικρὸν καὶ γλῶτταν οὐλίαν προσπεφυκυῖαν, καρδίαν τρίγωνον, ἥπαρ λευκὸν (ita Rondel. de Piscib. p. 166, pro παράλευκον) τρίλοβον, ἔχειν τε χολήν καὶ σπλῆνα μέλανα, τῶν δὲ βραγχίων τὸ μὲν διπλοῦν τὸ δὲ ἀπλοῦν. Μόνος δὲ καὶ τῶν ὀλῶν ἰχθύων μηρυκάζει· χαίρει δὲ τῇ τῶν φυκίων τροφῇ· διὸ καὶ τούτοις θηρεύεται. Ἀκμάζει δὲ θέρος.

43.

Aristoteles quinto libro de Partibus Animalium salpam semel parere dicit autumno. Est autem multis virgis, eisque rubris striata, dentibus serratis et solitaria. Tradit idem narrare piscatores, amare eum cucurbita vesci et ea esca capi solere.

44.

Aristoteles quinto Historiarum Animalium (?) sardinos vocat eritimos.

45.

Scarum Aristoteles dentes habere serratos dicit esseque solitarium et carnivorum : os habere parvum et linguam non nimis adhaerentem, cor triangulare, jecur album,

Hæc magnam partem in Hist. An. sed non uno loco leguntur, e quibus, iis quæ II, 13, p. 28, 51 leguntur, usus est Rondeletius, l. 1. ut apud Athenæum ante καρχαρόδοντα, οὐ adderet. Cf. præterea ibid. v. 36, VII, 2, p. 149, 43.

46 (282).

Athen. VII, 320, E : Τίττει δ' ὁ σκορπίος δῖς, ὃς φησιν Ἀριστοτέλης ἐν πέμπτῳ Ζῶων Μορίων (H. An. V, 9, p. 82, 25) ... Ὅτι δὲ καὶ πληκτικὸς ἐστὶν Ἀριστοτέλης ἱστορεῖ ἐν τῷ περὶ Ἰχθύων ἢ Ζωικῶν.

47 (283).

Athen. VII, 324, D : Τὴν δὲ τρίγλην φησὶν Ἀριστοτέλης τρίς τίττειν τοῦ ἔτους ἐν πέμπτῳ Ζῶων Μορίων (H. An. V, 9, p. 82, 23), τεκμαίρεσθαι λίγων τοὺς ἀλιεῖς τοῦτο ἐκ τοῦ γόνου τρίς φαινόμενου περὶ τινος τόπου· μήποτε οὖν ἐντεῦθεν ἐστὶ καὶ τὸ τῆς ὀνομασίας, ὡς ἀμῖαι ὅτι οὐ κατὰ μίαν φέρονται ἀλλ' ἑγελιδόν, σκάρος δὲ ἀπὸ τοῦ σκαίρειν καὶ καρῖς, ἀφύαι δ' ὡς ἂν ἀφυσὲς οὖσαι, τευτέστι δυσφυεῖς, θύω, θύνος δὲ ὀρυκτικὸς διὰ τὸ κατὰ τὴν τοῦ κυνὸς ἐπιταλὴν ὑπὸ τοῦ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς οἴστρου ἐξελαύνεσθαι. Ἔστι δὲ καρχαρόδους, συναγελαστικὴ, παντόστικτος, ἐπὶ δὲ σαρκοφάγος. Τὸ δὲ τρίτον τεκοῦσα ἄγονός ἐστι· γίνεται γάρ τινα σκαλῆκια αὐτῇ ἐν τῇ ὑστέρᾳ, ἃ τὸν γόνον τὸν γινόμενον κατεσθίει.

Etymologiæ nominum (cf. supra fragm. 25) ex Aristophane Byzantio fluxisse videntur, quod ostendit Artemidorus Oneirocr. II, 14 : Τρίγλη. Αὕτη δὲ γυναιξὶν ἀτέκνοις ἐστὶν ἀγαθή· τρίς γὰρ κύει. Ὅθεν αὐτῇ καὶ τούνομα εἰκότως φασὶ καῖσθαι καὶ Ἀριστοτέλης ἐν τοῖς περὶ Ζῶων (l. 1.) καὶ Ἀριστοφάνης ἐν τοῖς εἰς Ἀριστοτέλην Ὑπομνήμασι.

trilobum : habere fel et splenem nigrum et branchiarum unam duplicem, alteram simplicem. Solus autem hic ex omnibus piscibus ruminal. Gaudet alga vesci ; quare et hac eum venantur. Viget æstate.

46.

Pungendo scorpium lædere, tradit Aristoteles in libro de Piscibus sive Zoicis.

47.

Mullus (ut Aristoteles dicit ?) est dentibus instructus serratis, gregalis, totus punctis maculosus ; ad hæc carnivorus. Postquam tertium peperit, fit sterilis : nascuntur enim in ejus utero vermiculi quidam, qui conceptum factum devorant.

48 (284).

Athen. VII, 327, C : Φάγρος... Ἀριστοτέλης δὲ σαρχοφάγον φησὶν αὐτὸν εἶναι καὶ μονήρην καρδίαν τε ἔχειν τρίγωνον ἀκμᾶζειν τε ἕκαστος.

(ΠΕΡΙ ΜΑΛΑΚΙΩΝ.)

49 (285).

Athen. VII, 316, C : Ἱστορεῖ δ' Ἀριστοτέλης τὸν πολύποδα ἔχειν πόδας ὀκτώ, ὧν τοὺς μὲν ἄνω δύο καὶ κάτω εὐλαχίστους, τοὺς δ' ἐν μέσῳ μεγίστους ἔχειν διὰ καὶ κοτυληδόνας δύο, αἷς τὴν τροφὴν προσάγεισθαι· τοὺς δ' ὀφθαλμοὺς ἐπάνω τῶν δύο ποδῶν (corr. ὀδόντων, ex A. H. An. IV, 1, p. 56, 53)· τὸ δὲ στόμα καὶ τοὺς ὀδόντας ἐν μέσοις τοῖς ποσίν. Ἀναπτυχθεὶς δὲ ἐγκέφαλον ἔχει διμερῆ· ἔχει δὲ καὶ τὸν λεγόμενον θολόν, οὗ μέλανα καθάπερ σηπία, ἀλλ' ὑπερύθρον, ἐν τῷ λεγόμενῳ μήκωνι· ὃ δὲ μήκων καίται ἐπάνω τῆς κοιλίας οἷον κύστις· σπλάγγνον δ' οὐκ ἔχει ἀναλογεῖν. Τροφὴ δὲ χρῆται ἔστιν ὅτε καὶ τοῖς τῶν κοχυλίων σαρκιδίοις, τὰ δοτράκα ἐκτὸς τῶν θαλαμῶν ῥίπτων· ὅθεν διαγινώσκουσιν οἱ θηρεύοντες. Ὅχει δὲ συμπλεκόμενος καὶ πολλὸν χρόνον πλησιάζει, διὰ τὸ ἀναιμὸς εἶναι. Τίττει δὲ διὰ τοῦ λεγομένου φουσητήρος, ὅς ἐστι πόρος τῷ σώματι, καὶ τίττει ὡς βοτρυδόν.

Hæc omnia, exceptis iis quæ de atramenti colore et de coitu narrantur, in H. An. leguntur, sed multis locis dispersa, cf. IV, 1, p. 56, 10, 17, 53; VIII, 2, p. 148, 42; V, 6, p. 80, 22, c. 12 p. 83, 45, ita ut jure Athenæum non ex ipsis

48.

Aristoteles carnivorum esse ait phagrum et solitarium : habereque cor triangulare et vigere vere.

(DE MOLLUSCIS.)

49.

Narrat Aristoteles, polypodem octo habere pedes : quorum duo supremi duoque infimi, minimi, medii autem maximi. Habere autem etiam duo acetabula, quibus cibum ori admoveat : oculos vero supra duobus dentibus : os autem et dentes, in pedum medio. Dissectus et explicatus, cerebrum habere deprehenditur bipartitum. Habet vero etiam atramentum quod dicitur, siculli sepia ; nec vero illud nigrum, sed rubescens : inestque in ea parte, quæ mecon sive papaver dicitur. Situm est autem papaver supra ventrem veluti vesica. Intestinum vero aliis piscibus simile non habet. Cibo utitur quum alio, tum subinde carne conchularum, quarum testas extra cubile suum projicit ; quo signo eos adesse intelligunt qui venantur. Coit complexu, longoque tempore coitum

Historiis Animalium, sed ex opere quodam ex illis maximam partem excerpto, hausisse putes.

50 (286).

Athen. VII, 317, F : Ὁ δὲ ναυτίλος κλούμενος, φησὶν Ἀριστοτέλης, πολυπόους μὲν οὐκ ἔστιν, ἐμπερὴς δὲ κατὰ τὰς πλεκτάνας· ἔχει δὲ τὸ νῦτον δοτράκιδιον. Ἀναδύει δὲ ἐκ τοῦ βυθοῦ ἐφ' ἑαυτὸν ἔχων τὸ δοτράκον, ἵνα μὴ τὴν θάλασσαν εὐκὴ ἐπαναστραφεὶς δ' ἐπιπλεῖ ἄνω ποιήσας δύο τῶν πλεκτανῶν, αἱ μεταξὺ αὐτῶν λεπτὸν ὑμένα ἔχουσι διαπεφυκότες, ὡς καὶ τῶν ὀρνίθων οἱ πόδες ὀρῶνται μεταξὺ τῶν δακτύλων δερματίνων ὑμένα ἔχοντες· ἄλλας δὲ δύο πλεκτάνας καθήσιν εἰς τὴν θάλασσαν ἀντὶ πηδαλίων. Ὅταν δὲ τι προσιὸν ἴδῃ, δεισας συστέλλει τοὺς πόδας καὶ πληρώσας αὐτὸν τῆς θαλάσσης κατὰ βυθὸν ὡς τάχος χωρεῖ.

Ab hac narratione, cui similis est quæ legitur in Oppiani Halieut. I, 338 sqq., paulum differunt, quæ apud Aristotelem, Hist. An. IX, 37, p. 193, 21, exstant.

51 (287).

Athen. VII, 323, C : Τὴν σηπίαν δὲ Ἀριστοτέλης φησὶ πόδας ἔχειν ὀκτώ, ὧν τοὺς ὑποκάτω δύο μεγίστους, προβοσκίδας δύο, καὶ μεταξὺ αὐτῶν τοὺς ὀφθαλμοὺς καὶ στόμα. ἔχει δὲ καὶ ὀδόντας δύο, τὸν μὲν ἄνω τὸν δὲ κάτω, καὶ τὸ λεγόμενον δοτράκον ἐν τῷ νώτῳ. Ἐν δὲ τῇ μύτιδι ὁ θολός ἐστιν· αὕτη δὲ καίται παρ' αὐτὸ τὸ στόμα κύστεως τρόπον ἐπέχουσα. Ἔστι δ' ἡ κοιλία πλακώδης καὶ λεῖα, ὁμοία τοῖς τῶν

absolvit, quoniam exsanguis est. Parit autem per fistulam, quæ dicitur, qui est corporis meatus. Ova autem parit racematim.

50.

Qui nautilus vocatur, inquit Aristoteles, is polypus quidem non est, sed brachiis ei similis. Hujus dorsum testa tegitur. Emergit autem e profundo, testam supra se habens, ne aquam illa trahat : deinde conversus, innatat supinus aquæ, sublati duobus e suis brachiis, inter quæ tenuis internata membrana distenditur ; qualis est illa coriacea membrana, quam in avium nonnullorum pedibus inter digitos extensam videmus : duo autem alia brachia in mare demittit, quæ sunt ei pro gubernaculis. Ubi vero aliquid adversus se videt accedere, metuens contrahit pedes, et aqua testam implens, celeriter in profundum abit.

51.

Sepiam vero, Aristoteles scribit, pedes habere octo, quorum duo infimi maximi ; proboscides duas et inter

βοῶν ἡνύστροις. Τρέφονται δὲ αἱ μικραὶ σηπίαι τοῖς λεπτοῖς ἰχθυοῖς, ἀποτείνουσιν τὰς προβοσκίδας ὥσπερ ὀρμιάς καὶ ταύταις θηρεύουσιν. Λέγεται δὲ ὡς, ὅταν ὁ χειμὼν γίνηται, τῶν πετριάδων ὥσπερ ἀγκύραις ταῖς προβοσκίαι λαμβανόμεναι ὀρμῶσι. Διωκόμενη τε ἡ σηπία τὸν θολὸν ἀφίησι καὶ ἐν αὐτῷ κρύπτεται ἐμφήγασα φεύγειν εἰς τοὺμπροσθεν. Λέγεται δὲ ὡς καὶ θηρευθείσης τῆς θηλείας τριόδοντι οἱ ἄρρενες ἐπαρῆγουσιν ἀνθέλκοντες αὐτήν· ἂν δ' οἱ ἄρρενες ἄλῳσιν, αἱ θήλειαι φεύγουσιν. Οὐ διετίζει δ' ἡ σηπία, καθάπερ οὐδ' ὁ πολύπους. Ἐν δὲ πέμπτῳ Ζώων Μορίων· « Αἱ σηπίαι, φησί, quæ ad H. An. V, 6, p. 80, 17 et ib. c. 12, p. 33, 37 spectant.

Athenæum exscripsit Eustathius in Iliad. p. 950, 3. Nihil vero in his est quod non ex Aristotele compilatum sit, præter illud tamen quod de usu acetabuli narratur, de quo ex Aristotele habet etiam Plutarchus de Solertia anim. c. 27 : « Ὁ σοφίσματι καὶ τὴν σηπίαν χρῆσθαι φησὶν ὁ Ἀριστοτέλης· καθήκει γὰρ ὥσπερ ὀρμιάν ἀπὸ τοῦ τραχήλου πλεκτάνην, μηχανεσθαι τε πόρρω χαλώσης καὶ πάλιν συντρέχειν εἰς ἑαυτὴν ἀναλαμβανούσης, ῥῆστα πεφυκυῖαν· ὅταν οὖν τι τῶν μικρῶν ἰχθυοῶν ἰδῇ πλησίον, ἐνδίδωσι δακτύλῳ καὶ κατὰ μικρὸν ἀναμηρύεται λανθάνουσα καὶ προσάγεται, μέχρις ἂν ἐν ἐπικτῷ τοῦ στόματος γίνηται τὸ προσχόμενον. Cf. Oppiani Halieut. II, 120 sqq.

52 (288).

Athen. VIII, 326, B : Τεῦθις. Ἀριστοτέλης εἶναι φησὶ καὶ ταύτην τῶν συναγλαζομένων, ἔχειν τε τὰ πλείστα τῆς σηπίας, τὸν τῶν ποδῶν ἀριθμὸν,

pedes et proboscides oculos et os. Habet vero etiam dentes duos, alterum supra, alterum infra : et testam, quæ vocatur, in dorso. In mytide, quæ vocatur, inest atramentum : sita est ea prope os, vesicæ rationem habens. Alvus in latitudinem patens et lævis : similis boum omasis. Vesuntur autem parvæ sepia minutas pisciculos, extendentes proboscides veluti lineas piscatorias, atque earum ope prædam venantes. Aiunt porro, incidente tempestate, sepia proboscibus veluti ancoris minuta saxaprehendere, atque ita veluti in statione quiescere. Quum sepiam persequitur venator, atramentum suum illa emit, in eoque se occultat, antrorsum se profugere simulans. Narrant quoque ubi feminam sepiam furca jam prehendit venator, mares subsidio ei venire, eamque retrahere : sin mares capti sint, profugere feminas. Vita sepia bimatum non transit, non magis quam polypi.

Cujus arte (piscis scilicet qui piscator vocatur) etiam sepiam, uti Aristoteles scribit. A collo suo demittit acetabulum instar funiculi quo hamus dependet, quod et laxatum longe emitti. et facillime retrahi in se potest : id pisciculis, quos prope se videt, mordendum exhibet,

τὰς προβοσκίδας. Τῶν δὲ ταύτης ποδῶν οἱ μὲν κάτω μικροὶ εἰσιν οἱ δ' ἄνω μαίλους, καὶ τῶν προβοσκίδων ἡ δεξιὰ παχύτερα, καὶ τὸ δλον σωματίον τραφερόν καὶ ὑπομηκέστερον. Ἐχει δὲ καὶ θολὸν ἐν τῇ μύτιδι οὐ μέλανα ἀλλ' ὠχρόν, καὶ τὸ δαστακὸν μικρὸν λίαν καὶ χονδρῶδες.

53 (289).

Athen. I. I., D, ita pergit : Τεῦθος. Ὁ δὲ τεῦθος μόνῳ τούτῳ διαφέρει τῷ μεγέθει· γίνεται δὲ καὶ τριῶν σπιθαμῶν. Τὸ δὲ χρώμα ἐστὶν ὑπέρυθρος, καὶ τῶν ὀδόντων τὸν μὲν κάτω ἱλάττονα ἔχει τὸν δὲ ἄνω μαίλου, ἄμφω δὲ μέλανας καὶ ὁμοίους ῥύγχει ἱέρακος. Ἀναπτυχθεὶς δὲ κοιλίαν ἔχει ὁμοίαν ταῖς ἰαίαις. Ἐν δὲ πέμπτῳ Μορίων (H. An. V, 18, p. 92, 49). Cf. H. An. IV, 1, p. 56, 43.

54 (289^b).

Apollonius Mirab. c. 27 : Ἀριστοτέλης ἐν τοῖς Ζωικοῖς (δύο γὰρ εἰσιν αὐτῷ πραγματεῖαι, ἡ μὲν περὶ Ζώων, ἡ δὲ περὶ τῶν Ζωικῶν). « Οἱ φθείρες, φησὶν, ἐν τῇ κεφαλῇ, ἐν ταῖς μακραις οὐ φθίνουσι νόσοις, μελλόντων τελευτῆν τῶν πασχόντων, ἀλλ' ἐπὶ τὰ προσκεφάλια εὐρίσκονται, προλελοιπότες τὴν κεφαλὴν. » Cf. quæ tribuuntur Alexandro Aphrod. Problem. II, 30 : Διὰ τί ἐν τῷ ἀπολλυθῆναι οἱ φθείρες ἀρίστανται ἐν οἷς ἂν ὦσι τόποις ; ὅτι δέονται καὶ θάλψεως καὶ τροφῆς ἐκ τοῦ αἵματος, τοῦτο δὲ καὶ καταψύχεται καὶ ἐκδοπανῆται. Ζητούντες οὖν ἕτερον τόπον ὅμοιον τοῦ προτέρου ἀρίστανται.

paullatimque in se retrahens fraude ad se prædam adducit, dum ore contingere possit.

52.

Loliginem quoque docet Aristoteles e gregalibus esse, habereque plurima cum sepiis communia, pedum numerum, proboscides. Huc duo pedes inferiores minores sunt ; superiores vero majores, et proboscis dextra crassior : totum vero corpusculum delicatius et magis oblongum. Habet autem humorem quem solet emittere in mytide (sive vesica) non atrum, sed luridum : et testam parvam admodum et cartilagineam.

53.

Lolius vero a loligine non differt nisi magnitudine : excrescit enim ad tres spithamas. Est autem colore subrufo, et dentem inferiorem minorem habet, superiorem vero majorem : ambo autem nigros et similes rostro accipitris. Aperta alvus similis est ventriculo suillo.

54.

Aristoteles in Zoicis, sive opere de iis quæ ad animalia pertinent (duo enim sunt ejus opera, unum de animalibus, alterum de iis quæ ad animalia pertinent) pediculos

55 (290).

Apollonius Mirab. c. 28 : Ἀριστοτέλης ἐν τοῖς Ζωικοῖς : « Ὁ ῥύπος, φησὶν, ἐν τοῖς ὠταροῖς γιγνόμενος πικρὸς ὢν, ὅταν τελευταῖαν μέλλωσιν ἐν ταῖς μακραις νόσοις γλυκὺς γίνεται. » Τοῦτο δέ, φησὶν, παρατετρήσεται ἐπὶ πολλῶν γιγνόμενον. Ἀποδέδωκε δὲ καὶ τὴν αἰτίαν τοῦ γιγνομένου ἐν τοῖς φυσικοῖς προβλήμασιν. Cf. Arist. Probl. XXXII, 4 : Διὰ τί ὁ ἐν τοῖς ὠσὶ ῥύπος πικρὸς ἐστίν; ἡ διότι ἰδρώς ἐστι σαπρὸς ἐστὶν οὖν ἀλμυρὸν σαπρὸν, τὸ δὲ σαπρὸν ἀλμυρὸν πικρὸν.

56 (291).

Eustathius in Iliad. p. 117, 20 : Ὅθεν καὶ ζῶα θυτικὰ παρ' Ἀριστοτέλει τὰ καθ' ὕδατος δυνάμενα.

57 (292).

Eustath. in Iliad. p. 481, 35 : Τάχα καθ' ὁμοιότητα τοῦ ὀπτητὸν ὀπτὸν εἴρηται παρ' Ἀριστοτέλει καὶ ἐρπετὸν τὸ ἐρπετόν. Cf. in Odys. p. 1502, 54 : Ὅρα δὲ τὰ ἐρπετὰ ὡς καὶ τὰ ἐρπηστικά (corr. ἐρπυστικά), οὐκ ἀπὸ τοῦ ἐρπω βαρυντόντο παρηγμένα ὁ παράγωγον τὸ ἐρπετόν κατὰ Ἀριστοτέλην, ἀλλ' ἀπὸ περισπωμένου ἀρρήτου τοῦ ἐρπῶ, ἵνα ἡ ὡς τελῶν τελείων, οὕτως ἐρπῶ ἐρπέσω ἐρπετόν, καὶ ἐκδρομῇ τοῦ σ ἐρπετόν.

Vix puto rectum esse quod suspicatus erat Lobeckius v. cl. in *Pathologiae graeci sermonis elementis*, t. I, p. 247, malis codicibus deceptum esse Eustathium, immo hunc et quem supra attulimus locum e Zoicis duxit, in quibus et alia multa fuisse vocabula ab Aristotele aliena, jam dictum est. Apud genuinum Aristotelem in Hist. An. I, 1 et de Partibus animal. IV, 10, ἐρπυστικὸν legitur; ἐρπετόν vero Mirab. Auscult. c. 115; IV, p. 96, 18, et 130, p. 99, 34 et de Coloribus c. 6, item de Mundo c. 7.

XIV. (ΕΞ ΑΛΗΘΩΝ ΠΕΡΙ ΖΩΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ.)

Superest satis magnus fragmentorum numerus, in quibus varia de animalibus traduntur, fabulosa pleraque et falsa, partim etiam Aris-

capitis tradit in longis morbis non tabescere interituris ægrotis, sed inveniri in pulvinaribus, ad quæ desertis capitibus ægrotorum transeant.

55.

Aristoteles in Zoicis sordes tradit quæ in auribus nascuntur, quum sint alloquin amaræ, morituris fieri dulces : idque in multis esse observatum. Et causam rei exponit in Questionibus naturalibus.

totele prorsus indigna, quæ tamen nullo modo ad Zoicorum libros referri possunt. Unde vero petita sint, id ne conjectura quidem satis certo indicari potest, nisi quod jure suspiceris, pleraque non ex ipsius Aristotelis libris desumpta esse, sed e Mirabilium quadam collectione, eaque multo quam quæ inter philosophi libros servata est, ampliori. De qua tamen cave accipias quod apud Stephanum Byz. v. Γελωνοί in codicibus legitur : ὡς Ἀριστοτέλης πέμπω περὶ θαυμασίων ἀκουσμάτων, ubi pro πέμπω, scribendum esse ἐν τῷ optime perspexit v. cl. E. Miller, *Journal des Savants*, a. 1840, p. 4. Patet igitur horum omnium locorum non majorem esse auctoritatem quam totius istius farraginis, quæ Mirabilium Auscultationum nomine inscribitur, in qua etsi quædam latent e genuinis libris philosophi excerpta, plura tamen dubia sunt, nonnulla etiam manifesto post Aristotelis ætatem conscripta (cf. Westermann, præfat. in *Paradoxograph.* p. XXV). Quanquam vero ita facile fieri potuit, ut, quæ aliorum erant, Aristoteli tribuerentur, dubito tamen an satis firmis argumentis probari possit, id quod Rosius sibi persuasit, in hisce omnibus Aristotelis et Theophrasti nomina ubique confusa esse, ita ut potius inter Theophrasteorum scriptorum reliquias hæc fragmenta reponenda essent. Ne enim illud tantum modo objiciam, Aristotelem et Theophrastum interdum conjunctim nominari, ut apud auctorem Geoponicorum (cf. infra fr. 7), nullam video causam, cur non multa eorum quæ jam Aristoteles, sive verus, sive falsus narraverat, a Theophrasto quoque in suas collectiones referri potuerint. Neque illud prætereundum est, satis magnam fortasse partem talium mirabilium a posterioribus ex opere de Rebus publicis et e Nomimis barbaris excerpta fuisse. De hac vero re pluribus infra videndum erit.

Locos Æliani de Nat. animal. V, 14 et Antigonii Mirabil. c. 20 et 25, qui sunt fragmenta 317, 322, 323 apud Rosium, in sequentibus consulto omisimus, quum iisdem verbis legantur in Mirabil. Auscult. c. 25, 30, 66.

56.

Animalia θυτικά apud Aristotelem vocantur quæ aquam subeunt.

57.

Apud Aristotelem ἐρπετόν (i. e. *reptile*) vocatur quod alibi ἐρπετόν.

1 (293).

Ælian. de Nat. Anim. XVI, 33 : Ἀριστοτέλης γε μὴν φησι τῶν βοῶν τῶν ἐν Νεύροις (codd. Λευκτροίς) ἐκπεφυκέναι τὰ κέρατα καὶ τὰ ὦτα ἐκφυσιν τὴν αὐτὴν καὶ εἶναι συναφασμένα.

Paulo aliter ib. V, 27 : Τοὺς δὲ ἐν Νεύροις βοῦς Ἀριστοτέλης φησὶν ἐπὶ τῶν ὤμων ἔχειν τὰ κέρατα.

2 (294).

Ælianus l. I. XVI, 33, ita pergit : Ὁ δὲ αὐτὸς ἐν χώρῳ τινὶ Λιθῶν τὰς αἰγας τοῦ στήθους φησὶ τοὺς μαζοὺς ἔχειν ἀπηρητημένους.

3 (295).

Ælianus l. I. : Εἴη δ' ἀντοῦ παιδὸς τοῦ Νικοῦ καὶ ταῦτα· ἐν τοῖς περὶ τὸν Σκαρίσκον (v. I. καρίσκον) Βουδινοῖς (codd. Βουδιανοῖς) οἰκοῦσιν οὐ γίνεσθαι φησι πρόβατον λευκόν, ἀλλὰ μέλανα πάντα.

Cf. ib. III, 32 : Οἱ δὲ Βουδινᾶς (ita corr. codd. l. Ἀβουδινᾶς) οὐκ ὄψαι λευκάς, ὥς φασι, μελαίνας δὲ πάσας.

4 (296).

Ælianus de Nat. An. V, 8 : Ἀριστοτέλης ὁρᾷσιν ἐχθρὰν τὴν Ἀστυπαλαίων γῆν λέγει, καθάπερ καὶ τὴν Ῥήνειαν ταῖς γαλαῖς ὁ αὐτὸς ὁμολογεῖ ἡμῖν. Κορώνη δὲ εἰς τὴν Ἀθηναίων ἀκρόπολιν οὐκ ἔστιν ἐπιβατά. Ἡμιόνων δὲ τὴν Ἥλιν μητέρα οὐκ ἐρεῖ, ἢ τὸ λεγόν ψεῦδος ἔστιν.

Cf. Antigon. Hist. mirab. c. 11 : Ἐν Ἀστυπαλαίᾳ δὲ ὄρεσι οὐ γίνονται... οὐδὲ ἐν Ῥηνείᾳ τῇ πρὸς Δῆλῳ γαλῇ. Ib. c. 12 : Ἀμελησαγόρας δὲ ὁ Ἀθηναῖος ὁ τὴν Ἀτθίδα συγγεγραφὸς οὐ φησι κορώνην προσιπτασθαι πρὸς τὴν ἀκρόπολιν, οὐδ' ἔχει ἀν εἰπεῖν ἑωρακῶς οὐδεῖς. Ἀποδίδωσι δὲ τὴν αἰτίαν μυθικῶς. Φησὶ γάρ κτλ.

1.

Aristoteles ait apud Neuros boum cornua atque aures ex una stirpe cognata et simul contexta esse.

Boves apud Neuros cornua in humeris habere Aristoteles auctor est.

2.

Aristoteles narrat, in loco quodam Libyæ caprarum ubera a pectore pendere.

3.

Et hoc tradit filius Nicomachi, apud Budinos Scariscum accolentes albam ovem nullam nasci, sed nigras omnes esse.

4.

Aristoteles auctor est, terram circa Astypylæam serpentibus adversariam esse, et similiter Rheneam mus-

Cf. Fragm. Hist. gr. ed. Müller. t. II, p. 21. Apollon. Mirab. c. 8 : Ἀνδρῶν ἐν τῇ δ' τῶν πρὸς Φόλιππον θυσιῶν. Κορώνη ἐν τῇ Ἀττικῇ εἰς τὴν ἀκρόπολιν οὐδαμῶς ἰωραται εἰσερχομένη. Antig. Hist. mir. c. 13 : Οὐδὲ κατὰ τὴν Σκυθῶν χώραν, ὁμοίως δὲ οὐδὲ κατὰ τὴν Ἡλείαν ἡμίονος οὐ γινώσκειται. Cf. Herodot. IV, 30. Arist. Hist. An. VIII, 28. Ceterum hæc fortasse in Rebuspublicis narrata erant, unde in collectiones Mirabilium translata sunt.

5 (297).

Antigon. Hist. mir. c. 19 : Ὁ δὲ Ἀριστοτέλης καὶ ἐκ τῶν σισυμβρίων φησὶ σαπέντων σκορπίους γίνεσθαι.

Idem de ocimo referunt Plinius Hist. Nat. XX, 48 ; Galenus t. VI, p. 640 ed. Lips. ; Geoponica XI, 28, 3.

6 (298).

Ælian. de Nat. Anim. IV, 57 : Ἀριστοτέλης λέγει τὸν ὑπὸ ὕδρου πληγέντα παραχρῆμα δομῇν βαρυτάτην ἀπεργάζεσθαι, ὥς μὴ οἷόν τε εἶναι προσκίλῃσθαι αὐτῷ τινὰ· λήθην τε καταχεῖσθαι τῷ πληγέντι ὁ αὐτὸς λέγει καὶ μέντοι καὶ ἀγλὺν κατὰ τῶν ὀφθαλμῶν πολλὴν καὶ λύτταν ἐπιγίνεσθαι καὶ τρόμον εὖ μάλα ἰσχυρὸν καὶ ἀπόλλυσθαι διὰ τρίτης αὐτόν. Cf. Nicandri Theriaca v. 424 sqq.

7 (299).

Schol. in Theocrit. VII, 22 : Σαῦρος : Ἀρσενικῶς ὁ σαῦρος. Λέγεται καὶ θηλυκῶς ἡ σαῦρα. Φησὶ δὲ Ἀριστοτέλης περὶ τοῦ ζώου τούτου εἶναι ζηρανόμενον εἰς ἔχιν μεταβάλλεται.

Cf. Geoponica XV, 1, 21 : Θεόφραστος καὶ Ἀριστοτέλης φασὶ τὰ ζῶα οὐ μόνον ἐξ ἀλλήλων

telis. Cornix in arcem Atheniensium nunquam conscenderit. Muli in Eleo agro non gignuntur, nisi quod dixeris falsum erit.

5.

Aristoteles etiam ex sisymbriis putrefactis scorpios nasci dicit.

6.

Ab hydro percussum statim odorem feterrimum reddere narrat Aristoteles : ex eoque quod male oleat, neminem ei appropinquare posse. Idem quoque ait eundem percussum cum oblivione circumfundi, ejusque oculis multam caliginem offundi, tum rabiem et summum tremorem eidem exoriri, tertioque die perire.

7.

Aristoteles dicit lacertam exsiccata in viperam mutari.

γενέσθαι ἀλλὰ καὶ αὐτόματα γίνεσθαι καὶ ἀπὸ τῆς γῆς σηπομένης (H. An. V, 19, p. 93, 19)· αὐτῶν δὲ τῶν ζώων καὶ τῶν φυτῶν μεταβάλλεσθαι τινα εἰς ἕτερα. Καὶ γὰρ τὴν κάμπην φασὶν (l. i. p. 93, 30) εἰς ζῶον ἕτερον πτερωτὸν τὴν καλουμένην ψυχὴν καὶ τὰς ἀπὸ τῆς συκῆς κάμπας (ib. 95, 12. Cf. *Ælian. de Nat. Anim.* IX, 39) εἰς κανθαρίδας, τὸν τε ὕδρον εἰς ἔχιν ξηραينوμένων τῶν λιμνῶν. Ἔνια δὲ καὶ κατὰ τὰς ὥρας δοκεῖ μεταβάλλειν (H. An. IX, 49, p. 206, 39 sqq.) Cf. *Nicand. Theriac.* v. 414 sqq.

8 (300).

Ælian. de Nat. Anim. VI, 14 : Ἡ θάνα, ὡς Ἀριστοτέλης λέγει, ἐν τῇ ἀριστερᾷ χειρὶ ἔχει δύναμιν ὑπνοποιῶν καὶ ἐνεργάζεται κάρων μόνον προσθιγοῦσα. Πάρεται γοῦν ἐς τὰ αὐτὰ πολλὰ καὶ θῆαν ἐντύχη τινὶ καθεύδοντι, προσελθοῦσα ἡσυχῇ τὴν ὑπνοποιόν, ὡς ἂν εἰποις, χεῖρα προσέθηκε τῇ βίῃ. Ὁ δὲ ἔλκεται τε καὶ πιέζεται καὶ ἀναισθητῶ μᾶλλον ἔοικε· καὶ ἐκεῖνη μὲν ὑπορύττει τὴν γῆν τὴν ὑπὸ τῇ κεφαλῇ ἐς τοσοῦτον, ἐς ὅσον ἀνέκλασεν ἐς τὸν βόθρον καὶ τὴν φάρυγγα ὑπὲρ ἀπέφηγε καὶ γυμνήν· ἐνταῦθα δὲ ἡ θάνα ἐνέφου καὶ ἀπέπνιξε καὶ ἐς τὸν φωλεὸν ἀπάγει. Καὶ τοῖς κυσὶ δὲ ἐπιτίθεται ἡ αὐτὴ τὸν τρόπον ἐκείνον· θῆαν ἢ πλήρης ὁ τῆς σελήνης κύκλος, κατόπιν λαμβάνει τὴν αὐγὴν καὶ τὴν αὐτῆς σκιάν ἐπιβάλλει τοῖς κυσὶ καὶ παραχρῆμα αὐτοὺς κατεσίγασε καὶ καταγοητεύσασα, ὡς αἱ φαρμακίδες, εἴτα ἀπάγει σιωπῶντας καὶ κέχρηται ὅτι καὶ βούλεται τὸ ἐντεῦθεν αὐτοῖς.

Cf. *Arist. Auscultt. mirab.* 145. *Ælian.* l. i. III, 7. *Plin. Hist. Nat.* VIII, 44 : *Multa præterea mira traduntur (de hyæna scil.)... umbræ ejus contactu canes obmutescere et quibusdam magicis artibus omne animal quod ter lustraverit in vestigio hære.*

9 (301).

Schol. Cod. Ven. B in Hom. Il. χ, 93 : Φησὶ βὲ

8.

Hyæna, ut Aristoteles tradit, læva in manu vim soporiferam habet, et solo tactu somnum efficit. Sæpenumero igitur in stabula ingressa, quum dormientem aliquem deprehenderit, et pedetentim ad illum progressa fuerit, soporiferam, ut ita dicam, manum ejus naribus admovet; sicque eas opprimit, hic ut sine sensu esse videatur; ac tantum terræ suffodit, quantum sit ad eum ipsum obruendum satis: guttur vero et supinum et nudum reliquit, in quod incumbens somno oppressum suffocat posteaque in latibulum abstrahit. Jam quum lunæ orbis plenus est, retro posito lunæ fulgore, suam canibus umbram injicit, quos statim mutos reddit, et tanquam veneficio quodam

καὶ ἐν τῷ ε' περὶ Ζῴων Ἀριστοτέλης ἰσθίοντα αὐτὸν (τὸν δράκοντα scil.) μύρμηκας καὶ κανθαρίδας μετὰ τὴν φώλευσιν τοῦ πληροῦσθαι πλείονος τοῦ ἐμφύτου καὶ ἐρεθίζεσθαι καὶ λυσσᾶν ἐπιθυμοῦντά που ἀπομάζεσθαι τὸν ἐνοχλοῦντα ἴον.

Cf. *Eustath.* l. i. p. 1259, 41 : Κατὰ δὲ φάρμακα οἱ μὲν πόαν τινὰ φασὶ χολῆς γεννητικὴν, ἣν ἰσθίων ὅρις εἰς χολὴν ἐρεθίζεται· ἕτεροι δὲ ὅτι δράκων ἰσθίων μύρμηκας καὶ κανθαρίδας τοῦ πληροῦσθαι καὶ εἰς λύσσαν ἀγεται, καὶ ταῦτά ἐστίν, ἅπερ ὁ ποιητὴς λέγει κατὰ φάρμακα πρὸς διαστολὴν τῶν ἀγαθῶν.

In *Hist. Animalium nihil tale legitur, quamvis de dracone mentio fiat l. IX, 6, p. 178, 3, ad quem locum cf. Ælian. de Nat. An. VI, 4 et Plin. VIII, 41.*

10 (302).

Ælian. de Nat. Anim. IX, 6 : Κατὰ τὴν νομηνίαν δὲ τὰ ζῷα, ὡς πυθάνομαι, ἢ φθέγγεται τι τῇ συντρόφῳ φωνῇ ἢ πίπτει, λέων δὲ ἄρα μόνος, ὡς Ἀριστοτέλης φησὶν, οὐδὲτερον αὐτοῖν δρᾷ. *Similia sunt apud Plinium Hist. Nat. II, 41.*

11 (303).

Solinus Polyh. c. 27, 12 : Verum, ut ad Africam redeam, interna ejus plurimæ bestie sed principaliter leones tenent : qui, ut ARISTOTELES perhibet, soli ex eo genere quod dentatum vocant vident protinus atque nascuntur.

Nomen Aristotelis hîc valde suspectum est. Longe enim abest ut tale quid narret philosophus, immo plane contrarium asserit, de *Generat. Animal.* II, 6, p. 360, 4 : Ἔτι δ' ὅσα πολυσχιδῇ τῶν τετραπόδων, ὅσον κύων, λέων, λύκος, ἄλώπηξ, ὡς, πάντα τυφλὰ γενῆ, καὶ δίσταται τὸ βλέφαρον γενομένων ὕστερον. Eandem fabulam repetunt *Plutarch. Quæst. conviv.* IV, 5, 2, ubi de *Ægyptiis* tradit : Τὸν λέοντα τῷ ἡλίῳ συνοικεῖουσιν, ὅτι

eorum sensus perstringit; deinde et elingues abducit, et optatis fruitur.

Aristoteles dicit draconem postquam istuit, formicas et cantharidas comedere et ita majore copia veneni impleri quàm quod innatum est. Lacessitum igitur et furere cupientem exprimere alicubi quod molestiam exhibeat venenum.

10.

In novilunio comperio animantes vel voce ipsis naturale aliquid sonare, vel cadere, leonem tantum, ut Aristoteles dicit, neutrum facit.

τῶν γαμψονύχων τετραπόδων βλέποντα τίκεται μόνος, et *Ælianus de Nat. Anim.* V, 39 : Ἀέγει Δημόκριτος τῶν ζῴων μόνον τὸν λέοντα ἐκπεπταμένους τίκεσθαι τοῖς ὀφθαλμοῖς. *Aristotelis igitur nomen ex errore pro Democriti illatum est a Solino, vel ab ejus potius interpolatore, quum jam Salmasius annotaverit in Exercit. Plin.* p. 229, B, ed. Traj. 1689, hunc locum in plerisque libris non haberi, in aliis exstare, in optimo vero codice Pauli Petavii, senatoris Parisiensis hæc verba ad marginem adscripta fuisse, monente Josia Mercerio.

12 (304).

Schol. in *Odys.* σ, 2 : Ἐπεπε γαστέρι μάργη : (πόθεν ἐτυμολογείται addit. *Etym.*) οὐδεὶς οὔτε γραμματικῶν οὔτε ρητόρων ἐμνημόνευσεν. Ἀριστοτέλης δὲ ἐν τῷ περὶ Ζῴων μύμνηται ζῴου μάργου, λέγων ὅτι γινώσκται ἀπὸ σήψεως μεταξὺ γῆς καὶ ὕδατος. Καὶ ἀφ' οὗ γινώσκται οὐ παύεται γαιηφαγοῦν, ὥς δὲ ἐκτυπήσῃ (κατατυπήσῃ *cod. Vindob.*) τὴν γῆν καὶ εἰς τὴν ἐπιφάνειαν ἔλθῃ. Καὶ ἔλθον θνήσκει (καὶ καίται νεκρὸν add. *Etym. Gud.*) τρεῖς ἡμέρας. Καὶ (μετὰ ταῦτα add. *Et. Gud.* μετὰ τὰς τρεῖς ἡμέρας *cod. Paris.* 2630) ἔρχεται νέφος μετὰ βροντῆς καὶ βρέχει ἐπάνω αὐτοῦ, καὶ ἀναστῇ μηκέτι γαιηφαγοῦν. Ἐκ τούτου οἶμαι τοὺς ἀρχαίους φιλοσόφους δρμηθέντας τοὺς πολυφάγους γαστριμάργους καλέσαι.

Quæ sequuntur aperte christianum scriptorem produnt, e quorum numero alius, *Isidorus Peliota Epist.* 384 rectius de nominis origine disserens hæc habet : Γαστριμαργία δὲ ἐστὶν ἡ περὶ γαστέρα μανία, ἐπεὶ μάργος ὁ μεμηνώς. Eadem quæ *Scholia in Odysseam*, habent quoque *Etymol. M.* p. 222, 3 et *Etym. Gud.* p. 120, 6, qui in fine addit : Μάργος δὲ μοι δοκᾷ ὅτι ὁ μύρμηξ ἐστὶ. Fortasse nomen *Aristotelis* male pro *Aristophanis Byzantii* irrepsit.

12.

Aristoteles in libro de *Animalibus*, bestię cujusdam meminit quam *margum* appellat, dicens eam e corruptione nasci inter aquam et terram. Inde a tempore vero quo nascitur terram vorare non desinit, dum, perforata terra, conspicua fiat. Quod postquam factum est moritur et mortua tres dies jacet. Post hos accedit nubes cum tonitru et pluit super ipsam et ad vitam redit, non amplius vero terram comedit.

DE BESTIIS.

Signum corvi commune est (*corvi, hydræ, crateris scil.*) et a manifesto facto ortum : honorem enim corvus habet apud *Apollinem*, quum unicuique deorum avis consecrata sit. Sacrificium quum inter deos celebraretur mis-

XV. ΠΕΡΙ ΘΗΡΙΩΝ.

(305.)

Eratosthenes Catasterismi, c. 41 : Κόρακος. Τοῦτο το ἄστρον κοινὸν ἐστὶν ἀπὸ πρέζιας γεγονὸς ἐναργῶς· τιμὴν γὰρ ἔχει ὁ κόραξ παρὰ τῷ Ἀπόλλωνι· ἐκάστῳ γὰρ τῶν θεῶν ὄρνέον ἐστὶν ἀνακαίμενον. Θυσίας δὲ γινόμενης τοῖς θεοῖς σπονδὴν πεμφθεὶς ἐνέγκαι ἀπὸ κρήνης τινός, ἰδὼν παρὰ τὴν κρήνην συκῇν ὀλύνθους ἔχουσιν ἔμεινεν ὥς πεπανθῶσιν. Μεθ' ἱκανὰς δὲ ἡμέρας πεπανθέντων τούτων καὶ φαγὼν τῶν συκῶν, αἰσθόμενος τὸ ἁμάρτημα, ἐκερπάσας καὶ τὸν ἐν τῇ κρήνῃ ὕδρον ἔφερε σὺν τῷ κρατῆρι, φάσκων αὐτὸν ἐκπίνειν καθ' ἡμέραν τὸ γηγνόμενον ἐν τῇ κρήνῃ ὕδωρ. Ὅ δὲ Ἀπόλλων ἐπιγινούς τὰ γεγόμενα τῷ μὲν κόρακι ἐν τοῖς ἀνθρώποις ἐπιτίμιον ἔθηκεν ἱκανόν, τοῦτον τὸν χρόνον διψᾶν, καθάπερ Ἀριστοτέλης εἰρηκεν ἐν τοῖς περὶ Θηρίων, μνημόνευμα δώσων τῆς εἰς θεοὺς ἁμαρτίας σαφές, εἰκονίσας (δὲ) ἐν τοῖς ἄστροις ἔθηκεν εἶναι τόν τε ὕδρον καὶ τὸν κρατῆρα· καὶ τὸν κόρακα μὴ δυνάμενον πιεῖν μηδὲ προσελθεῖν τῷ κρατῆρι.

Cf. *Schol. ad Arati Phænomen.* v. 449, p. 104 *Buhle* : Εἰδῶλον κόρακος : Τινὲς φασὶ τὸν κόρακα θεράποντα Ἀπόλλωνος ὄντα ὑπ' αὐτοῦ πεμφθῆναι σπονδῶν χάριν ἐκ τινος κρήνης κομιζόμενα καθαρὸν ὕδωρ ἐν κρατῆρι, ἰδόντα δὲ συκῇν ὀλύνθους ἔχουσιν ἀναμείναι μέχρι πεπανθῶσι· φαγόντα δὲ οὕτω καὶ τὸ ἁμάρτημα συνθῆσαντα ἀρκάσαντά τε ὕδωρ (ὕδρον *corr.*) ἐκ πηγῆς ἑμοῦ τῷ κρατῆρι φέρειν καὶ λέγειν, ὥς διακωλύετο δρᾶσθαι ὑπ' αὐτῆς. Ἀπόλλωνα δὲ γνόντα τὸ ἀληθές εἰς ὄρνεν αὐτὸν μεταμορφῶσαι καὶ ποιῆσαι διψᾶν (διψᾶν *corr.*) περὶ τὴν ἀκμὴν τῆς ὀπώρας. (Κατ' ἑπομένην δὲ πάντων τὰ εἰδῶλα add. *cod. Mosq.*)

Eandem narrationem habent *Ovidius Fast.* II, 243-66, *Hyginus Poet. Astron.* II, 40 : *Hydra, in qua corvus insidere et crater positus exis-*

sus est corvus qui ab aliquo fonte latices ad libationem faciendam afferret. Quum vidisset propter fontem sicum grossos habentem, commoratus est dum maturescerent. Post justos vero dies, quum hi jam maturi facti essent et quum ab illis comedisset, et se peccasse sensisset, raptam simul hydram quæ in fonte erat cum cratere abstulit, dicens illam quotidie exhaurire aquam quæ in fonte esset. Apollo vero quæ facta essent perspicuens, justam corvo imposuit pœnam apud homines, per hoc tempus (quo ficus maturescunt) citire, ut *Aristoteles* dicit in *libris de Bestiis*, in manifestam memoriam culpæ quam in deos contraxerat. Effugiem autem inter astra posuit hydræ, crateris et corvi, neque bibere, neque ad craterem accedere valentis.

timatur, de qua hanc habemus memoriae proditam causam. Corvus Apollinis tutela usus, eo sacrificante missus ad fontem aquam puram petiit, vidit arbores complures ficorum immaturas. Eas exspectans dum maturescerent, in arbore quadam earum consedit. Itaque post aliquot dies coctis ficis et a corvo compluribus earum comesis, exspectans Apollo corvum vidit eum cum cratere pleno volare festinantem. Pro quo admissio ejus dicitur, quod diu moratus sit Apollinem qui coactus mora corvi alia aqua est usus, hac ignominia cum affecisse, ut quam diu fici coquerentur corvus bibere non possit, ideo quod guttur habent pertusum illis diebus. Itaque quum vellet significare sitim corvi, inter sidera constituit cratera et superposuit hydram, quæ corvum sitientem moraretur. Videtur enim rostro caudam ejus extremam verberare, ut tamquam sinat se ad cratera transire. Schol. in Germanici Arat. Phæn. 426, p. 88 Buhle: Qui corvus ideo inter astra collocatus dicitur eo quod fuerit in tutela Apollinis, a quo missus ad fontem ut diis ad libandum aquam deferret, quum vidisset arbores grossos ficus habentes, volans consedit in eis donec maturæ fierent, et aquam deferre distulit. Post paucos autem dies peracto sacrificio, quum ille ficus comedisset et se diis peccasse sensisset denuo ad fontem: ut aquam hauriret rediit et ab hydra exterritus vas vacuum reportavit, dicens excessisse aquam quæ fuerat in fonte. Cognoscens Apollo sibi corvum peccasse prohibuit eum eo tempore aquam bibere, ut ARISTOTELES dicit in eo libro qui de Bestiis scribitur. Et Isidorus in Naturalibus vel in Physicis memoriae tradidit, quod ipse peccati pœnas daret, qui et postea astris illatus est. Crater autem in medio angue positus est, caudam autem anguis corvus appetit rostro neque potest juxta accedere ut bibat. Propius accedit ad græca altera ejusdem Scholiastæ recensio quam nuper edidit Breysig, in Germanici Cæsaris Arateis, Berol. 1867, p. 100 sq.: Hoc signum commune est quod est factum enarges. Honoratus est autem corvus ab Apolline sacrificio facto deis sponden adferre de lacu quodam, quod fuit castum antequam vinum ostenderetur. Qui cum vidisset [et] ad fontem ficus grossos arbores habentes volans consedit in eis donec maturæ fierent. Post paucos dies peracto sacro [et] ille ficus comedit. Cum sensisset se peccasse eripit ex eo fonte anguem. Attulit cum ipso cratere dicens ebibisse quod fuerit in fonte aquæ. Re cognita Apollo corvo inter homines pœnam ad paucum tempus dedit sitim ut ARISTOTELES dicit in eo libro qui de Bestiis scribitur. Item Isidorus in Naturalibus id est physicis memoriae tradidit ut

ipse peccati pœnas daret. Quem postea astris intulit. Cratera autem cum aqua medio posuit angue caudam autem anguis corvum rostro adpetentem ne possit juxta ascendere ut bibat.

Qui hic laudatur titulus περί Θηρίων, de Bestiis, eorum qui in indicibus leguntur nulli respondet, nec video quomodo, quod Rosius voluit, περί Θηρίων idem hic valere possit, atque περί Δαιμονίων, de Bestiis venenatis, ita ut Aristoteli male pro Theophrasto adscriptus esset liber, quum non de hydra sed de corvo fabula narretur, nec quidquam in illa simile sit iis quæ e Theophrasti opere ita inscripto alibi asseruntur. Si constaret totam fabulam ex Aristotele fluxisse, nec ejus testimonium ideo tantum adhibitum esse, ut probaretur corvum per certum quoddam anni spatium sitim tolerare, nullus est de quo prius cogitandum foret libro, quam de eo qui περί τῶν μυθολογουμένων Ζώων α' inscriptus, apud Diogenem (106) et Anonymum (86) recensetur (similis titulus in Stratonis scriptorum catalogo exstat apud Diog. Laërt. V, 59), qui titulus similem exsequitur apud Diogenem (105) ὑπὲρ τῶν συνθετῶν Ζώων α'. Ipsam narrationem ex Eratosthene excerptam esse, licet male ementitus sit celeberrimum ejus nomen catasterismorum liber in quo legitur (cf. Bernhardt, Eratosthenica, Berol. 1822, p. 110, Westermann, præf. in Mythogr. p. IX), testari videtur Hyginus l. I.

XVI. ΠΕΡΙ ΦΥΣΕΩΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

Librum de Natura hominis, quem, nonnullis additis, ex libris Historiarum, de Generatione et de Partibus excerptum credideris, in una appendice Anonymi indicis memoratum, περί Ἀνθρώπου φύσεως (42), respicere videtur Clemens Alexandrinus, apud quem tamen περί Φύσεως solum vocatur. Ad hunc præterea retulimus tria excerpta ex Oribasii Collectaneis medicis. Quintum quod Rosius addiderat fragmentum, nullum est, quum Proclus, apud quem exstare putabat, in Platonis Rempubl. p. 431 Basil., non deperditum quandam librum, sed quæ in libello de Insomniis c. 2, p. 509, 6 dicta sunt respexerit.

1 (306).

Clemens Alexandr. Stromat. VI, 16 p. 290 Sylb.: Φασὶ δὲ καὶ τὸ ἔμβρυον ἀπαρτίζεσθαι πρὸς ἀκρίβειαν μηνὶ τῷ ἑκτῷ τοῦτέστιν ἑκατὸν ἡμέρας καὶ ὀγδοήκοντα πρὸς ταῖς δύο καὶ ἡμίσει, ὡς ἰστορεῖ Πλά-

λυδος μὲν δ' ἰατρός ἐν τῇ περὶ Ὀκταμήνων, Ἀριστοτέλης δ' ὁ φιλόσοφος ἐν τῇ περὶ Φύσεως.

Soli Polybo hæc tribuntur apud Pseudo-Plutarchum Placit. Philosoph. V, 18 : 'Ὁ δ' Ἀριστοτέλης καὶ Ἱπποκράτης φασίν, ἐὰν ἐκπληρωθῇ ἡ μήτρα ἐν τοῖς ἐπτά μηνσίν, τότε προκύπτει καὶ γεγενῆσθαι γόνιμα· ἐὰν δὲ προκύψῃ μὲν, μὴ τρέφεται δέ, ἀσθενούντος τοῦ ὀμφαλοῦ διὰ τὸ ἐπίπονον αὐτῇ γεγενῆσθαι τὸ κύημα, τότε ἐμβρυον ἄτροπον εἶναι· ἐὰν δὲ μείνῃ τοὺς ἐννέα μῆνας ἐν τῇ μήτρᾳ, προκύψαν τότε δλόκληρόν ἐστι (eadem in Joan. Stob. Ecl. phys. I, 45, 3, ubi tamen : οἱ δὲ περὶ τὸν Ἀριστοτέλην καὶ Ἱπποκράτην. Respicitur Hist. An. VII, 4). Pergit deinde Pseudo-Plutarchus : Πόλυδος ἑκατὸν ὀγδοήκοντα δύο καὶ ἥμισυ ἡμέρας γίνεσθαι εἰς τὰ γόνιμα· εἶναι γὰρ ἑξάμηνον, ὅτι καὶ τὸν ἥλιον ἀπὸ τροπῶν ἐν τοσούτῳ χρόνῳ παραγίνεσθαι· λέγεσθαι δὲ ἐπταμηνιαίους διὰ τὸ τὰς ἡλαιοῦσας ἡμέρας τούτου τοῦ μηνὸς ἐν τῇ ἐπτά προσλαμβάνεσθαι. Τὰ δ' ὀκταμηνιαῖα μὴ ζῆν, ὅταν προκύψῃ μὲν τῆς μήτρας τὸ βρέφος, ἐπὶ πλείον δὲ ὁ ὀμφαλὸς βασανισθῇ· ἄτροφος γὰρ γίνεται, ὥς τοῦ τρέφοντος αἷτιος. Inde suspiceris ex errore quodam positum esse apud Clementem Aristotelis nomen. Ceterum quæ habet, iisdem fere verbis initio libri περὶ Ἐπταμήνων, qui inter Hippocratis scripta est leguntur, t. I, p. 444 ed. Lips.

2 (307).

Oribasius Coll. med. XXII, 5, t. III, p. 63 ed. Bussemaker et Daremberg. : Περὶ ὀκταμήνων, ἐκ τῶν Ἀριστοτέλους τοῦ φιλοσόφου. Περὶ τῶν ὀκταμήνων εἰσὶ τινες οἱ φασιν οὐθὲν ζῆν. Τοῦτο δὲ ἐστὶ ψεῦδος· ζῆ γάρ, καὶ τοῦτο μάλιστα μὲν ἐν Αἰ-

γύπτῳ ὁλόν διὰ τὸ τρέφειν τε πάντα τὰ γινόμενα τοὺς Αἰγυπτίους, καὶ ἐτι τὰς γυναῖκας ἐκφόρους εἶναι καὶ τῶν παιδῶν τὴν τροφήν μὴ εἶναι ἐπίχειρον, εἴτε διὰ τὴν κορυφότητα τοῦ ὕδατος· ὥσπερ γὰρ ἀρηχημένον τὸ τοῦ Νείλου ὕδωρ ἐστίν· εἴτε καὶ δι' ἄλλας αἰτίας. Οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἐν τῇ Ἑλλάδι τηροῦσιν ἐστὶν ἰδεῖν οὕτως ἔχειν, ὥστε τὸ μὲν ἅπαντα τὰ ὀκτάμηνια μὴ ζῆν οὐκ ἀληθές ἐστιν, ὅτι μέντοι ὀλίγα καὶ ζῆτον· τῶν ἐπταμήνων τε καὶ τῶν ἐκ τοῦ πλείονος ἀριθμοῦ γενομένων ἀληθές· καὶ γὰρ ἐνδεκάμηνον δοκεῖ γεννῆσθαι καὶ δεκάμηνον.

Ex his pars tantum in Hist. An. VII, 4 reperitur (cf. præcipue § 5), unde etiam et e libro X excerpta sunt quæ in sequentibus apud Oribasium leguntur. De causa cur raro vivant qui octavo mense nascantur se egisse testatur ipse Aristoteles de Gener. Anim. IV, 4. p. 405, 43.

3 (308).

Oribas. Coll. med. XXII, 71 (περὶ συλλήψεως καὶ ἐπικύσεως) : Αἱ δὲ συλλήψεις γίνονται μὲν οὐ πολλὰ μετὰ τὰς καθάρσεις, ὀλιγάκις δὲ καὶ πρὸ τῆς καθάρσεως αὐταῖς τοσούτον ἐχούσαις τὸ περισσεύμα, ὅσον ἐστὶ ταῖς ἄλλαις πρὸς τῷ λήγειν ἤδη γενομένης τῆς καθάρσεως· οὕτε δὲ μὴ γινόμεναι ὅλας τῶν κατ' ἐμηνίων οὐτε πεπαυμένων πρὸ πολλοῦ δυνατόν γίνεσθαι σύλληψιν, οὐδὲ μὴν ἀκμαζούσης τῆς καθάρσεως. Ἐμπροσθεν μὲν γὰρ τῶν καθάρσεων τετυλιωμένης τῆς μήτρας οὐκ οἶόν τε προσφυῆσαι τὸ σπέρμα· οὐδὲ μὴν ἀκμαζουσῶν· ἐκκλύζεται γὰρ ὑπὸ αὐτῶν ὁ γόνος· οὐδὲ πάλιν κατὰ πᾶν πεπαυμένων καὶ τῆς μήτρας ἀνεξηραμμένης ἤδη καὶ κατεφυγμένης. Αἰγυπ-

DE NATURA HOMINIS.

1.

Aiunt factum quoque perfecte absolvi mense sexto, hoc est, centum et octoginta duobus diebus et dimidio, ut scribit Polybus quidem medicus in libro de Octomestribus Aristoteles autem philosophus in libro de Natura.

2.

De octomestribus ex Aristotele philosopho. Ex iis qui octavo mense editi sunt, nonnulli affirmant nullum vivere. Hoc vero falsum est; vivunt enim et præcipue in Ægypto hoc manifestum sit, propterea quod omnia quæ nascuntur educant Ægyptii, deinde et mulieres commodè perferunt, et infantium alimentum opportunum est, sive propter aquæ levitatem, Nili enim aqua quasi decocta est, sive propter aliam causam. Nec minus in Græcia rem sic se habere observantibus videre licet, ita quidem, ut omnes octomestres vivere verum non sit, quum contra pauci et

pauciores quam e septimestribus et ex iis qui post majorem numerum mensium nati sunt vivunt : etenim et undecimesires et decimestres partus edi videntur.

3.

De conceptionibus et graviditate. Conceptiones fieri non multo post purgationes, interdum etiam ante purgationes, illis scilicet quæ tantum humoris superflui habent, quantum alius est quum jam incepta purgatio desinere incipit. Neque vero quum nec omnino menstrua prodierunt neque quum jamdudum desierunt, neque per ipsum purgationis tempus concipi potest. Antequam enim menstrua fiant semen adherere non potest, quum callosa sit matrix : neque per tempus menstruorum, ab his enim semen foras ejicitur, neque vero quum omnino purgatio fieri desierit atque matrix exsiccata et inanis facta fuerit. In fine autem menstruorum quum matrix sanguine repleta et calida est et propter hæc prurit ad recipiendum semen, idoneum est tempus ad conceptum.

εις δὲ τῆς καθάρσεως καὶ τῆς μήτρας ἀμὴν ἐναίμου τε οὐσης καὶ διαθέρμου, καὶ διὰ ταῦτα ὀργώσης πρὸς τὴν παραδοχὴν τοῦ σπέρματος, καιρὸς εὐφυῆς πρὸς σύλληψιν.

Hæc partim conflata videntur ex Hist. Anim. VII, 2 et e libris de Gener. Anim. I, 19. Cf. Plutarch. Placit. phil. V, 6.

4 (309).

Oribasius, l. I, ita pergit : Γίνεται δὲ τισιν ἐπισύλληψις καὶ ἐπικύησις, αἷς ἐστὶν ἑλκωσὶς τε περὶ τὴν μήτραν καὶ τροφὴ ἱκανή. Τισὶ μὲν οὖν ἀπὸ τῆς πρώτης συλλήψεως ἐτι μανούσης ἐπὶ τινὰς χρόνους τῆς ἑλκώσεως ὑστερον ἐπισυλλαμβάνουσι, τισὶ δὲ καὶ μετὰ ταῦτα, καταμηνίων ἐπιφανέντων, κατὰ ἄλλα μέρη τῆς ὑτέρας. Διὸ καὶ τινες μετὰ ὀλίγον, τινὲς δὲ μετὰ πλείονα χρόνον τῇ πρώτῃ ὕστερον ἐπιτίκτουσιν.

Τῶν δὲ ἐπικυουμένων τὰ μὲν ἐστὶν ἀτελῆ καὶ ἀδιάρθρωτα καὶ σαρκωειδῆ, τὰ δὲ διηρθρωμένα μὲν ἀσθενῆ δὲ τινὰ δὲ αὐτῶν ἰσχυρότερα γίνεται τῶν ἑμ-προσθεν. Cf. Arist. de Gener. An. IV, 5. Hist. An. VII, 4.

5 (310).

Pseudo-Plutarch. Placit. Philos. V, 17 : Τὸ πρῶτον ταισουργεῖται ἐν τῇ γαστρί;... Ἀριστοτέλης, πρῶτον τὴν ὀσφύν, ὡς τρώπιν νεώς. Aliter de hac re statuit Aristoteles in libris de Gener. An. II, 4, p. 356, 44, p. 357, 5, c. 6, p. 364, 22.

6 (311).

Schol. in Arist. de Part. An. I, 1, p. 221, 43 : Τῆς γὰρ αὐτῆς (scil. ἐπιστήμης) περὶ νοῦ καὶ τοῦ νοητοῦ θεωρῆσαι, p. 4 ed. Langkavel., Berol. 1865 : Ἐπ' ἐνὶ τῶν ταῦτό ἐστιν ὁ νοῦς καὶ τὸ νοητόν, ὡς ἐν τοῖς περὶ Ἀνθρώπου εἰρηται.

Scholiorum editor de libro περὶ ἀνθρώπου φύσεως cogitat; nescio an recte.

XVI. ΦΥΣΙΟΓΝΩΜΟΝΙΚΑ.

De Physiognomonicis tractatus, quem etsi nomen philosophi præ se ferat, nemo tamen facile ab Aristotele non abjudicabit num idem

sit atque cujus titulum recenset Diogenes Laertius (109) Φυσιογνωμονικόν, α', jam idcirco dubium videri potest, quod eundem titulum Anonymus (87) ita exhibet : Φυσιογνωμονικά, β'. Habemus igitur cur jure doleamus Galeni brevitatē, cujus hæc sunt verba, de Passionibus animi, t. IV, p. 797 ed. Lips. : Ταῦτα μὲν ἐν τῷ πρώτῳ περὶ Ζώων ἱστορίας Ἀριστοτέλης ἔγραψεν. Ὅλῃγα δὲ μέμνηται καὶ ἐν ἄλλῳ συγγράμματι περὶ Φυσιογνωμονικῶν θεωρημάτων, ὧν καὶ παρεθέμην ἂν τινὰς ῥήσεις, εἰ μήτε μακρολογίας ἑμῶν ἀποίσσεται δόξαν. De hac vero re dubitatio, licet et aliunde aucta, vereor ut omnis tollatur, ita ut statuendum sit, si non omni parte diversum, at saltem integriorem, Aristotelis nomine inscriptum de Physiognomonicis, exstitisse quondam tractatum, quam qui inter philosophi librōs reperitur. Priusquam vero de ipso argumento dicamus, quod ad talem opinionem confirmandam afferri potest, pauca præmittenda erunt de ipso libello, quo quasi fundamento nititur. Cujus quum, post ea quæ de ejus codice Leodiensi dicta sunt a J. H. Bormans, *Compte rendu de la Comm. d'Histoire*, Bruxelles, 1852, 2^e série, t. IV, p. 128 sq. brevem notitiam dedisset Dom. Pitra in *Spicilegio Solesmensi*, t. III, p. 321, partem edidit Rosius, primum in *Aristotele Pseudepigr.* p. 676 sqq., mox vero integrum in lucem e bibliothecarum tenebris protraxit, in *Anecdosis græcis et græco-latinis*, Berol. 1864, p. 61 sqq., hoc præmisso titulo : *Die Physiognomonie des Apulejus nach Polemon mit Zusätzen aus Eudoxus und Aristoteles*. Apuleji nomen huic libello, nec fortasse immerito, ex antiquo indice adscribi in codice Harleiano 3960, observavit jam D. Pitra l. I, De hac tamen re videat futurus scriptorum græcorum de Physiognomonica editor, interim vero satis erit doctissimam Rosii commentationem adire in quo egregie de libelli auctore ejusque fontibus disputavit, et quidem ita ut satis commode demonstraret, illum sæpissime nominatum Loxum, neminem alium fuisse quam Eudoxum medicum Platonis æqualem, cf. l. I, p. 80 sqq.

sed carnosa sunt, alia vero distinctis nascuntur membris sed imbecilla sunt; nonnulla vero prioribus sunt validiora.

5.

Aristoteles primum lumbos in utero absolvi dicit, tamquam carinam navis.

7.

In nonnullis idem est intelligentia et res intelligibilis, ut in iis quæ de homine sunt dictum est.

4.
Accidit nonnullis superfœtatio, quibus simul exulceratio matricis et sufficiens alimentum esse contigit. Nonnullis vero accidit manente ad aliquod tempus a prima conceptione exulceratione, nonnullis postea, purgatione menstrua apparente, in alia matricis tempore. Quare nonnullæ brevi, nonnullæ vero longiore tempore post primum partum alterum edunt. Eorum quæ ex superfœtatione nascuntur alia imperfecta sunt, nec distincta habent membra

Sed jam de Aristotele videamus cujus nomen cum Polemonis et Loxi conjunctum sæpius in hoc libello profertur. Postquam enim in ipsa fronte auctor libri dixit : *Ex tribus auctoribus quorum libros præ manu habui, Loxi medici, Aristotelis philosophi, Polemonis declamatoris qui de physiognomonia scripserunt, ea elegi quæ ad primam institutionem hujus rei pertinent et quæ facilius intelligantur, in alia parte ita loquitur* (p. 152, 5 ap. Ros. l. l.) : *Nunc repetenda sunt, ut supra proposuimus, quæ proprie Loxus seu Aristoteles posuerunt vel aliter interpretati sunt, quamvis etiam locis suis aliqua adjunxerimus. Quæ enim Polemon dixit et consentanea sunt reliquis auctoribus, propemodum prosecuti sumus. Jam inde vides quam fluxæ sit auctoritatis homo, quippe a quo facile assui potuerunt, quæcunque ab eo Aristoteli adscripta, in vulgato textu Physiognomicorum non leguntur. Eo vero facilius adducor ut hoc verum esse credam, quod neque multa sunt nova neque operæ pretium quæ ab illo traduntur. Itaque in re dubia abstinendum esse puto, præsertim autem quum, ut in Problematis ita etiam in Physiognomicis, facile fieri potuerit, immo sæpiissime factum sit, ut quædam adderentur, quædam vero in brevius contraherentur. Quamobrem nec e collatione Physiognomicorum Polemonis, sive potius ejus epitomatoris, quam cum Aristoteleo libro instituit Rosius l. l. p. 699 seq., integriorem olim fuisse Aristotelis textum satis certo comprobare posse concedam. Quæ quum ita sint, in eo subsistendum esse putavi, ut omnia quæ in libello Apulejo adscripto, Aristoteli tribuuntur, exscribenda curarem, quippe quum res tædii plenissima fuisset, illa tantummodo apponere quorum mentio in superstite libro nulla occurrat. Ob argumenti similitudinem locum e Plinii Nat. Hist. præmisimus, licet et aliunde quam e Physiognomicis sumptus esse possit.*

Nihil nos hîc morabitur Aristotelis quæ dicitur ad Alexandrum de Physiognomonia Epistola, quam cum aliis quibusdam similis argumenti excerptis apud Albertum M. exstantibus e cod. Bibl. Imp. Paris. 6298 fol. 155, C. B. Hasii apographo usus, edidit E. Taube, Vratisl. 1862, quum, quod jam eodem illo codice inspecto judicaverat Jourdain, *Recherches critiques sur les traductions latines d'Aristote*, ed. II, p. 148, 175, 345, nihil aliud sit quam extrema pars libri ex arabico sermone translata *Secretum Secretorum* inscripti, qui talis est, ut eum facile patiamur, blattarum tinearumque escam, in arca putrescere.

1 (312).

Plinius Natur. Hist. XI, s. 114: *Miror equidem ARISTOTELEM non modo credidisse præscita vitæ esse aliqua in corporibus ipsis, veram etiam prodidisse. Quæ quanquam vana existimo nec sine cunctatione proferenda, ne in se quisque ea auguria anxie quærat, attingam tamen quæ tantus vir in doctrina non sprexit. Igitur vitos brevis signa ponit raros dentes, prælongos digitos, plumbeum colorem pluresque in manibus incisuras nec perpetuas. Contra longæ esse vitæ incurvos humeris et in manu una duas incisuras longas habentes et plures quum XXXII dentes, auribus amplis. Nec universa hæc, ut arbitror, sed singula observat, frivola ut reor et vulgo tamen narrata.*

De dentibus Hist. animal. II, 3 : Ὅσοι δὲ πλείους ἔχουσι, μακροβιώτεροι ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ εἰσιν οἱ δὲ ἑλάττους καὶ ἀραιόδοντες, ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, βραχυβιώτεροι. Cf. Problem. XXXIV, 1. De incisuris manuum Hist. Anim. I, 15, 2.

2 (313).

Apulejus de Physiognom. in Rosii Anecd. gr. et gr. lat. p. 153 14 : *ARISTOTELES dicit : quum frons compressor fuerit ad caput, et nares in origine sua prope simæ sunt, liberales esse et referri ad leonem. (Cf. Arist. Physiogn. c. 6 t. III, p. 11, 45.) Idem ARISTOTELES dicit eos qui supercilia obducunt, pupillas autem superius tendunt atque omni vultu summisso sunt, esse quidem inhoneste blandos et referri ad canes. Idem ARISTOTELES dicit eos qui vultu omni tranquillo, pari modo blandos esse : et hos ad canes referri (ib. p. 11, 48). IDEM dicit, quibus origo narium tenuis est, impudentes esse : referri ad speciem corvorum (ib. p. 11, 4). Idem ARISTOTELES dicit promptos satis oculos inertes esse : referri hos ad asinos (ib. p. 11, 34). IDEM dicit oculos caprinos libidini esse deditos : referri hoc ad caprum (ib. p. 12, 43). IDEM dicit, qui rotundiores oculos splendidosque gerunt, insatiabiles esse veneris, ut galli (ib. p. 12, 48). IDEM dicit animosos esse eos quorum post primam juventutem genæ duriores et nudæ sunt, exitimum autem mentum barba est obsitum (ib. p. 13, 9). IDEM dicit eos qui voce ita intendunt ut proxime caprino balatu eam exasperent, furiosos esse in venerem : referri hos ad capras (ib. p. 14, 13). IDEM dicit insidiosos qui brevem habent cervicem (ib. p. 10, 37), tanquam si infulciat cetero corpori, et quibus subsannatio vel aspiratio est narium et concussio prima vultus ac reducti oris, ut in risu solet fieri vel certe quum indigna-*

tione concepta sermone utimur, ut est ille sermo in *Bucolicis* :

Mopse, novas incide faces : tibi ducitur uxor,
Sparge, marite, noces : tibi deserit Hesperus Oëtam.
(Virg. Ecl. VIII, 30.)

et status oris vel motus corporis esse dicitur hoc vultu, qui frequentes sunt absque indignatione. Igitur ARISTOTELES prohibet contingere ea loca quæ non oportet. IDEM dicit, quotiens torus in fronte est superpositus superciliis, inquietos esse ac furiosos, ut ipse nominat (deest vocabulum græcum). IDEM dicit eos qui colorem varium habent tanquam lente aspersum, vitam turpem, facta turpia exercere, tam mulieres quam mares. IDEM dicit imperitos ac rusticos esse qui quum incedunt brachia inferunt et immoderate commovent et qui calcaneis innituntur. IDEM dicit eos quibus parvum est veretrum atque siccum, mulieribus esse deditos, et quibus etiam quum non intenditur rectum est, et qui feminis proximos habent vultus et ceteram corporis speciem : masculis autem esse deditos qui corpore et vultu sunt virili, et qui alterum ex oculis habent glaucum. Ita et de mulieribus dicit, mulieres coire cum mulieribus quarum species est muliebris, masculis autem magis deditas quæ magis ad virilem speciem respondent. Qui virilia habent magna laneaque stolidi sunt. IDEM dicit eos qui quum ambulant calcaneis introrsum, pedibus autem forinsecus conversis incedunt, posteriora sectari. IDEM dicit attentantibus se facilem esse qui in alios turpis est, qui vultum gerat femininum, et qui nigrum quod est intra oculum aliquanto pinguius habeat, et qui lævum oculum glaucum erat. Idem ARISTOTELES dixit sensibus esse eos tardiores quorum crura incurva sunt, quos certum est detractatione potius delectari : sunt enim otiosi homines convenientes ad locum certum ineptisque narrationibus studentes. Et stolidos ARISTOTELES dicit esse quibus aures magnæ et ad vultum conversæ sunt pedesque in modum falcium recurvi, quorum voci insonant nares, et quorum latera tumida sunt ac recarva, et quorum genua introrsum retracta sunt. IDEM dicit colorem plumbo similem et qui distinctus est maculis rotundis quem ipse appellat (deest nomen græcum) omnemque sordidum colorem ceterumque crassam ac rugosam, rotundum ventrem et prominentem, quibusque caro durior est, et quibus suræ crassæ atque nervosæ sunt, et quibus vultus naresque crassæ sunt : stoliditatis omnia hæc esse indicia. Deinde ARISTOTELES dicit invidiosos esse qui sinistras partes majores habent,

et quibus supercilia ad oculos detracta sunt. IDEM dicit ubi ea pars quæ super gingivas et oram labii superioris est eminet, id est medietas ejus spatii quæ inter nares est oramque labii superioris, maledicum designari (ib. p. 10, 49). IDEM dicit maledicos esse quibus labium altum superius est, vultus pronior, hispidus, subrubeus et uti dixit ipse (deest nom. gr. Cf. ib. p. 6, 12). IDEM dicit suras quum retractæ sunt ad genua vel suffragines, indicare hominem qui ad coitum facilis sit et velox. IDEM dicit femur quum nimia carne circumdatum est, femininum potius videri : siccis solidisque ossibus virtuti assignari (ib. p. 9, 28). IDEM dicit quum hispida nimium sunt femina et crura, pronos in venerem ostendere : refertur hoc ad capros (ib. p. 12, 15). IDEM dicit nates sicciores viriles esse : nates amplis carnibus effeminatum ostendere. Nates autem tanquam abscisas malignitatis esse signa : refertur hoc ad ursum et simiam (ib. p. 9, 31). IDEM dicit pantomimis et alexæ deditos esse qui brachia ab humero usque ad cubitum breviora habent quam est spatium ab humero usque ad caput summum (ib. p. 6, 11). Iisdem vitiis attineri eum qui femina parva, crura autem habet longiora. IDEM dicit tristes esse quibus vultus omnis rugosus est. IDEM dicit parva corpora velocia (ib. p. 14, 17). Quum igitur sicca caro est in parvo corpore colorque candidus, inefficacem hominem esse (ib. p. 14, 18) : quum vero magno corpori caro mollis est vel color est frigidus, inefficaces sunt (ib. p. 14, 26). Color autem calidus niger est, subniger, ignitus, rubeus : color frigidus albus est : medius inter nigrum et pallidum habetur. Et calidi coloris signum, ut supra dictum est, meridianæ plagæ, frigidi septentrionali attributum est. Rursus quum corpus parvum molli carne circumdatum est et colorem ex frigidioribus sortitum est, facile perficit cœpta et est efficax (ib. p. 14, 30) : corpus autem magnum quum sicca carne circumdatum est et colorem ex calidioribus sumpsit, efficax est vigetque sensibus (ib. p. 14, 34).

Hæc sunt quæ apud Lozum et ARISTOTELEM notanda esse credidimus, quæ etiam a Polemone vel non dicta vel aliter dicta esse perspeximus. In ceteris enim propemodum omnibus hi tres auctores sibi consentiunt.

In eodem tractatu jam antea ter Aristotelis nomen occurrit :

P. 133, 23 : ARISTOTELES hujusmodi oris homines, id est concavi, libidinosos magis ostendit.

P. 138, 1 : ARISTOTELES etiam ad dextram partem declinationem capitis cinædis attribuit.

P. 144, 12 : ARISTOTELES addit etiam hos esse versutos qui habent inflexa supercilia, sicut sunt in personis senum comicorum.

VII. PROBLEMATATA.

I. ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΑ.

De Problematis Aristotelis multiplex est quaestio. Librum Problematum a se conscriptum quum saepius designet philosophus, ab ejus testimonio ordiendum erit, apposis simul iis quæ in singulos locos ab antiquis interpretibus observata sunt; licet eorum nullum accuratiorem horum Problematum notitiam habuisse manifestum sit.

1.

Meteorol. II, 6 § 1, t. III, p. 588, 14 : Περὶ δὲ δίσσεως αὐτῶν (τῶν ἀνέμων scil.), καὶ τίνες ἐναντίοι τίσιν, καὶ ποίους ἄμα πνεῖν ἐνδέχεται, καὶ ποίους οὐ, ἐστὶ δὲ τίνες καὶ πόσοι τυγχάνουσιν ὄντες, καὶ πρὸς τούτους περὶ τῶν ἄλλων παθημάτων ὅσα μὴ συμβέβηκεν ἐν τοῖς Προβλήμασιν εἰρησθαι τοῖς κατὰ μέρος, νῦν λέγωμεν.

Alexander Aphrod. fol. 1 recto, nihil aliud quam hæc annotat : Ὅσα μὴ φθάνει εἰρησθαι ἐν τοῖς Προβλήμασι κατὰ μέρος. Num hæc ad Problematum sectionem XXVI, inscriptam ὅσα περὶ ἀνέμων, spectent, dijudicari non magis licet, quam quid illa τὰ κατὰ μέρος sibi velint.

2.

Ibid. IV, 3, §. 25. Cf. supra περὶ Τροφῆς, p. 168.

3.

De Memoria c. 2, t. III, p. 496, 29 : Περὶ δὲ τοῦ ἀναμνησθεσθαι λοιπὸν εἰπεῖν. Πρῶτον μὲν οὖν ὅσα ἐν τοῖς ἐπιχειρηματικοῖς λόγοις ἐστὶν ἀληθῆς, δεῖ τίθεσθαι ὡς ὑπάρχοντα· οὔτε γὰρ μνήμης ἀνάληψις ἢ ἀνάμνησις, οὔτε λῆψις· ὅταν γὰρ τὸ πρῶτον ἢ μάθη, ἢ πάθη, οὐτ' ἀναλαμβάνει μνήμην οὐδεμίαν (οὐδεμία γὰρ προέγινεν), οὐτ' ἐξ ἀρχῆς λαμβάνει· ὅταν δ' ἐγγένηται ἢ ἔξῃ καὶ τὸ πάθος, τότε ἢ μνήμη ἐστίν, ὥστε μετὰ τοῦ πάθους ἐγγινομένου οὐκ ἐγγίνεται.

Themistius in Paraphrasi fol. 97 recto, t. II, p. 241, 16 ed. Spengel : Πρῶτον μὲν οὖν ὅσα ἐν τοῖς ἐπιχειρηματικοῖς λόγοις καὶ προβληματικοῖς ἡμῖν ἀποδίδεται, δεῖ τίθεσθαι ὡς ἀληθῆς καὶ ὑπάρχοντα. Multo vero fusius Michael Ephes. fol. 131 verso : Ἐπιχειρηματικούς λόγους λέγει τὰ Προβλήματα, ἐστὶ δὲ τὸ λεγόμενον, ὅσα ἐν τοῖς Προβλήμασιν ἡμῖν εἰρηται

καὶ δίδεται ἀποδεικτικῶς περὶ ἀναμνήσεως δεῖ ἐνταῦθα ὡς ὁμολογούμενα λαμβάνειν, καὶ μὴ ζητεῖν καὶ νῦν αὐτῶν ἀποδείξει· τὸ γὰρ ἔπαξ δειχθὲν οὐ δεῖ πάλιν ἀποδεικνύναι. Δίδεται δ' ἐν τοῖς Προβλήμασιν ὅτι οὔτε μνήμης ἐστὶν ἀνάληψις ἢ ἀνάμνησις, ὡς ἔλεγον τινες... Εἰπὼν δὲ ὅτι οὔτε λῆψις οὔτε ἀνάληψις μνήμης ἐστὶν ἢ ἀνάμνησις καὶ λαβὼν ὡς ἀληθὲς διὰ τὸ δεδειγθαι ἐν τοῖς Προβλήμασιν ἐπάγει, quæ e mera conjectura, sive potius manifesto errore dicta esse videntur. Quos enim ἐπιχειρηματικούς λόγους vocat philosophus, ἀπορίαι sunt in primo capite ejusdem libri expositæ.

4.

De Somno, c. 2, t. III, p. 504, 2 : Διότι δὲ τὰ μὲν ἐνύπνια μνημονεύουσιν ἐγερθέντες, τὰς δ' ἐγρηγορικάς πράξεις οὐ μνημονεύουσιν, ἐν τοῖς Προβληματικοῖς εἰρηται, quæ ad verbum repetit Themistius fol. 100 verso, t. II, p. 265, 15 Sp. Male olim conjiciebam in his, ante ἐν τοῖς Προβληματικοῖς, excidisse ἐν τοῖς ὕπνοις, quum ἐγρηγορικά πράξεις, de quibus loquitur philosophus, per somnum fiant.

5.

De Vita et Morte, c. 5, t. III, p. 535, 48 : Ἀλλὰ περὶ μὲν τῆς αἰτίας ταύτης, ὅτι τὸ ἐναντίον συμβαίνει τῷ ἐγκρυπτομένῳ καὶ καταπνιγμένῳ πυρὶ (τὸ μὲν γὰρ μαραινέται, τὸ δὲ διαμένει πλείω χρόνον), εἰρηται ἐν τοῖς Προβλήμασιν.

Michael Ephes fol. 164 recto : Ἀλλὰ περὶ μὲν τούτων εἰρηται ἐν τοῖς Προβλήμασι, καὶ ὁ βουλόμενος ἐκείνους ἐντυχανέτω. Similis comparatio legitur Problem. I, s. 55, sed quæ ad nostrum locum nihil facit.

6.

De Partt. Animal. III, 15, t. III, p. 273, 41 : Διότι δὲ τῶν πολυκυκλίων ἐν τῷ ἐχίνῳ γίνεται ἡ πλειετία, εἰρηται ἐν τοῖς Προβλήμασιν.

7.

De Gener. Anim. II, 8, t. III, p. 368, 13 : Ἐμπεδοκλῆς δ' αἰτιάται τὸ μίγμα τὸ τῶν σπερμάτων γίνεσθαι πυκνὸν ἐκ μαλακῆς τῆς γονῆς οὐστὸς ἐκαστέρας· συναρμώττειν γὰρ τὰ κοῖλα τοῖς πυκνοῖς ἀλλήλων, ἐκ δὲ τῶν τοιούτων γίνεσθαι ἐκ μαλακῶν σκληρόν, ὥσπερ τῷ καττιτρώ μυχθέντα τὸν χαλκόν, λέγων οὐτ' ἐπὶ τοῦ χαλκοῦ καὶ τοῦ καττιτρώ τῇ αἰτίᾳ ὁρθῶς (εἰρηται δ' ἐν τοῖς Προβλήμασι περὶ αὐτῶν) οὐθ' ὁλως ἐκ γνωρίμων ποιούμενος τὰς ἀρχάς.

Ab interpolationis suspitione hic locus non magis liber est quam qui sequuntur.

8.

De Gener. Anim. IV, 4, t. III, p. 405, 38 :
Διὰ δὲ τοῦτο καὶ τοὺς τῆς κινήσεως χρόνους μόνον τῶν ζῶων (τῶν ἀνθρώπων scil.) ἀνωμάλους εἶναι συμβέ-
δηναι· τοῖς μὲν γὰρ ἄλλοις εἰς ἐστὶν ὁ χρόνος, τοῖς δ'
ἀνθρώποις πλείους· καὶ γὰρ ἐπτάμηνα καὶ δεκάμηνα
γεννῶνται καὶ κατὰ τοὺς μεταξὺ χρόνους· καὶ γὰρ τὰ
οκτάμηνα ζῇ μὲν, ἤττον δέ. Τὸ δ' αἴτιον ἐκ τῶν λε-
χθέντων συνίδει τις ἄν, εἰρηται δὲ περὶ αὐτῶν ἐν τοῖς
Προβλήμασιν.

9.

De Generat. Animal. IV, 7, t. III, p. 410,
44 : Τὰ δὲ θύραζε ἐξίοντα τῶν τοιοῦτων (τῶν μυ-
λῶν scil.) γίνεσθαι σκληρὰ οὕτως ὥστε μόλις δια-
κόπτεσθαι καὶ σιδήρῳ. Περὶ μὲν οὖν τῆς τοῦ πάθους
αἰτίας εἰρηται ἐν τοῖς Προβλήμασιν· πάσχει γὰρ
ταῦτον τὸ κύημα ἐν τῇ μήτρᾳ ὅπου ἐν τοῖς ἐφομένοις
τὰ μολυνόμενα, καὶ οὐ διὰ θερμότητα, ὥστερ τινεὶς
φασιν, ἀλλὰ μᾶλλον δι' ἀσθένειαν θερμότητος.

10.

Ethic. Nicom. I, 5, § 56 : Φαίνεται δὲ ἀτελεστέρα
καὶ αὕτη (ἡ ἀρετὴ scil.)· δοκεῖ γὰρ ἐνδέχεσθαι καὶ
καθεύδειν ἔχοντα τὴν ἀρετήν, ἢ ἀπρακτεῖν διὰ βίου,
καὶ πρὸς τοῦτοις κακοπαθεῖν καὶ ἀτυχεῖν τὰ μέγιστα·
τὸν δ' οὕτω ζῶντα οὐδεὶς ἂν εὐδαιμονίσειεν, εἰ μὴ
θίσιν διαφυλάττων. Καὶ περὶ μὲν τούτων ἔλκε· ἱκανῶς
γὰρ καὶ ἐν τοῖς ἐγκυκλίοις εἰρηται περὶ αὐτῶν.

Verba ad hunc locum in scholio Cod. Reg.
Christin. teste Brandisio, *Aristoteles und seine
Nachfolger*, t. I, p. 108, adscripta : Ἔστι
δὲ αὐτῶν προβλήματα ἐγκύκλια ἢ βιβλία (hæc duo
vocabula omissa sunt apud Rosium p. 221, qui
locum e codice excerpavit) παντοδαπά· διὸ καὶ
ἐγκύκλια ὀνομάζετο διὰ τὸ ἐγκυκλίως αὐτοὺς καθεμέ-
νους ἐπιχειρεῖν εἰς τὸ προτεθέν, ἢ διὰ τὸ ἐν τῷ
κύκλῳ περιστῶτας ἀκροῶσθαι, vix minus absurda
videntur, quam quæ ad eundem locum annotat
Eustratius fol. 10 verso : Φασὶ τὸν Ἀριστοτέλην
εἶπη τινὰ ἐκθέσθαι ἐπίτηδες κατὰ τινὰ ἀριθμὸν συμ-
ποσούμενα ἐν ἑτέρᾳ θέσει καὶ τάξει ὧν ἑκάστη ἀπὸ
τοῦ αὐτοῦ τε ἤρχετο καὶ εἰς τὸ αὐτὸ κατέληγε· διὸ
καὶ ἐγκύκλια ταῦτα ὀνόμασεν, οἷς ἡμεῖς μὲν οὐκ ἐνε-
τύχομεν, εἰσὶ δ' οἱ περὶ τούτων ἱστορήσαν. Nec
major lux affulgebit ex iis quæ apud interpretes
ad Aristotelis locum de Cælo I, 9, dicta sunt
(cf. dialogum de Philosophia fr. 21) ad expli-
candam quæestionem quid sint quæ apud Aris-
totelem ἐγκύκλια φιλοσοφήματα vocantur.

Sed et missis his interpretum nugis, satis lucu-
lenter ipsius Aristotelis testimonio constat Pro-
blematum librum ab eo conscriptum fuisse. Cu-

jus tamen libri fortuna non melior fuit quam
aliorum nonnullorum scriptorum quæ ipse laudat
philosophus, ut περὶ Γροφῆς, περὶ Νόσου καὶ Ὑγίαιας,
περὶ Φυτῶν, quorum omnium nulla est memoria
apud posterios. Etenim inter omnes locos in qui-
bus Problemata respicit philosophus, nullus est,
qui vel ad eam collectionem Problematum quæ
sub Aristotelis nomine exstat, vel ad libros
primum in hac editione a Bussemakero in
lucem prolatos referri possit : unus vero tan-
tum (8), qui quæestionem tangit, quam tracta-
tam in deperdita Aristoteleorum collectione
fortasse invenerat Oribasius (cf. supra fragm.
307). Jam inde igitur minime obscuro argu-
mento perspicitur, quid de hac nostra collec-
tione statuendum sit, de qua ne illud quidem
affirmari licet, excerpta quædam e genuinis
Aristotelis Problematis in ea contineri, quum
contra frequens earundem quæestionum iteratio
aperte compilatoris manum prodit, multæque
quæstiones ad verbum sæpe cum iis quæ in scrip-
tis Theophrasti de Igne, de Ventis, de Sudore,
περὶ Κόπων, et in libello de Coloribus Aristotelis
nomine falso inscripto leguntur consentientes, e
variis scriptoribus consarcinatam esse farragi-
nem ostendunt (cf. Prantl, *über die Probleme
des Aristoteles*, *Abhandl. der Münchner Akad.*
t. VI, p. 341-377, Rosius, *De Aristot. libr. ord.*,
p. 189, ss.).

Quod si quæritur, num hæc collectio eadem
sit atque quam indices afferunt : Φυσικῶν [προ-
βλημάτων] κατὰ στοιχείων λή (Diog. Laert. 120,
Anon. 101, ubi inverso ordine λή κατὰ στοι-
χείων), favet quidem consensus librorum, qui
tamen, ut jam a Rosio observatum est (p. 216),
fortuitus vel a librariis postea restitutus esse
potuit; præter alia vero illud præcipue obstat,
quod quum in indice ἐγκυκλίων [προβλημάτων]
α' β' (Diog. Laert. 122) nominantur, quæ Tau-
rus apud Gellium Noct. Att. XX, 4, ex ἐγκυκλίοις
προβλήμασι attulit, ea in nostris Problematis,
XXX, 1, ad verbum fere leguntur. Ceterum ve-
risimile est plures tales exstitisse Problematum
collectiones. Ita enim non solum auctor Vitæ
Marcianæ φυσικὰ Προβλήματα ἐν ἑβδομήκοντα βι-
βλίοις nominat, sed multo etiam accuratius de
eadem re David et auctor appendix qui Ano-
nymi indici adjectus est. Quorum ille citat in
Categor. p. 24, B, 9 : Τὰ πρὸς Εὐκλείριον αὐτῶν
γεγραμμένα ἑβδομήκοντα βιβλία περὶ συμμίκτων
Ζητημάτων, χωρὶς προοιμίων καὶ ἐπιλόγων καὶ διαι-
ρέσεως (quæ quid sibi velit intelligetur ex
ejusdem Davidis verbis ib. p. 24, A, 42 : Καὶ
ὑπομνηματικὰ λέγονται ἐν οἷς μόνον τὰ κεφάλαια

ἀπεγράψαν διὰ προσιμίων καὶ ἐπιδόγων καὶ τῆς πρεπούσης ἐκδόσειν ἀπαγγέλλας), hic vero, rectius, ut conjicio, (28) : Συμμίκτων Ζητημάτων, ὅς, ὡς φησιν Εὐχαιρος ὁ ἀκουστής αὐτοῦ. Sunt autem hi iidem procul dubio libri, qui et apud illum memorati erant, quem secutus est Diogenes Laertius V, 32 : Ἐν τε τοῖς φυσικοῖς αἰτιολογικώτατος πάντων ἐγένετο μάλιστα, ὥστε καὶ περὶ τῶν ἐλαχίστων τὰς αἰτίας ἀποδιδόναι διόπερ καὶ οὐκ ὀλίγα βιβλία συνέγραψε φυσικῶν ὑπομνημονευμάτων.

De his igitur ita statuendum esse arbitror, non quasi unquam omne hoc genus librorum communi Ζητημάτων nomine inscriptum fuisset (Galenus enim, quum De simplic. medic. I. II, p. 474, Aristotelis et Theophrasti φυσικὰ ζητήματα nominat, aperte non librorum titulum protulit), sed procul dubio Eucærum illum, non minus ignotum ceteroquin hominem, quam Diærem, ad quem epistolas scripsisse fertur Aristoteles, ita summam omnium librorum indicasse, in quibus varias quæstiones tractaverat philosophus. Illud igitur « φυσικῶν, » quod additum reperitur in Vita Marciana, non magis urgendum est, quam quod in titulo nostræ collectionis Problematum a plerisque codicibus præbetur (1), quippe quæ non physicas tantummodo quæstiones continet. Ab isto vero LXXXII librorum numero, ut et hoc addam, non multum discrepat eorum summa, quos meras Problematum collectiones fuisse probabile est. Sunt autem hi, qui apud Diogenem Laertium inde a 109 ad 125 enumerantur, quorum summa LXVIII conficit volumina. Eorum numerum permagnum fuisse, etsi non definiat, testatur quoque Apulejus, qui, quum in oratione de Magia c. 37 primum locutus esset « de multijugis voluminibus Aristotelis περὶ Ζῴων γενέσεως, περὶ Ζῴων ἀνατομῆς, περὶ Ζῴων ἱστοριῶν, » ita pergit : « Πρατέρα Problemata innumera ejusdem, tum ex eadem secta ceterorum, in quibus id genus varia tractantur. » Sed hæc hæc hactenus.

Restat ut de iis locis videamus, in quibus ab aliis scriptoribus Aristotelis Problemata nominantur. Quorum hæc est conditio, ut major fere pars tales quæstiones respiciat, quæ in superstitionibus libris tractatæ non sunt, vel quibus si in iis reperiuntur, aliter responsum est, ita ut facile conjicias, collectionem vel duplo nostra ampliorum (cf. Prantl I. I. et quæ diximus in libro *Die verlorenen Schriften des Aristot.* p. 103, ss.), Aristotelis nomine olim inscriptam fuisse. Ce-

terum ex iis, quæ a nobis disputata sunt, satis erit perspicuum, auctoritatem Aristotelis, nostro quidem judicio, non minus incertam esse, quum de deperditis Problematum partibus agitur, quam quum de servatis.

Pauca hic adjicere liceat de Problematis primum in hac editione a v. cl. Bussemakero vulgatis, quæ iterum, multis in locis sive codicum quos contulit, sive et conjecturarum ope emendatiora H. Usenerus edidit, in hoc tantummodo fortasse non probandus, quod ea Alexandro Aphrodisiensio tribuit. Cf. *Alexandri Aphrodis. Problematum II, III et IV rec. H. Usener*, Berol. 1859. Ut vero ad Bussemakerum redeam, qui alia multa egregie disputavit, non perspexit vir doctissimus in Præfatione, p. XVIII, Plutarchum in Natural. quæst. c. 21, non e Problem. ined. s. II, 142 pendere, sed eodem illum fonte usum esse quo et Problematum auctorem, scilicet Historiis anim. VIII, 28. Contra vero quæ apud eundem Plutarchum duobus locis leguntur, Natural. quæst. c. 12 et De primo frigido c. 13, de quæstione sæpissime tractata : Διὰ τί τῆς θαλάττης θαλάσσης καταρραϊνομένης γίνεται γαλήνη, aperte eadem sunt ac quæ in Probl. ined. s. III, 29 tractantur. Præter hanc vero et altera est quæstio, cujus tanquam ex Aristotele desumptæ meminit Plutarchus, quam pæne eandem Problemata inedita exhibent. Cf. infra fr. 15.

Ceterum hic et illud addendum est, nonnullas quæstiones ex horum Problematum sectione altera desumptas, intermixto uno alterove Cassii Alexandrivi Aphrodisiensi problemate, in antiqua versione latina legi, quam e codice Bambergensi sec. X, cui titulus inscriptus est : *Incipit problema Aristotelis philosophi*, primus edidit Rosius, l. I. p. 666, collatis codd. Bruxelensi et Berolinensi, in quorum priori titulus legitur : *Interrogatio et responsio discipuli et magistri*. En conspectus quæstionum quæ ibi exhibentur, adscripto singularum fonte :

1 =	Aristot. Probl. ined. II, 1
2 =	" " 2
3 =	" " 3
4 =	" " 4
5 =	" " 5
6 =	Cassii Problemata, 5
7 =	Aristot. Probl. ined. II, 6
8 =	" " 9
9 =	" " 7
10 =	" " 8
11 =	" " 10

(1) Φυσικὰ Προβλήματα codd. apud Bekkerum C^a K^a N^a Y^a etc., plerique additis κατ' εἶδος συναγωγῆς.

13 =	Cassii Problemata,	46
14 =	"	47
15 =	"	4
17 =	Aristot. Probl. ined. II,	12
18 =	"	13
19 =	Cassii Problemata,	50
20 =	"	49
21 =	Aristot. Probl. ined. II,	15
22 =	Cassii Problemata,	52
23 =	Aristot. Probl. ined. II,	19
25 =	"	20
28 =	"	14
29 =	Cassii Problemata,	56
30 =	Aristot. Probl. ined. II,	21
31 =	Alexandri Aphr. Probl. I,	99
34 =	Aristot. Probl. ined. II,	22
37 =	"	28
38 =	"	29
39 =	"	30
40 =	"	31
41 =	"	32

Quæstiones vero quæ tantummodo in latina illa versione occurrunt, integras adscripsimus, non quod magnum ex iis percipi posse fructum putavimus, sed ne quid omnino desideretur. Dedimus autem, quales, Rosio teste, in codice Bambergensi leguntur, Bruxellensis (B) et Berolinensis (C) varietate adscripta, neglectis tamen minutioribus quibusdam orthographicis :

12 (deest in C). *Quare senecis (senes B) facilius jejuniū ferunt. Resp. quia senecis (senibus B) dominantur (dominatur B) flegma et ipsa flegma (d. flegma quo eorum appetitus B) temperatur. Ideo (et ideo B) facilius jejuniū (j. f. B) ferunt. Cf. Arist. Probl. ined. III, 50, t. IV, p. 332, 16.*

16. *Quare superposita in ventrem epitima (epithima superposita ventri B supposita ventri epithima C) digestionem facit ciborum. Resp. quia calorem amplius prestat quam (quem BC) admodum et (et om. B) cataplasma calefaciendum (calefaciendo C) ventrem ciborum digestionem facit (dig. facit ciborum C. calefacto vero ventre dig. fit ciborum B).*

24 (deest in B et C). *Quare in tipicas febres dejectatur seeger. Resp. quia ex congregatur humoris foris calore rumpunt intrinsecus causa molescantur.*

26. *Quare luxurpis dicitur (quare in luxuriis debilitantur viri C. quare mulieris magis quam viri luxuriantur B). Resp. quia veris (viris B viri C) subitanea evacuatione (sub. facta evacuatio B. sub. facta evacuatione C) debilitantur fœmine autem additum (feminis vero additur et C) ideo nutriuntur (debilitatur mulieribus autem additur B).*

27 (deest in C). *Quare si (si om. B) in febribus spasmo superveniet (spasmus si supervenerit B) mortale est. Resp. quia desiccatus (-tur B) corpus a febre spasmo supervenientem (f. si supervenerit spasmus B) contrahitur (et add. B) ideo mortalis (-le B) est.*

32 (deest in B et C). *Quare in dolore magno cum inflammatione facta oculi corrumpuntur. Resp. quia ex inflammatione humoris cristallo id est humor expellitur et extrinsecus sub membrantium visum tenuem excutur. Cf. Cassii Probl. 16.*

33 (deest in B et C). *Quare vertebre exdiens (i supra x posito) non sudantur. Resp. quia leveticis (o supra primum e posito) precinctus est aut extuat extinsor longior factus est, nervus igitur suptus non glutinantur.*

35 (deest in C). *Quare carnis (-nes B) porcina (-ne B) leviores sunt a pane. Resp. quia (que add. B) mixturata sunt acriora sunt tenues autem evanat tota vana sunt (autem vane sunt tote B).*

36 (deest in B et C). *Quare sudantes in luxuriis deficiunt. Resp. in voluptate deficientes semina refunduntur et quod emanat violenter emittunt.*

42 (deest in C). *Quare lavantes in aquis calidis (in calida aqua B) inprimis venter eorum turbatur. R. quia ex ipsa egritudine ipsorum (acritudo eorum B) solvitur.*

43 (deest in C). *Quare in tibicas febres (quare tipicas febres habentes B) inprimis rigorem patiuntur. Resp. quia acer humor mordens (momordit B) membra acute (acute om. B) et (inde add. B) paviscent (expavescente B) natura ideo (ideo om. B) fit rigor.*

1 (314).

Simplic. in Arist. de Cælo II, 12, p. 502, B, 47 : Ἀλλὰ μὴν οὐδὲ ὡς ἐλεῖσθαι γε αὐτοὺς (τοὺς παλαιούς ἀστρολόγους scil.) ἡ ἀνισότης τῶν ἀποστημάτων (τῶν σφαιρῶν τῶν πλανητῶν scil.) ἐκείνου πρὸς αὐτόν, ἐνδέχεται λέγειν. Πολέμαρχος δὲ ὁ Κυ-

PROBLEMATA.

PROBLEMATA PHYSICA.

1.

At vero neque id dici potest latuisse antiquos astro-

logos planetarum sphaeras non equali distantia inter semet ipsas abesse. Polemarchus enim Cyzicenus cognoscens quidem ipsam, eam parvipendere videtur, utpote non sensibilem, quod magis deligit circa ipsum medium in universo sphaerarum ipsarum positionem. Ostendit au-

ζικηδὸς γνωρίζων μὲν αὐτὴν φαίνεται, ὀλιγοῦν δὲ ὡς οὐκ αἰσθητῆς οὐσίας, διὰ τὸ ἀγαπᾶν μᾶλλον τὴν περὶ αὐτὸ τὸ μέσον ἐν τῷ παντὶ τῶν σφαιρῶν αὐτῶν θέσιν. Δηλοῖ δὲ καὶ ὁ Ἀριστοτέλης ἐν τοῖς Φυσικοῖς Προβλήμασι προσαπορῶν ταῖς τῶν ἀστρολόγων ὑποθέσεσιν ἐκ τοῦ μὴ ἴσα τὰ μεγέθη τῶν πλανητῶν φαίνεσθαι· οὕτως οὐ παντάπασιν ἡρέσκατο ταῖς ἀνελιτούσαις, καὶ τὸ ὁμοκέντρον οὐσας τῷ παντὶ περὶ τὸ μέσον αὐτοῦ κινεῖσθαι ἐπηγγέγετο αὐτόν.

2 (315).

Plutarch. De facie in orbe lunæ c. 19, 11 : Ἀρίσταρχος δὲ τὴν διάμετρον τῆς σελήνης λόγον ἔχουσαν ἀποδείκνυσιν, δὲ ἐλάττων μὲν ἢ ἐξήκοντα πρὸς δεκαεννέα, μείζων δὲ πως ἑκατὸν ὀκτώ πρὸς τσσαράκοντα τρία ἐστίν. Ὅθεν ἡ μὲν γῆ παντάπασι τῆς ὁφείας τὸν ἥλιον ἀφαιρεῖται διὰ μέγεθος μεγάλη γὰρ ἢ ἐπιπρόσθησις καὶ χρόνον ἔχουσα τὸν τῆς νυκτός· ἡ δὲ σελήνη καὶν ὅλον ποτὲ κρύψει τὸν ἥλιον, οὐκ ἔχει χρόνον οὐδὲ πλάτος ἢ ἐκλειψις, ἀλλὰ περιφαίνεται τις αὐγὴ περὶ τὴν ἴσυν οὐκ ἔωσα βαθεῖαν γενέσθαι τὴν σκιάν καὶ ἀκρατον. Ἀριστοτέλης δὲ ὁ παλαιὸς αἰτίαν τοῦ πλεονάκει τὴν σελήνην ἐκλείπουσαν ἢ τὸν ἥλιον καθορθᾶσθαι πρὸς ἄλλαις τισὶ καὶ ταύτην ἀποδίδωσιν· ἥλιον γὰρ ἐκλείπειν σελήνης ἀντιγράφει, σελήνην δὲ *. Ὁ δὲ Ποσειδώνιος ἐρισάμενος οὕτως κτέ.

3 (316).

Joan. Lydus de Mensibus c. 7, p. 92 Ræther : Τριῶν γὰρ εἶναι λεγομένων τῶν τῆς σελήνης ὁρόμων, ὀξέος, μέσου καὶ ἀνεμίου, δι' οὓς καὶ τριῶν τὴν Ἑκάτην (οἶονε τὴν σελήνην) οἱ ποιηταὶ καλοῦσι, τρισὶν ἑορταῖς τὸν μῆνα διέλαβε (ὁ Νοῦμας scil.).... δευτέραν γάρ, ὡς Ἀριστοτέλης φησί, ποιεῖται τὴν πορείαν τὴν πρὸς τῷ χειμερινῷ τροπικῷ, βραδυτέραν δὲ τὴν πρὸς τῷ θερινῷ, ὁμαλὴν δὲ τὴν πρὸς τῷ ἰσημερινῷ.

tem et Aristoteles quum in naturalibus questionibus de astrologorum suppositionibus dubitationes moveat, ea de causa quod non æquales appareant planetarum magnitudines. Ita non contentus fuit resolventibus, quamvis sibi in animum induxerit, omnes idem centrum quam universum habentes circum ejus medium moveri.

2.

Aristoteles vero antiquus ille, cur luna sæpius, quam sol deficere cernatur, causam inter alias etiam hanc posuit, quod sol lunæ interjectu obscuratur, luna vero (lacuna in cod. ita explenda videtur : terræ, quæ quum multo major sit sæpius illam obscurari).

4 (317).

Plutarch. De primo frigido c. 11 : Καὶ μὴν, ἀπάντων γε τῶν γινομένων ὑπὸ ψυχρότητος τοῖς σώμασι σφοδρότατον καὶ βιαιότατον ἢ πῆξις οὖσα, πάθος μὲν ἐστὶν ὕδατος, ἔργον δ' ἀέρος αὐτὸ μὲν γὰρ κατ' ἑαυτὸ τὸ ὕδωρ εὐδιάχυτον καὶ ἀπαγῆς καὶ ἀσύστατόν ἐστιν, ἐντείνεται δὲ καὶ συνάγεται τῷ ἀέρι σφιγγόμενον ὑπὸ ψυχρότητος... Καὶ δὴλόν ἐστι μάλιστα περὶ τὰς χιόνας· ἀέρα γὰρ μεθεῖσαι καὶ προαναπνεύσασαι λεπτόν καὶ ψυχρόν, οὕτω ρέουσιν. Ἀριστοτέλης δὲ καὶ τὰς ἀκόντας τοῦ μολίδου τέκεσθαι φησι καὶ ρεῖν ὑπὸ κρύους καὶ χειμῶνος, ὕδατος μόνου πλησιάζοντος αὐταῖς· ὁ δ' ἀήρ, ὡς εἶπαι, συναλύνων τὰ σώματα τῇ ψυχρότητι, καταθραύει καὶ ῥήγνυσιν.

Non multum lucis obscurissimo loco affunditur e simili loco apud Plutarchum, a Xylandro jam collato, Quæst. conviv. VI, 8, 6 : Ὅτι δὲ τὸ ἐκφύγεσθαι οὐ πῆγνυσι μόνον, ἀλλὰ καὶ τήκει τὰ σώματα δὴλόν ἐστιν· ἐν μὲν γὰρ τοῖς μεγάλαις χειμῶσιν ἀκόναι μολίδου διατηκόμεναι, τό τε τῆς ἀφιδρώσεως, καὶ τὸ πολλοῖς μὴ πεινώσι συμπίπτειν τὴν βουλιμίαν, κατηγορεῖ μᾶλλον [ἀραιώσιν] καὶ ῥύσιν ἢ πύκνωσιν τοῦ σώματος.

Cf. Pseudo-Arist. Mirab. Auscult. c. 50 : Τὸν κασιτέρον τὸν Κελτικὸν τέκεσθαι φασὶ πολλὸ τάχιον μολίδου. Σημείον δὲ τῆς εὐτηξίας εἶναι τέκεσθαι δοκεῖ καὶ ἐν τῷ ὕδατι· χρώζει γοῦν, ὡς εἶπαι, ταχύ. Τήκεται δὲ καὶ ἐν τοῖς ψύχεσιν, ὅταν γέννηται πάγη, ἐγκαταλειομένου ἐντός, ὡς φασὶ, καὶ συνουθιμένου τοῦ θερμοῦ τοῦ ἐνυπάρχοντος αὐτῷ διὰ τὴν ἀσθένειαν.

5 (318).

Plutarch. Quæst. conviv. VI, 5, § 1 : Ἀλλὰ μὴν περὶ τῶν χαλίκων, ἔφη, ἢ τῶν ἀκμώνων, οὓς ἐμβάλλοντες εἰς τὸ ὕδωρ, ψύχειν αὐτὸ καὶ στομοῦν δοκοῦσιν, εἰρημένον Ἀριστοτέλει, μνημονεύει.

3.

Celerior, ut ait Aristoteles, conficit cursum luna circum solstitium hibernum, tardior circa æstivum, æquabilem circa æquinoctium.

4.

Aristoteles etiam cotes plumbi colliquari scribit ac fluere præ gelu et hieme, sola aqua accedente. Aer autem, ut apparet, cogit corpora frigore, itaque dissipat et rumpit.

5.

Enimvero, inquam, de lapillis et incudibus, quod dixit Aristoteles, iis injectis aquam refrigerari et durari.

Αὐτὸ τοῦτο, ἔφη, μόνον ἐν προβλήμασιν εἰρηκε τὸ γινόμενον· εἰς δὲ τὴν αἰτίαν ἐπιχειρήσομεν ἡμῖς.

Pro ἀκμώνων, ἀκωνῶν H. Steph. scribendum censuit. Infra apud Plutarchum § 4, eodem modo ἀκμονας legitur, ubi ἀκόνας legi debuit, sed § 6 recte αἱ δ' ἀκόναι, quod solum convenit capitis inscriptioni : Διὰ τίνα αἰτίαν οἱ χάλικες καὶ αἱ μολεβδίδες ἐμβαλλόμεναι ψυχρότερον τὸ ὕδωρ ποιοῦσιν. E Plutarcho hausit Psellus apud Fabr. Bibl. gr. t. V, c. 154, cujus verba adscripta margini codicis Stobæi Farnes. edita sunt apud Heeren. p. 464, t. II : Τοῦτο τὸ ζήτημα Ἀριστοτέλης ἐν Προβλήμασιν ἐπιχειρήσας θεωρεῖσθαι, οὐκ ἐλύσατο (ita Fabric. ἐμέμψατο Heer.). Ἔστι γὰρ ἐν δυσθεωρήτοις. Cf. Doehner, *Quæstiones Plutarcheæ*, Lipsiæ 1840, p. 4, qui totum hunc locum emendavit. In Pseudo-Aristotelis quoque Problematis non raro quæstiones absque solutione propositæ reperiuntur. Cf. Prantl. l. l. p. 351.

6 (319).

A. Gellius Noct. Att. XIX, 5 : *Erat nobiscum vir bonus ex Peripatetica disciplina bene doctus et Aristotelis unice studiosissimus. Is nos aquam multam ex diluta nive bibentes coercebat severiusque increpabat. Adhibebat nobis auctoritates nobilium medicorum et cumprimis ARISTOTELIS philosophi, rei omnis humanæ peritissimi, qui aquam nivalem frugibus sane et arboribus fecundam diceret, sed hominibus potu nimio insalubrem esse tabemque et morbos sensim atque in diem longam visceribus inseminare. Hæc quidem ille ad nos prudenter et benevole et assidue dictabat. Sed quum bibendæ nivis pausa feret nulla, promittit e bibliotheca Tiburtis, quæ tunc in Herculis templo satis commode instructa libris erat, Aristotelis librum eumque ad nos affert et hujus saltem, inquit, viri sapientissimi verbis credite, ac desinite valetudinem vestram profligare. In eo libro scriptum fuit, deterrimam esse potu aquam e nive itemque solidius latiusque concretam esse eam, quam χρύσταλλον Græci appellant causaque ibi est adscripta hujusmodi : « Quoniam quum*

*« aqua frigore aeris duratur et coit necesse est
« fieri vaporationem et quandam quasi auram tenuissimam exprimi ex ea et emanare. Id autem,
« inquit, in ea levissimum est, quod evaporatur.
« Manet autem quod est gravius et sordidius et
« insalubrius : atque id pulsu aeris verberatum in
« modum coloremque spumæ candidæ oritur. Sed
« aliquantum, quod est salubrius, diffari atque
« evaporari ex nive, indicium illud est, quod
« minor fit illa quæ ante fuerat quam concre-
« sceret. » Verba ipsa Aristotelis ex eo libro pauca sumsi et adscripsi : Διὰ τί τὰ ἀπὸ χιόνος καὶ χρυστάλλων ὕδατα φαυλά ἐστιν ; Ὅτι παντὸς ὕδατος, πηγνυμένου τὸ λεπτότατον διαπνεύεται καὶ κορυφώτατον ἐξέρχεται. Σημεῖον δέ, ὅτι θάπτον γίνεται ἢ πρότερον ὅταν ταχὴ παγὲν ἀπεληλυθὸς οὖν τοῦ ὑγιεινοτάτου ἀνάγκη αἰετὶ τὸ καταλειπόμενον χεῖρον εἶναι.*

Gellium expressit Macrobius Saturn. Serm. VII, 62, qui tamen pro *ex eo libro*, recte in *physicis quæstionibus suis*, posuit.

7 (320).

Plutarch. Quæst. natur. c. 2 : Διὰ τί μᾶλλον ὑπὸ τῶν ὀρέων ἢ τῶν ἐπιρρύτων ὕδατων τὰ δένδρα καὶ τὰ σπέρματα πέφυκε τρέφεισθαι ; Πότερον, ὡς Λάτιος εἰλεγε, τῇ πληγῇ τὰ ὀμβρία διουσιάντα τὴν γῆν πόρους ποιεῖ, καὶ διαδύεται μᾶλλον εἰς τὴν βίαν ; ἢ τοῦτο μὲν οὐκ ἀληθές, ἀλλ' ἔλαθε τὸν Λάτιον, ὅτι καὶ τὰ λιμναῖα φυτὰ, τύφη καὶ φλέων καὶ θρύον, ἀναυτῇ καὶ ἀβλαστῇ μένει, μὴ γενομένου ὀμβρων καθ' ὥραν· τὸ δὲ τοῦ Ἀριστοτέλους ἀληθές, ὅτι πρόσφατόν ἐστι καὶ νέον ὕδωρ τὸ ὄμενον, ἔωλον δὲ καὶ παλαιὸν τὸ λιμναῖον ; Cf. ib. c. 33 (ex translatione Gyberti Longolii) t. II. p. 1125 ed. Dübner. : *Quare aqua de puteis hausta minus alit quam quæ de fonte aut cælo manat ?*

8 (321).

Plutarch. Quæst. conviv. VI, 4, 1 : Διὰ τίνα αἰτίαν τὸ φρεατίδιον ὕδωρ ἀρυσθέν, ἂν ἐν αὐτῷ τῷ τοῦ φρέατος ἄερι νυχτερεύσῃ, ψυχρότερον γίνεται ; Ψυχροπότη ξένω τρυφῶντι παρειαύσαν οἱ θεράποντες ἐκ τοῦ φρέατος ὕδωρ ψυχρότερον ἀρυσάμενοι

puto te memoria tenere. Hoc ipsum, inquit, in Problematis memoravit, ut rem tantum narraret quæ sit : nos autem causam indagabimus.

7.

Cur a pluviis aquis potius quam a fluentibus arbores et semina assolent nutrirī ? An quia, ut Laito visum est, imbres terram suo ictu divellentes, meatus efficiunt, per quos aqua facilius ad radicem penetret ? An hoc verum non est, sed ignoravit Laitus etiam palustres stir-

pes, ut sunt typha, phleon et ulva, neque germinare neque augescere ubi imbres suo tempore non decidunt ; sed potius verum est quod Aristoteles dixit, novam et recentem esse aquam pluviā, veterem et exoletam lacuum ?

8.

Quæ sit causa, cur e puteo hausta aqua, si in ipso putei aere pernocket, frigidior reddatur ? Hospiti, qui frigidam bibere solebat et in ea re luxuriabatur, famuli

γὰρ ἀγγεῖω καὶ κρεμάσαντες τὸ ἀγγεῖον ἐν τῷ φρέατι τῆς πηγῆς μὴ ἀπτόμενον, εἶασαν ἐπινυκτερεῦσαι καὶ πρὸς τὸ δεῖπνον ἐκομίζετο τοῦ προσφάτου ψυχρότερον. Ἦν δὲ ὁ ξένος φιλόλογος ἐπισκῶς καὶ τοῦτο ἔφη λαβεῖν ἐκ τῶν Ἀριστοτέλους, μετὰ λόγου κείμενον, εἶναι δὲ τοιούτου τὸν λόγον. Πᾶν ὕδωρ προθερμανθέν ψύχεται μᾶλλον, ὥσπερ τὸ τοῖς βασιλεῦσι παρασκευαζόμενον, ὅταν ἐψηθῇ μέχρι ζέσεως, περισωρεύουσι τῷ ἀγγεῖω χιόνα πολλήν, καὶ γίνεται ψυχρότερον ὥσπερ ἀμέλει καὶ τὰ ἡμέτερα σώματα λευσαμένων περιψύχεται μᾶλλον· ἡ γὰρ ὑπὸ τῆς θερμότητος ἀνεαῖς πολύπορον τὸ σῶμα καὶ μανὸν ἀπειργασμένη πολλὴν δέχεται τὸν ἔξωθεν ἀέρα, καὶ βιασιότεραν ποιεῖ τὴν μεταβολήν· ὅταν οὖν υποπλασθῇ ὑπὸ τῆς πηγῆς τὸ ὕδωρ ἐν τῷ ἀέρι προθερμανθέν, περιψύχεται ταχέως.

Similia legas in Arist. Meteor. I, 12 § 17 : Συμβάλλεται δ' ἔτι πρὸς τὴν ταχυτῆτα τῆς πύξεως καὶ τὸ προθερμανθῆναι τὸ ὕδωρ. Magis etiam cum Plutarcho facit Alexander Aphrodis. in Arist. Meteor. fol. 86 verso : Καὶ οἱ ψυχρόντες δὲ τὸ ὕδωρ τῇ τῆς χιόνος ἔξωθεν περιθείσει τῷ ἀγγεῖω, ἐν ᾧ τὸ ψυχρόμενόν ἐστι, προθερμήναντες ὥς οἱ μάλιστα τὸ ἐγγεόμενον ὕδωρ εἰς αὐτὸ οὕτως ἐγγέουσιν, ὥς θάττον τοῦ προθερμασμένου ψυχρομένου. Ἀλλὰ καὶ δύο ἀγγείων εἰς φρένα (ε Plutarcho corrigendum est φρέαρ) ἐγκρεμασθέντων ὁμοίων τε καὶ ὕδωρ ἔχόντων, ἀλλὰ τοῦ μὲν θερμόν, τοῦ δὲ ψυχρόν, ψυχρότερον γίνεται τὸ ἔχον τὸ προθερμασμένον. Hinc profecto colligas hospitem illum, quamvis a Plutarcho laudetur, ὡς ἀνδρικῶς καταμνημονεύσας (l. l. s. II), aliquid eorum oblitum esse quæ ab Aristotele dicta fuerant, unde factum esse ut Plutarchus de quæstionis solutione dubitaverit. Cf. etiam Olympiodorum, l. l. f. 21 recto.

9 (322).

Plutarch. Quæst. conviv. I, 9 : Διὰ τί τῷ ποτίμῳ βέλτιον ὕδατι ἢ τῷ θαλάττῳ πλύνεται τὰ ἱμάτια;... Ἀλλ' εἰπὶ δι' ἣν αἰτίαν Ὀμηρος ἐν τῷ ποταμῷ πλύνουσιν, οὐκ ἐν τῇ θαλάττῃ, καίπερ ἐγγυὸς οὖσα, τὴν Ναυσικάαν παποίηκε, καίτοι θερμότεραν γε καὶ διαφανέστεραν εἰκὸς καὶ ρυπτικωτέραν εἶναι. Καὶ ὁ Θέων· Ἀλλὰ τοῦτο γε, εἶπε, τῷ γεῶδει Ἀριστοτέλης πάλαι διαλέλυκεν, ὁ προβέβληκες ἡμῖν. Καὶ γὰρ τῇ θαλάττῃ τὸ τραχὺ καὶ γεῶδες ἐνδιέσπαρται, καὶ τοῦτο ποιεῖ τὴν ἀλυκότητα μεμιγμένον· ἡ καὶ μᾶλλον ἢ θάλαττα τοὺς τε νηχομένους ἐξαναφέρει, καὶ στέγει τὰ βάρη, τοῦ γλυκέος ἐνδιδόντος διὰ κουφότητα καὶ ἀσθένειαν· ἐτι γὰρ ἀμικτον καὶ καθαρὸν ὅθεν ἐνδύεται διὰ λεπτότητα, καὶ διεξίον τοῦ θαλάττῳ μᾶλλον ἐκτῆχει τὰς κηλίδας. Ἡ οὐ δοκεῖ σοι τοῦτο πιθανῶς λέγειν Ἀριστοτέλης; Πιθανῶς, ἔφη ἐγώ, οὐ μὴν ἀληθῶς... Ib. s. III, § 3 : Λιπαρὰ δὲ ἡ θάλαττα, τοῦτο ἂν αἴτιον εἴη μάλιστα τοῦ μὴ καλῶς πλύνειν. Ὅτι δὲ ἐστὶ λιπαρά, καὶ αὐτὸς εἶρηκεν Ἀριστοτέλης· οἱ τε γὰρ θῆες λίπος ἔχουσι καὶ τοὺς λύχνους βέλτιον παρέχουσι καιομένους αὐτῇ τε ἢ θάλαττα προσαινομένη ταῖς φλοῖ συνεκλάμπει, καὶ καίεται μάλιστα τῶν ὑδάτων τὸ θαλάττιον... Ib. s. IV, § 1 : Καὶ ὁ Θέων ὑπολαβὼν, Οὐδέν, ἔφη, λέγεις Ἀριστοτέλης γὰρ ἐν τῷ αὐτῷ βιβλίῳ φησὶ τοὺς ἐν θαλάττῃ λουσαμένους τάχιον ἀποξηραίνεσθαι τῶν γλυκέσι χρῆσασμένων, ἂν ἐν ἡλίῳ πῶσι.

E Plutarcho hæc expressit Macrob. Saturn. Serm. VII, 13. Plutarchum vero collectione Problematum Aristoteleorum nostræ similitudinem esse demonstrant cum quæ in illa occurrunt s. XXIII, 13, 7, 15, 32, tum præsertim decimum ejusdem sectionis problema, quod ἐν τῷ αὐτῷ

aquam de puteo frigidiorē hoc modo reddebant : vas, quo hausta erat aqua, in puteo suspenderunt, ita ut superficiem aquæ non confingeret, itaque per noctem reliquerunt : postridie ad coenam allata, recenti erat frigidior. Erat autem is hospes satis literatus, aiebatque hoc se desumpsisse ex Aristoteleis, ubi addita ratione legeretur. Rationem autem esse talem. Omnis aqua prius calefacta magis refrigeratur ; ut ea quæ regibus paratur, igni admota dum ferveat, vase dehinc multa nive accumulata circumdato frigidior redditur : sicut etiam nostra utique corpora, ubi laverimus, facilius frigescent : quia laxatio a calore accidens corpus multis meatibus patens ac rarum facit ; ut jam externum aerem confertim recipiens, vehementius mutetur. Ergo aqua quum subducta sit e puteo, in aere primum calefacta, celerius undique refrigeratur.

9.

Cur aqua potabili melius eluantur vestes, quam ma-

rina.... Verum hoc expedi, cur Homerus Nausicaam fecerit in fluvio, non in mari lavantem, quod tamen erat in propinquo ; quum quidem appareat marinam aquam, quippe calidiorem et pellucidiorē majore vi tergendis præditam esse. Ibi Theo, Atqui hanc nobis, inquit, abs te propositam quæstionem jam pridem Aristoteles explicavit per terrestrem portionem. Etenim mari permixtæ sunt partes asperæ atque terrestres, unde salsugo efficitur. Atque ideo mare et facilius in summo fert natantes et onera sustinet : quum dulcis aqua ob levitatem et imbecillitatem iis cedat : hæc enim adhuc sincera est et impermixta ; quare facile in vestes sua tenuitate penetrat, rursumque perfluens magis quam marina maculas eluit. Aut est cur non videatur tibi Aristoteles hoc probabiliter dixisse ? Probabiliter sane, inquam ego, at non vere.... Pingue autem est mare : id igitur præ ceteris omnibus in causa esse puto, quod aqua ejus non bene eluit. Pinguem vero esse aquam marinam ipse Aristoteles expo-

βελίω exstitisse affirmat Plutarchus. Cf. Quæst. conviv. VI, 9, 3 coll. Problem. III, 21. De Homericis autem Quæstionibus non erat cur olim cogitaret Nitzschius.

10 (323).

Michael Psellus, De omnifaria doctrina c. 134 (in Fabr. Bibl. gr. t. V ed. Hamb. 1723) : Τίς ἡ αἰτία δι' ἣν ὅταν εἰς θάλασσαν ἐμπέσῃ κεραυνός, ἄλλας ἐκανθοῦσι; Πηγνύμενον τὸ θαλάσσιον ὕδωρ τοὺς ἄλλας ποιεῖ, πηγνύται δὲ τοῦ κεραυνοῦ ἐμπεσόντος ἐν τῇ θαλάσῃ καὶ τὸ γλυκὺ καὶ πότιμον ὕδωρ ἐξαίροντος. "Ὅθεν τὸ μὲν λεπτόν καὶ πότιμον ὕδωρ οὐθ' ὑπὸ ἡλίου καϊόμενον πηγνύται οὐθ' ὑπὸ κεραυνοῦ, τὸ δὲ ἄλμυρόν ὑπ' ἀμφοτέρων τοῦτο πάσχει καὶ μάλιστα ὑπὸ κεραυνοῦ· θειῶδες γὰρ ἔν τῷ κεραυνίῳ πῦρ, ὅταν εἰς τὴν θάλασσαν ἐμπέσῃ, ἐξατμίζει μὲν καὶ ἀναξηραίνει τὸ πότιμον, πηγνύσι δὲ τὸ γεῶδες καὶ ἄλμυρόν. "Ὅθεν ἀσηπτα μὲν οἱ κεραυνοὶ τὰ σώματα ποιοῦσι, ἀσηπτα δὲ οἱ ἄλλες, ἐκτεταμένης ὑπ' αὐτῶν τῆς ὑγρότητος. Ταύτην τὴν αἰτίαν καὶ Ἀριστοτέλης ὁ φιλόσοφος τίθει τε καὶ ἀποδέχεται καὶ οἱ κρείττους τῶν φυσικῶν.

Eadem e cod. Farnesiano Eclogarum Stobæi edita sunt ab Heerenio, t. II, p. 465, apud quem post ἀσηπτα δὲ οἱ ἄλλες, διαφυλάττουσι additur.

11 (324).

Plutarch. Quæst. conviv. III, 7, 3 : Διὰ τί τὸ γλεῦκος ἥκιστα μεθύσκει;... "Ἡ τε βαρύτης ἐστὶ τοῦ γλεῦκος, ὡς Ἀριστοτέλης φησίν, ἡ διακόπτουσα τὴν κοιλίαν, καὶ τὸ πολὺ συμβαίνειν πνευματώδες καὶ

suit : nam et salibus inest pingue quippiam; et lucerna melius ardent sale injecto : et injecta in flammam aqua marina una exardescit; neque ulla est alia aqua quæ perinde incendatur... Nihil dicis, inquit Theo : nam eodem in libro Aristoteles affirmat, qui in mari laverint, eos celerius siccari si in sole steterint, quam qui in dulci aqua.

10.

Quid sit causæ, quare si fulmine tangatur mare sal emerget? Ex aqua marina coagulata fit sal. Coagulatur autem si fulmine tacta fuerit, idque dulcem atque potabilem aquam subduxerit. Nam tenera quidem ac potabilis aqua nec sole urente, nec fulmine incidente coagulatur : marina autem utroque modo, maximeque a fulmine. Ignis enim ejus sulfureus in mare delatus potabilem aquam absumit atque in vapores abigit, terream autem ac salinam coagulat, unde et corpora fulmine tacta incorruptibilia sunt, et salis ope a putredine conservantur, humore per illum exsiccato. Hanc causam et Aristoteles

ὕδατῳδες· ἂν τὸ μὲν εὐθὺς ἐκπίπτει βιαζόμενον, τὰ δὲ πέφυκε τὸ ὑδατῳδες ἀμβλύτερον ποιεῖν τὸν οἶνον. Παλαιώσις δὲ ἐπίτασιν ἐμποιεῖ, ἐκκρινόμενον τοῦ ὑδατῳδους· καὶ γίνεται μέτρη μὲν ἐλάττω δὲ οἶνος, δυνάμει δὲ σφοδρότερος. Non nominato Aristotele hæc expressit Macrobius Saturn. VII, 7, 18-20.

12 (325).

Galenus, De simpl. medic. temperam. et usu, IV, 13, t. IX, p. 661, ed. Lips. : 'Επὶ δὲ τῶν ὀξείων ἰσως ἂν τῷ δοξείῳ λείπειν ὁ τινας καὶ τῶν ἀλογίμων ἱατρῶν ἐξηπάτησεν· τῷ γὰρ τοὺς οἶνους τοὺς ἀσθενεῖς ἐν τε τῷ ἡρὶ καὶ τῇ θερμῇ μεταβάλλειν τε καὶ δύνεσθαι, χειμῶνος δ' ἐν ταῖς οἰκείαις φυλάττεσθαι ποιότησιν, ὑπὸ θερμοῦ τισὶν ἔδοξεν ἡ ὀξύτης γεννᾶσθαι. Συναυξέει δ' αὐτῶν τὴν ἐποληψίν ὁ τε κινήθεις σφοδρότερον οἶνος δ' ε' ἐν τοῖς πλοίοις μετακομισθεὶς πορρώτερον· καὶ γὰρ οἱ τοιοῦτοι πάντες, ὅταν ἀσθενεῖς ᾖσιν, δύνονται τάχιστα... p. 662 : Ζητήσῃ γὰρ ὁ λόγος τὴν αἰτίαν, δι' ἣν ὑπὸ τῆς ἔξωθεν θερμότητος ὁ φύσις ψυχρός καὶ ἀσθενὴς οἶνος ἐλέγχεται, καίτοι τοῦτο γε αὐτὸ τὸ ῥῆμα τὸ ἐξελέγχεται ῥηθὲν ἀπάσας τὰς εἰρημένας ἀπορίας ἐπιλύεται. Παραπλήσιον γάρ τι συμβαίνει τοῖς οἶνοις, ὅσοι φύσει ψυχρότεροι καὶ ὑδατῳδέστεροι τυγχάνουσιν ὄντες, οἷόν τι καὶ ταῖς μικραῖς καὶ ἀσθενεῖσι φλοξί. Καὶ γὰρ καὶ ταύτας ἐν ἡλίῳ καταθεῖς ἰσχυρῶς τελὼς ἀμυδράς ὄψει γιγνομένας, ἢ καὶ παντάπασιν ἀποσβευνυμένας. Οὕτω δὲ καὶ λύχον καϊόμενον εἴ που ἄλλη φλογὶ σφοδρῇ καὶ μεγάλῃ παραθείης, εἴτ' ἐν ἡλίῳ καταθείης ἰσχυρῶς, μαραινόμενόν τε καὶ διαφορούμενον αὐτίκα θεάσῃ. Καὶ μὲν δὴ καὶ εἰ ῥιπίλοις ἰσχυρῶς ἀσθενῇ

philosophus ponit probatque et præstantiores quique physicorum.

11.

Cur mustum minime inebriet... Gravitas musti, ut ait Aristoteles, penetrat ventrem; et quia in musto reliquum est multum aerei, multum aquosi; quorum illud statim vi facto exitu abijt; hoc, aquosum, meraciore vini partes languidiore reddit : inveteratio autem intentionem affert, excreto aquoso; fitque vinum sic minus ad mensuram, vi autem validius.

12.

At in acidis deesse fortasse etiamnum videatur, quod eximios quosdam medicos fefellit. Nam eo quod vina invalida vere atque æstate alterentur atque acescant, hieme vero suas servant qualitates, hinc adeo quibusdam a calore aciditatem nasci visum est. Quorum auget opinionem et quod vehementius motum est vinum et quod longius in navigiis advectum, talia enim omnia quum infirma fuerint, celerrime acescunt.... Quippe cau-

καὶ μικρὰν φλόγα, θάττον ἀποσβέσις αὐτὴν ἢ αὐξή-
σεις. Οὕτε γὰρ κίνησιν οὕτε θερμασίαν ἰσχυρὰν
ἀσθενὴς ὑπομένει φύσις, ἀλλὰ διαφορεῖται πρὸς αὐτῆς
μᾶλλον ἢ αὐξάνεται... Ib. p. 664 : Ἄλλ' οἷ γε περὶ
Θεόφραστον καὶ Ἀριστοτέλην τὴν τ' ἐμπειρίαν ἐπὶ
πλέον ἐκτείναντες καὶ διὰ τὴν ἐν φυσιολογίᾳ γυμνασίαν
ἀκριβέστερον ἀπαντα διαρθρώσαντες, ἀλλὰ τε τοιαῦτα
πολλὰ καὶ περὶ τῶν οἴνων ἡμᾶς ἐδίδαξαν ὥς ὁμοίον
τι τοῖς ἡμῶν αὐτῶν πάσχειν σώμασιν· ἢ γὰρ οὐχὶ καὶ
ταῦτα θεώμεθα παρὰ τὸ πως ἔχειν ἀσθενείας ἢ βίωμης
ὑπὸ τῶν αὐτῶν ὀνιάμενα καὶ βλαπτόμενα; καὶ γὰρ
καὶ γυμνάσια σφοδρὰ καὶ ἥλιος ἰσχυρότερα μὲν ἐργά-
ζεται τὰ θερμὰ καὶ βρωμαλέα σώματα, καταβάλλει δὲ
καὶ διασπορεῖ καὶ καταψύχει τὰ μὴ τοιαῦτα, καὶ τῶν
οἴνων τοὺς μὲν θερμούς φύσει καὶ κίνησις ῥιπίζουσα
καὶ ἥλιος ἐκθερμαίνων καὶ φλόγες πλησίον καιόμεναι
πεπαινῶσι θάττον· ὅσοι δὲ ψυχρότεροί εἰσι καὶ ὑδα-
τωδέστεροι, τούτους ἐξελέγχει τε τὰ τοιαῦτα πάντα
καὶ θάττον ἀναγκάζει πάσχειν ἢ μικρὸν ὕστερον
ἐμῶν πείσεσθαι. Φυλάττεται μὲν γὰρ ἕκαστον τῶν
ὄντων ἐπὶ τῆς οἰκείας φύσεως οἰκείῳ θερμῷ, διαφεί-
ρεται δὲ πρὸς τὴν ἑξωθεν ἀμετρίαν ἢ τοῦ θερμότητος
ὀθνείῃ ἢ ψύξεως πλεονεξίᾳ. De igne ab igne multo
aut sole extincto conferri potest Arist. Problem.
III, 26, p. 133, 34; 5, p. 127, 43; 23, p. 132,
42; de caloris vi in vinum Meteorol. IV, 10.

13 (326).

Galen. De simpl. medic. I, 19, t. XI, p. 413 :
Ἐπὶ δὲ τὰ λοιπὰ τῶν ὑγρῶν φαρμάκων ἤδη μετα-
βαίνωμεν, ὧν ἐν τοῖς μάλιστα περὶ ὄξους ἡμφισβήτη-
ται, τῶν μὲν ψυχρὸν εἶναι λεγόντων αὐτό, τῶν δὲ
θερμόν, ἐνίων δὲ τινὰ μὲν θερμότητα διδόντων αὐτῷ,

τινὰ δ' ἀφαιρουμένων, ὥσπερ οἱ λέγοντες οἶνον τε-
θνεῶτα καὶ νεκρὸν εἶναι τὸ ὄξος· οὗτοι γὰρ ἀπολωλεκέναι
μὲν αὐτὸ φασι τὴν οἰκείαν οἴνου θερμότητα, σηπεδο-
νώδῃ δὲ τινὰ προσειληθέναι. — Ib. IV, 3, p. 629 :
Ἔτι δὲ τούτων μᾶλλον ἐπὶ ὄξους θαυμάζουσιν (οἱ
πλείστοι τῶν τὰ τοιαῦτα ζητησάντων scil.), εἰ τολ-
μῶμεν αὐτὸ λέγειν ἀπολωλεκέναι μὲν τὴν ἐμφυτον
τοῦ οἴνου θερμότητα, τὴν δ' ἐκ σήψεως ἔχειν, ὥπερ
οἱ καὶ Ἀριστοτέλει καὶ Θεοφράστῳ δοκεῖ· τὰ μὲν
γὰρ οἴνωδῃ μόρια τοῦ οἴνου κατὰ τὴν εἰς ὄξος μετα-
βολὴν ἀποφύχεται, τὸ δ' ὑδατώδες περίττωμα σηπό-
μενον ἐπικτήτῳ τινι ἰσχυρῇ θερμότητι, ὥσπερ καὶ
τάλλα πάντα τὰ σαπέντα. Καὶ γίνεταί οὐσθεν τὸν
τὸ ὄξος ἐξ ἐναντιωτάτων ταῖς δυνάμεσι μορίων, τῶν μὲν
ἀπασφυγμένων, τῶν δὲ θερμῶν, ὥσπερ αἱ τῶν καυθέν-
των ξύλων τέφραι πᾶσαι. Καὶ γὰρ ἐν ἐκείναις τὸ μὲν
οἶον ἐμπύρευμα κατὰ μικρὰ μόρια παρέσπαρται, καὶ
τοῦτο μὲν ἱκανῶς ἐστὶ θερμόν, τὸ δ' ἄλλο πᾶν γεωδές
τε καὶ ψυχρόν. Καὶ διὰ τοῦτο ἐπειδὴν ὕδατι βραχεῖσα
τέφρα διὰ τινων σωματῶν ἀραιῶν συμμέτρως ἡθῆται,
συναποφέρειται μὲν ἐν τῇδε τὰ θερμὰ καὶ ὀριμέα
μόρια, τὸ δ' ὑπόλοιπον οὐκέτι θερμόν ἐστιν ἐναποθέ-
μενον τῷ ὕδατι τὰ πυρώδη μόρια. Καλοῦσι δὲ τὸ
τοιούτου ὕδωρ οἱ ἄνθρωποι κονίαν, ἀνάλογον τῇ θα-
λάττῃ καὶ ἄλμῃ, διαθέσεως καὶ γενέσεως ἕνεκα καὶ
δυνάμεως. Ἐκεῖνα μὲν γὰρ ἐξ ὕδατος καὶ ἁλῶν σύγκει-
ται, τὸ δὲ περιπλύνον ὕδωρ τὴν τέφραν σύνθετον ἐξ αὐ-
τοῦ καὶ ὧν ἐπηνέγκατο μορίων γεγόμενον οὕτως ἀπειρ-
γάσατο τὴν ὀνομαζομένην κονίαν, ἣν εἰ μὴ φθάνοντες
ἐγινώσκομεν, ὥς ἐξ ὕδατος τε καὶ τῶν αἰθαιωδῶν μο-
ρίων τῆς τέφρας ἐγένετο, τάχ' ἂν ὑπελαμβάνομεν
ἅπλουν καὶ ἀσύνθετον ὑπάρχειν σῶμα. Τοιούτου γὰρ
τι καπὶ τοῦ ὄξους πεπόνθαμεν, οὐ δυνάμενοι δι' αἰ-

sam sermo scrutabitur, propter quam vinum natura frigi-
dum et invalidum ab extrinseco arguatur calore. Quan-
quam per verbum arguatur jam dictum omnes prius
dictas ambiguitates dissolvantur. Persimile enim quid
vinis accidit, quæ natura frigidiora aquosioraque sunt,
quale flammis exiguis et imbecillis, quippe si eas ad so-
lem fervidum exponas aut prorsus obscurari aut denique
etiam extinguere conspicias. Sic quoque si ardentem lu-
cernam aut juxta flammam vehementem magnamque de-
ponas, aut ad solem fervidum exponas, marcescere uti-
que ac dissipari protinus videbis, quin etiam si validius
ventilaveris infirmam parvamque flammam, citius eam
extinxiseris quam inauxeris, natura enim infirma vali-
dum neque motum neque calorem sustinet, verum ab
iis dissipatur potius quam augetur... At Theophrastus
atque Aristoteles experientiam etiam ulteriores nacti et
in perscrutandis naturæ rationibus exercitiores ac di-
ligentius omnia distinguentes, cum multa hujusmodi
tum vero de vinis nos docuerunt, quod simile illis ac
corporibus nostris accidat. An non enim et ipsa quoque,

prout aut robusta sunt aut imbecilla, ab iisdem tum ju-
vari tum lædi conspiciunt? Etenim ut exercitia valida
et sol calida atque robusta corpora etiam validiora effi-
ciunt, prosternunt autem et digerunt refrigerantque quæ
non sunt ejusmodi, sic vina natura calida motus velut
ventilans, sol excalefaciens, flammæque juxta ardentes
celerius concoquunt. Quæ vero frigidiora sunt et dilu-
tiora, eorum arguunt omnia id genus imbecillitatem ce-
leriusque perpeti cogunt quæ alioqui post passura es-
sent. Quippe quum ita comparatum sit, ut res qualibet
in propria servetur natura calore proprio, corruptatur
autem ab immoderatione extrinseca, nempe caloris alieni
aut frigoris abundantia.

13.

Sed ad reliqua nunc liquidorum medicamentorum
transibimus, inter quæ vel maxima est controversia de
aceto, aliis frigidum, aliis contra calidum adstruentibus :
nonnullis calorem quidem quendam illi concedentibus,
sed quendam etiam auferentibus, velut qui acetum vi-
num esse mortuum asserunt. Nam hi propriam vini ca-

σθήσεως ἰδεῖν τὴν γένεσιν, ἀπιστοῦμεν τῇ λόγῳ. — Ib. IV, 12, p. 657 : Διενήνοχε μέντοι τὴν δύναμιν κατὰ τοσόνδε ὁμαφακος χυλὸς ὄξους, ὅτι τῷ μὲν ὄξει προσέρχεται τις ἐκ σηπεδονώδους θερμότητος δριμύτης· καὶ διὰ τοῦτο καλῶς λέγειν Ἀριστοτέλῃς αὐτῷ (corrig. pro αὐτῷ) τὸ μὲν οἰκεῖον τοῦ οἴνου θερμὸν ψυχρὸν ὑπάρχειν, τὸ δ' ἐπικτήτων θερμὸν.

14 (327).

Galen. De simpl. medic. I, 26, t. XI, p. 426 : Δι' αὐτὸ γὰρ δὴ τοῦτο καὶ πόρρωθεν ἀρχεσθαι τῆς τῶν δυνάμεων ἐξετάσεως ἐκώλουν, ὅτι περιπίπτειν ἀναγκαῖόν ἐστι φυσικοῖς προβλημάσιν οὐ σμικρὰς ἔχουσιν ἀπορίας· ἡμῖν δὲ νῦν οὐχ ὡς φυσικοῖς ἀνδράσι πρόκειται πάντων τῶν πραγμάτων τὰς αἰτίας ἐξευρίσκειν, ἀλλὰ τὰς δυνάμεις τῶν φαρμάκων ἐπιγινώσκειν... p. 427 : Ἐπειδὴν πρῶτον εὗρωμεν τὸ πρὸς αὐτῶν χρηστόν, ἀποχωρεῖν δεῖ προβλημάτων φυσικῶν, ἀπορίας ἔχοντων συχνάς. Ὑπὸ τίνος γὰρ κράσεως ἐν τῷ καθόλου πέφυκεν ὀξύτης καὶ γλυκύτης καὶ πικρότης ἀλκότης τε καὶ αὐστηρότης καὶ δριμύτης ἐκάστη

τε τῶν ἄλλων ποιότητων γίνεσθαι, καὶ αὐτοῖς τοῖς φυσικοῖς ἀνδράσι ζητοῦσιν ἀπορίαι μέγισταί τε καὶ πάμπολλαι κατὰ τοὺς λόγους ἀναφαίνονται. Ταῦτας οὖν ἐγὼ φυλάττεσθαι παραινῶ καθάπερ τινὰ χρημὸν, ἔχοντάς γε λεωφόρον ὁδόν, ἥ κρίνειν ἐγχωρεῖ τὰ φάρμακα... c. 30, p. 434 : Ἐπεὶ πόθεν, ὃ πρὸς θεῖον, ὅτι θερμὸν ἐστὶ τὸ πῦρ ἴσμεν, ἐκ τίνος συλλογισμοῦ μαθόντες ἢ διὰ ποίας ἀποδείξεως πιστωσάμενοι ; πόθεν δ' ὅτι ψυχρὸς ὁ κρύσταλλος ἄλλοθεν ἢ ἐκ τῆς αἰσθήσεως ἐμάθομεν ; εἰτά τις ταύτην ἐλάσας ἀναπίμπλησι τὰ βιβλία προβλημάτων φυσικῶν. Ἡ οὐκ ἔξ ἐκείνων ἐστὶ καὶ τὸ διὰ τίνα αἰτίαν ἀναζήμοι τὴν γῆν τὸ ὄρος ; ἐνεστι γὰρ οἷμαι λέγειν ἡμῖν ὡς ἀγνοοῦμεν, ὥσπερ καὶ ἄλλα πολλὰ τῶν τοιούτων προβλημάτων. Ἡν δὲ τις ἐκ προχείρου λαμβάνῃ, διότι θερμὸν ἢ διότι ψυχρὸν, ἑκάτερα γὰρ λέγουσιν, εἰς ἀμφισβητούμενους καὶ εἰς ἀσαφεῖς ἑαυτὸν ἐμβάλλει λόγους. Talium deinde problematum exempla affert I. II, c. 5, p. 474 : Δείον δὲ ὥσπερ δ' Ἀριστοτέλῃς καὶ Θεόφραστος ἔτεροι τέ τινες ἄνδρες φιλόσοφοι τὰ τοιαῦτα τῶν προβλημάτων ἐν τοῖς φυσικοῖς ζητήμασι προβάλλουσι τε καὶ

l'iditatem perdidisse quidem, verum putredinosam assumpsisse aliam quandam contendunt.... Imo multo magis mirantur harum rerum studiosi, si de aceto audeamus dicere, ipsum ingenitam vini caliditatem perdidisse, ceterum ex putredine aliam adeptum, cujus sane sententiae est cum Aristoteles tum Theophrastus. Nam vinosae vini partes, dum ipsum in acetum transit, refrigerantur, at aqueum excrementum putrescens adscititiam caliditatem obtinet, velut cetera omnia quae putrescunt, fitque acetum quiddam ex contrariae facultatis partibus compositum, partim refrigerantibus partim calidis, sicuti ustorum lignorum omnes cineres. Etenim in illis aliquid veluti fomes quidam igneus per exiguas partes dispersum est, quod et valde calidum est, reliquum omne cum terreum est tum frigidum. Idecirco quum cinis aqua maceratur, ac per quaedam corpora modice rara colatur, sit ut calidae accresque partes una ferantur; reliquum quod est, non amplius calidum est, nempe quod igneas suas particulas in aquam deposuerit. Vocatur talis aqua lixivium, idque proportionem quadam aquae marinae et muriae, dispositionis, generationis et facultatis ergo respondet, illa enim ex aqua saepeque constant, at aqua quae cinerem abluit, cum ex ipsa tum e partibus quas secum rapuit composita hoc pacto effecit nominatum lixivium, quod nisi antea scias ex aqua et fuliginis cineris partibus esse effectum, forsitan simplex et incompositum esse corpus existimes. Ejusmodi quiddam in aceto nobis evenit. Nam quum nequeamus sensu cernere ipsius generationem, rationi diffidimus.... Diversis tamen hactenus viribus uvae acerbae succus acetumque constant, quod aceto accedat ex putrido calore acrimonia quaedam, proinde Aristoteles recte

dixit, acetum proprio quidem vini calore esse frigidum adscititio calidum.

14.

Nam ob id ipsum procul ordiendam facultatum explorationem prohibuimus, quia in naturalia incidere problemata necesse est, eaque non levibus ambiguitatibus perplexa. Nobis autem haud statutum nunc est, sicut iis qui naturam rerum scrutantur, omnes omnium rerum causas exquirere, verum medicaminum facultates cognoscere.... Ubi primum quod ab illis utile est invenimus, a physicis problematis recedendum est, quae in numeris dubitationibus sunt intricata; quippe quum in qua in universum temperatura, aciditas, dulcedo, lentor, amaritudo, salsedo, austeritas, acrimonia et aliarum qualitaturn singulae provenire sunt natae, physici viri scrutari nituntur, hasitationes cum plurimae tum maximae in rationibus exsistere solent. Has ego non secus vitandas censeo quam quaedam praecipitia, quum praesertim ad manus sit via regia, qua medicamenta judicare liceat... Nam per deos, undenam scimus ignem esse calidum, aut quo syllogismo docti, aut qua demonstratione persuasi? tum unde glaciem frigidam esse didicimus nisi ex sensu? Ac postea reperiantur qui ipso sensu neglecto physicis problematis libros impleant? At non illo ex genere est, quamobrem causam acetum terram fermentet; licet enim nobis dicere, quod nos lateat sicut talium problematum pleraque. Si vero quis prompte dicat, quia aut calidum sit aut frigidum, utrumque enim dicunt, in ambiguas obscurasque rationes se ipsum conjiciunt... Debebat tamen (Diocles scilicet), sicut Aristoteles et Theophrastus alique non pauci philosophi ejus-

λύουσι, καὶ αὐτὸς (δὲ Διοκλῆς scilicet, de quo cf. p. 472 s.) εἶπερ ἐβούλετο τὰς αἰτίας ἀπάντων τῶν γιγνομένων ζητεῖν, ὁμοίως ἐκείνοις προβάλλειν τε καὶ λύειν κτλ.

15 (328).

Plutarch. de Pythiæ Oracul. c. 3 : Δι' ἣν αἰτίαν μάλιστα τῶν ὑγρῶν ἀναπύμπλυνσιν τοῦ τοῦλαιον... Σχόπει δέ, εἰ βούλει, καὶ τὴν ὑπὸ Ἀριστοτέλους αἰτίαν λεγομένην. Ἀλλὰ βούλομαι, εἶπε. Φησὶ τοίνυν τῶν μὲν ἄλλων ὑγρῶν πίνοντα διέχειν ἀδήλως καὶ διασπαίρεσθαι τὸν λόν, ἀνωμάλων καὶ μακρῶν ὄντων· τοῦ δ' ἐλαίου τῇ πυκνότητι στέγεσθαι, καὶ διαμένειν ἀθροίζομενον. Simile est quod in Problematum ineditorum sectione III, 17 legitur, neque tamen hoc Plutarcho ante oculos obversatum fuisse puto.

16 (329).

Plutarch. Quæst. conviv. VII, 3, 3 : Ἐδόκει δὲ πρὸς τοῦτον ὑπεναντιοῦσθαι τὸν λόγον (ex quo scil. τοῦλαιον οὐδὲ τῷ ἀέρι διέωσιν ἀνάμειξιν, ἀλλ' ἀποστατεῖ, διὰ λεπτότητα τῶν μορίων καὶ συνέχειαν) Ἀριστοτέλης, τετηρηκώς, ὡς φησιν, εὐωδέστερόν τε γινόμενον καὶ βέλτιον ὅλως τὸ ἐν τοῖς ἀποκενουμένοις ἀγγείοις ἐλαίον· εἴτα τῷ ἀέρι τὴν αἰτίαν τῆς βελτιώσεως ἀνατίθῃσι· πλείων γάρ ἐστι καὶ κραταῖ μᾶλλον εἰς ἀποδείξ κατερχόμενος τὸ ἀγγεῖον. Ἀποκενουμένοις Wyttenbach. e conjectura; codd. ἀποκαιμένοις.

17 (330).

Galen. De simpl. medic. XI, proæm., t. XII, p. 163 : Μεταβήσομαι δ' ἐπὶ τὸ δεύτερον ἥδη σκίμμα... οἱ μὲν γὰρ πλείους νομίζουσι τὰ καυθέντα πάντα ψυχρότερα γίνεσθαι σφῶν αὐτῶν, ἐνιοὶ δὲ

ἐμπάλιν αὐξάνεσθαι τὴν θερμασίαν ὁντοὶ τῶν καυθέντων ἀπάντων, ἁμαρτάνοντες ἐκάτεροι... p. 164 : Τὰ μὲν οὖν ὀριμέα πολλὴ τῆς θερμότητος ἀπόλλυσι καυθέντα, τὰ δὲ μὴ τοιαῦτα προσλαμβάνει, τελέως δὲ ψυχρὸν οὐδὲν τῶν καυθέντων ἐστίν. Ἐγκαταλείπεται γὰρ αὐτοῖς ὅν ἐμπύρευμά τι· καὶ γὰρ προσηγόρευεν οὕτως Ἀριστοτέλης αὐτό· καὶ τοῦτ' ἐστὶ τὸ κατὰ τὰς πλύσεις ἀπορροπτόμενον. Ἔστι δὲ τὸ λεπτομερέστατον τῆς τῶν καυθέντων οὐσίας, ὃ συν-απελθόντος τῷ ὕδατι τὸ λοιπὸν τοῦ καυθέντος οὐσία γινώδης ἐστὶ· τὸ μὲν γὰρ ὑγρὸν ἅπαν ἢ καυσις ἐκδ-πανῆ, τὸ δ' ὑπολειπόμενον γινώδης ἐστὶν ἅμα τῷ πρὸς Ἀριστοτέλους ἐμπυρεύματι κληθέντι. Τοῦτ' οὖν ὅταν τις ἀφέλῃται καὶ χωρήσῃ τῇ πλύσει, τὸ μὲν ὕδωρ ᾧ τὸ φάρμακον ἐπλήθη, θερμὴν δύναμιν ἐπικτήσαςτο λεπτομερῆ, τὸ δ' ὑπολοιπὸν γίνεται γινώδης ψυχρὸν ζηραίνειν ἀδήλως δυνάμενον. Nusquam, quod sciam, vocabulum ἐμπύρευμα, quod et in sequenti fragmento legitur, apud Aristotelem occurrit. Locus adscribendus est in H. Steph. Thesaurο.

18 (331).

Galen. De simpl. medic. IV, 11, t. XI, p. 653 : Ἀπαντα δὲ τὰ γλυκέα τῇ μὲν θερμότητι πλησίον ἤκει τῶν σωματῶν οἷς φαίνεται γλυκέα, κατὰ διττὸν δὲ τρόπον, ὡς εἴρηται, γίνεται τοιαῦτα· τινὰ μὲν οἰκείῃ θερμῇ καθάπερ τὸ μέλι, τινὰ δ' ἐπικτήτῃ καθάπερ ἅπαντα τὰ διὰ πυρὸς σκευαζόμενα. Καὶ διὰ τοῦτό περ, ἄχρις ἂν ᾗ θερμά, μέχρι τοσοῦδε καὶ ἡδῶ φαίνεται τοῖς ἀναθρώψας δεομένοις. Ἔουσι δὲ καὶ τὸ γλεῦκος οὐκ οἰκεία μόνον ἀλλὰ καὶ ἐπικτήτῃ θερμασίᾳ φαίνεσθαι γλυκύν· πολλὴ γάρ, ὡς καὶ Θεόφραστος καὶ Ἀριστοτέλης εἶλε, τὸ ἐκ τῆς ἡλιακῆς θερμασίας ὅν ἐμπύρευμά τι ταῖς τε βρῆξι καὶ τοῖς ἄλλοις ὑκ-άρχει καρποῖς, ὅφ' οὗ τὸ ὕδατῶδες ἐν αὐτοῖς ἐστὶ καὶ

modi problemata in questionibus et proponunt et solvunt, ipse quoque, si quidem omnium rerum quas sunt causas scrutari voluit, perinde ut illi uti proponere, sic quoque solvere.

15.

Cur de omnibus humoribus oleum maxime ærugine opleat?... Aristoteles tradit æruginem reliquis humoribus incidentibus obscure elucere et dissipari, quod si sint inæquales, neque partes una maneat : olei autem densitate eam coliberi atque colligi.

16.

Aristoteles dicit se observavisse oleum in vasis quas sensim vacuantur, odoratius fieri et omnino melius : deinde aeri causam, quod reddatur melius, adscribit : est enim largior magisque prævalet si subeat in vas non repletum.

17.

Transibo vero ad secundam speculationem... Nam ple-

rique existimant combusta omnia se ipsis effici frigidiora, alii e contra combustorum omnium augeri caliditatem existimant, utrique sane falluntur.... Igitur acris multum caloris amittunt usta, at quæ ejusmodi non sunt, assument. Sane combustorum omnium nullum plane est frigidum, relinquuntur enim in illis velut reliquiæ quædam ignis, nam ita vocabat Aristoteles. Atque id est, quod per ablutiones detergitur ex combustorum substantia subtilissimum, quod ubi cum aqua abierit, quod usti reliquum est, substantia terrena est, siquidem humidum omne combustio absumit, reliquum autem terrenum est una cum empyreumate ab Aristotele vocato. Hoc ergo ubi per lotionem ablatum ac semotum fuerit aqua in qua medicamentum ablutum est calidam adacivit facultatem, eamque tenuium partium, quod reliquum vero est, terrenum simul et frigidum est, desiccare citra mordacitatem potens.

ὅσον ἡμίκευτον εἰς πῖψιν ἀγεται καὶ καταργάζεται τῷ μεταβάλλοντι συνεξομοιούμενον, ὥστε καὶ ἀποθλίψης τὸν χυλὸν ὀπώρας ἡστιν οὖρον, εὐρήσεις μὲν εὐθὺς ζέοντα καθάπερ τὸ γλεῦκος, ἐν δὲ τῷ μᾶλλον τε καὶ ἥττον διαφέρουσιν τὴν ζέσιν εἰς ὅσον ἂν καὶ ὁ καρπὸς τοῦ καρποῦ διαφέρει θερμότητος. Μεταβληθέντος δὲ καὶ καταργασθέντος τοῦ ὑδατώδους τε καὶ ἡμιπέπτου καὶ τῆς τὴν ζέσιν ἐργαζομένης θερμασίας διαπνευσάσης, αἱ τῶν χυλῶν οἰκτεῖαι φαίνονται ποιότητες εἰλικρινεῖς. Cf. Arist. Problem XXII, 8 et Meteorol. IV, 8.

19 (332).

Pseudo-Julianus Epist. XXIV, p. 33 ed. Heyler : Σῦκον δὲ οὐκ αἰσθῆσαι μόνον ἢ οὐδ' ἀλλὰ καὶ ἀναδύσει κρεῖττον ἔστω, Οὕτω δὲ ἔστιν ἀνθρώποις ὠφελίμον, ὥστε καὶ ἀλεξίφάρμακον αὐτὸ παντὸς ἐλκερίου φαρμάκου φησὶν Ἀριστοτέλης εἶναι καὶ τοῖς δειπνοῖς οὐκ ἄλλου τινὸς ἢ τούτου χάριν τῶν ἰδωμένων προτίθεσθαι τε καὶ ἐπιτραχηματίζεσθαι, καθάπερ ἂν ἄλλης τινὸς ἀλεξήσεως ἰερὰς ταῖς τῶν βρωμάτων ἀδικαίαις περιπτυσσόμενον. Καὶ μὴν οἱ θεοὶ τὸ σῦκον ἀνάκειται καὶ θυσιᾶς ἔστιν ἀπάσης ἐπιβώμιον καὶ οἱ παντὸς λιθωντοῦ κρεῖττον ἐς θυμιάματος σκευασίαν ἔστιν, οὐκ ἔμὲν ἴδιος οὗτος ὁ λόγος, ἀλλ' ὅστις τὴν χρεῖαν αὐτοῦ ἔμαθεν οἶδεν ὡς ἀνδρὸς σοφοῦ καὶ ἱεροφάντου λόγος ἐστὶ. Θεόφραστος δὲ ὁ καλὸς ἐν γεωργίας παραγγέλμασι (cf. de Caus. plant. I, 6, Hist. Plant. II, 5, 4) τὰς τῶν ἐτεροφύτων δένδρων γενέσεις ἐκτιθεῖς καὶ ὅσαι ἀλληλούχοι ἐγκεντρίσσειν εἰκονοῖ, πάντων οἶμαι τῶν φυτῶν μᾶλλον ἐπαίνει τῆς συκῆς

18.

Ceterum dulcia calore proxime accedunt ad ea, quibus apparent dulcia. Fiunt autem talia, ut dictum est, bifariam : quaedam proprio calore, ut mel, quaedam adscititio, ut sunt omnia quae ab igne preparantur, ac proinde dum calida sunt suaviora illis, quibus opus est instauratione, apparent. Porro mustum non suo modo, sed et acquisititio calore dulce esse videtur. Multum enim ceu ardoris vestigia, ut Aristoteles et Theophrastus censuere, ex solari calore tum acinis tum aliis inest fructibus, a quo id quod illis aqueum ac velut etiamnam semicoctum reliquum est ad concoctionem ducitur conficiturque, ac transmutanti simile redditur. Nam ex quibuscunque pomis, si succum exprimas, eum protinus non secus atque mustum fervere deprehendes, tanto tamen fervoris discrimine, quanta erit unius fructus ab alio in calore diversitas. Sed ubi jam quod aquosum ac semicoctum erat transmutatum fuerit atque confectum, et is qui fervorem concitabat calor evanuerit, jam tum denique quae propriae sunt succorum proprietates sincere conspiciuntur.

τὸ δένδρον. E Juliano desumpta videntur quae habet Suidas s. v. Σῦκον· τὸ σῦκον καὶ μόνον ἀλεξίφάρμακόν ἐστι.

20 (333).

Schol. Aristoph. Vesp. v. 145 : Καὶ οἱ δ' ἐκ τῶν συκίνων ξύλων καπνὸς δριμύτατος, καὶ Ἀριστοτέλης φησὶν ἐν Προβλήματι (-μασι?).

Cf. Theophrast. de Igne 72, Hist. plant. V, 9, 5. In errorem fortasse delapsus est auctor scholii, quum apud Aristotelem Probl. XX, 18, hæc legantur : Δηλοῖ δὲ καὶ ὁ ὀπὸς (τῆς συκῆς scil.) πάντων δριμύτατος ὢν, καὶ ὁ πολὺς καπνός.

21 (334).

Plutarch. de Iside et Osir. c. 79 : Καὶ γὰρ οἱ ἱατροὶ πρὸς τὰ λοιμικὰ πάθη βοηθεῖν δοκοῦσι φλόγα πολλὴν ποιοῦντες ὡς λεπτύνουσιν τὸν ἀέρα. Λεπτύνει δὲ βέλτιον, ἐὰν εὐώδη ξύλα καίωσιν, οἷα κυπερίτου καὶ ἀρκυόου καὶ πεύκης... Ἀριστοτέλης δὲ φησὶ καὶ μύρων καὶ ἀνθῶν καὶ λειμῶνων εὐώδεις ἀποπνοίας οὐκ ἔλαττον ἔχειν τοῦ πρὸς ἡδονὴν τὸ πρὸς ὑγίειαν, ψυχρὸν ὄντα φύσει καὶ παγετώδη τὸν ἐγκέφαλον ἡρέμα τῇ θερμότητι καὶ λειότητι διαχεοῦσας.

Simillima sunt quae leguntur apud ipsum Aristotelem de Sensu c. 5, t. III, p. 485, 8 ss. Cf. Plutarch. Quaest. conviv. III, 1, 3 : Ἐνίων δ' ἀνθῶν ὁσμάς ἀπο σκιδναμέναις περὶ τὸν ἐγκέφαλον, οἷ τε πόροι τῶν αἰσθητηρίων ἐκκαθαίρονται, καὶ λεπτόνεται τὰ ὑγρά πρῶτος ἀνευ πληγῆς καὶ σάλου τῇ θερμότητι διακρινόμενα, καὶ φύσει ψυχρὸς ὢν ὁ ἐγ-

19.

At ficus non solum sensu est dulcis, verum etiam digestionem antecellit. Jam adeo utilis hominibus est, ut praesidium ad quævis venena salutare Aristoteli videatur; ac mensis etiam inchoandis et claudendis non ob aliam causam adhiberi : tanquam hoc unum pro omnibus sacrum remedium adversus ciborum injurias exhibeatur. Enimvero diis ficum consecrari, omnibusque aris adhiberi, et quovis thure ad odores aptiorem esse, non mea est oratio, sed quisquis usum ejus didicit, a sapiente aliquo homine, sacrorumque antistite, manasse intelligit.

20.

Aristoteles dicit in Problemate fumum e ficulneo ligno acerrimum esse.

21.

Aristoteles affirmat, unguentorum, florum pratorumque suaves fragrantias non minus ad sanitatem facere, quam ad voluptatem : quod ex cerebrum natura frigidum et ad concretionem proclive sensim suo calore et levitate relaxent.

κέφαλος ἀναθάλλεται et Clement. Alex. Pædagog. II, 8, 71.

22 (335).

A. Gellius Noct. Att. III, 6 : *Per hercle rem mirandam Aristoteles in septimo Problematorum et Plutarchus in octavo Symposiacorum dicit. Si super palmæ, inquit, arboris lignum magna pondera imponas ac tam graviter urgeas oneresque ut magnitudo oneris sustineri non queat, non deorsum palma cedit nec intra flectitur, sed adversus pondus resurgit et sursum nititur recurvaturque. Propterea, inquit Plutarchus, in certaminibus palmam signum esse placuit victoriæ, quoniam ingenium ligni ejusmodi est, ut urgentibus opprimentibusque non cedat.*

En ipsius Plutarchi locus (desumptus, ut dicit, ex μέσων τῶν Περιπατητικῶν τόπων, ad quæstionem : Διὰ τί τῶν ἱερῶν ἀγῶνων ἄλλος ἄλλον ἔχει στέφανον, τὸν δὲ φοῖνικα πάντες) Quæst. conviv. VIII, 4, 5 : Ἴδιον δὲ παρὰ ταῦτα πάντα καὶ μηδενὶ συμβεβηκὸς ἐτίρω τὸ μέλλον λέγεσθαι φοῖνικας γὰρ ξύλον ἂν ἄνωθεν ἐπιθεῖς βάρη πιέζης, οὐ κάτω θλιβόμενον ἐνδίδωσιν, ἀλλὰ κυρτοῦται πρὸς τοῖναντίον ὥσπερ ἀνθιστάμενον τῷ βιαζομένῳ. Τοῦτο δὲ καὶ περὶ τοὺς ἀθλητικούς ἀγῶνας ἔστι· τοὺς μὲν γὰρ ὑπ' ἀσθενείας καὶ μαλακίας εἰκοντας αὐτοῖς πιέζουσι κάμπτοντες, οἱ δὲ ἐρρωμένους ὑπομένοντες τὴν ἀσκησιν οὐ μόνον τοῖς σώμασιν ἀλλὰ καὶ τοῖς φρονήμασιν ἐπαίρονται καὶ αὐξοῦνται.

De re cf. Schneider. in indice ad Theophrastum t. V, p. 539. Eadem quæstio legitur in Plutarch. Quæst. nat. c. 32 (e translatione Gyberti Longolii) t. II, p. 1125 Dübner. : *Cur inter omnes arbores sola palma contra impositum onus assurgit?*

23 (336).

Apollon. Mirab. c. 21 : Τῶν παρατετηρημένων δ' ἔστι τὸ τὰ δόχηλα μόνον τῶν ζῴων εἰς τοὺς ὀπί-

23.

Observatum est, solum ea animalia quæ bifidas habent ungulas, talos habere in posterioribus, et Aristoteles in physicis Problematis causam reddit, cur non in prioribus sed posterioribus. Nihil enim frustra fecit natura.

24.

Cur voraciores simus circa finem autumnus... Lamprias autem, qui Peripatum et Lyceum horto Epicuri præfert, necesse est Aristoteli testimonium perhibere. Is vero unumquemque se ipso voraciorem esse circa extremum autumnum asserit; causamque rei apponit,

σθίους πόδας ἀστραγάλους ἔχειν. Ἀποδίδωκε τὴν αἰτίαν Ἀριστοτέλης ἐν τοῖς φυσικοῖς Προβλήμασιν, διὰ τί ἐν τοῖς ὀπίσθιοις καὶ οὐκ ἐμπροσθίοις οὐδὲν γὰρ μέτην ἢ φύσιν ἐποίησεν. Hæc in Problematum aliquam collectionem migrasse putares ex Aristotele de Partibus anim. IV, 10, t. III, p. 294, 26 : Διὰ γὰρ τοῦτο καὶ ἐν τοῖς ἐμπροσθίοις οὐκ ἔχουσιν ἀστέγγαλον τὰ ἔχοντα ἀστέγγαλον (τὰ δόχηλα scil. cf. l. 33), ἀλλ' ἐν τοῖς ὀπίσθιοις, ὅτι δεῖ διαφρὰ εἶναι τὰ ἡγούμενα καὶ εὐκαμπτα, τὸ δ' ἀσφαλὲς καὶ τὴν τάσιν ἐν τοῖς ὀπίσθιοις.

24 (337).

Plutarch. Quæst. conviv. II, 2, 2 : Διὰ τί βρωτικώτεροι γίνονται περὶ τὸ μετόπωρον.... Λαμπρίας (personæ colloquii scil.) δὲ καὶ ἀνάγκη πρὸ τοῦ κήπου κυδαίνοντι τὸν περίπατον καὶ τὸ Λύκειον, ἔργῳ μαρτυρεῖν Ἀριστοτέλει· φησὶ γὰρ ὁ ἀνὴρ, βρωτικώτατον ἔκαστον αὐτὸν αὐτοῦ περὶ τὸ φθινόπωρον εἶναι· καὶ τὴν αἰτίαν ἐπαίρηκεν· ἐγὼ δ' οὐ μνημονεύω... ib. 6 : Ὁ δὲ Λαμπρίας εἶπεν, ὅτι τὸ οἰκεῖον καὶ τὸ σύμφυτον θερμὸν ἡμῶν, ὃ τρέφεσθαι πεφύκαμεν, ἐν μὲν τῷ θέρει διέσπαρται καὶ γέγονεν ἀσθενέστατον καὶ μαλόν, ἐν δὲ τῷ φθίνοντι καιρῷ συναγείρεται πάλιν καὶ ἰσχύει, κατακρυπτόμενον ἐντὸς διὰ τὴν περιήμωσιν καὶ τὴν πύκνωσιν τοῦ σώματος.

25 (338).

Apollon. Mirab. c. 51 : Ἀριστοτέλης δὲ ἐν τοῖς φυσικοῖς Προβλήμασιν [εἰρηκεν] τὸν ἀνθρωπὸν φησὶ βεβρωκότα καὶ πεπυκνότετα τὸν αὐτὸν σταθμὸν ἄγειν καὶ δεῖ νήστης ὑπῆρχεν· παύεται δὲ καὶ τὴν αἰτίαν τοῦ γιγνομένου ἀποδίδόναι.

26 (339).

Plutarch. De tuenda sanitate præcepta, c. 21 : Ἐπεὶ δὲ Ἀριστοτέλης οἶται τῶν δεδειπνηκότων τὸν μὲν περίπατον ἀναρριπίζειν τὸ θερμόν, τὸν δὲ ὕπνον ἂν εὐθὺς καθεύδωσι καταπνίγειν· ἕτεροι δὲ

quam ego non memini.... Lamprias autem dixit, innatum nobis calorem, quo alimur, per æstatem dispersum imbecilliores esse et rarum : eum autem sub autumnus exitum colligi et viribus angeri, intus occultatum ob frigus circumdatum et densationem corporis.

25.

Aristoteles in physicis Problematis affirmat, hominem sumto cibo et potu idem pondus servare, quod ei fuerit jejuno, conaturque ejus rei causam reddere.

26.

Porro Aristotelis de sententia, cœnæ eorum exsuscitat ambulatio, somnus a cœna statim captus suffocat ca-

τὴν μὲν ἡσυχίαν οἴονται τὰς πέψεις βελτίονας ποιεῖν, τὴν δὲ κίνησιν ταραττῖν τὰς ἀναδόσεις· καὶ τοῦτο τοὺς μὲν περιπατεῖν εὐθὺς ἀπὸ δείπνου, τοὺς δὲ ἀτραμῖν πέπεικιν.

27 (340).

Apollon. Mirab. c. 9 : Ἀριστοτέλης δὲ ἐν τοῖς φυσικοῖς Προβλήμασι φησιν· οἱ μονοσιτοῦντες πικρότερα τὰ ἤθη· ἔχουσι μᾶλλον ἢ οἱ δις τροφαῖς χρώμενοι.

28 (341).

Athen. XV, p. 292, B : Ζητεῖ δ' ὁ πολυμαθέστατος Ἀριστοτέλης ἐν τοῖς φυσικοῖς Προβλήμασι· « Διὰ τί οἱ μυριζόμενοι πολιωτέροι; ἢ ὅτι τὸ μύρον διὰ τὰ ἀρώματα ξηραντικὸν ἐστίν, διὸ καὶ αὐχμηροὶ οἱ μυριζόμενοι, ὁ δὲ αὐχμὸς πολιωτέρους ποιεῖ; εἴτε γὰρ αὐανσις τριχὸς ἢ πολιά· εἴτ' ἔνδεια θερμοῦ, ἢ ξηρότης μαραινέει. Διὸ καὶ τὰ πῦλα θάττον ποιεῖ πολιοῦς· ἐκπνέεται γὰρ ἡ οἰκία τῆς τριχὸς ὑγρότης. »

Ex Athenæo, Eustathius ad Odys. p. 1679, 28. Cf. Clemens Alex. Pædagog. II, 70, p. 77 Sylb. : Αἱ δὲ ἀφραίνουσαι γυναῖκες βάπτουσαι μὲν τὰς πολιάς, μυρίζουσαι δὲ τὰς τρίχας, πολιωτέραι θάττον γίνονται, διὰ τὰ ἀρώματα ξηραντικὰ ὄντα. Διὸ καὶ αὐχμηρότεροι γίνονται οἱ μυριζόμενοι· ὁ δ' αὐχμὸς πολιωτέρους ποιεῖ· εἴτε γὰρ αὐανσις τριχὸς ἢ πολιά, εἴτε ἔνδεια θερμοῦ, τῆς ξηρότητος τῆς τριχὸς ἐκπνοῦσης τροφὴν τὴν ὑγρὰν, καὶ πολιοῦς ἀποτελούσης. Canitiem non esse arefactionem Aristoteles docet in Hist. de Anim. III, 11, 5, defectum vero caloris de Gen. An. V, 4, p. 423, 23, 47. Cf. Probl. ined. s. II. 74, 77. Eos qui pileis utuntur celerius canescere idem affirmat,

de Gener. An. V, 5, p. 424, 35. Ceterum rem jam de Egyptiis narraverat Herodotus, III, 12. Cf. Hier. Mercurial. Var. Lectt. I, 21.

29 (342).

Epit. Athenæi I, p. 24, D : Ἔστι καὶ τρόπος ἕτερος (apud Homerum scil.) καμάτων λύσεως ἐκ τῶν κατὰ κεφαλῆς καταιονήσεων·

Θυμῆρες κεράσασα κατὰ κρατὸς τε καὶ ὤμων (Od. x, 362).

Αἱ γὰρ ἐμβάσεις περιεχυμένου πανταχόθεν τοῖς πόροις τοῦ ὕδατος φράττουσι τὴν τῶν ιδρώτων ἐκκρίσιν, καθάπερ ἂν εἰ τις ἡθμὸς εἰς ὕδωρ βληθῇ· διέεισι γὰρ οὐθὲν εἰ μὴ τις αὐτὸν μεταωρίσας τοῖς πόροις ἀναφυγὴν καὶ διέξοδον εἰς τὸ ἔξω παράσχη, ὥς Ἀριστοτέλης εἴρηκεν ἐν τοῖς φυσικοῖς Προβλήμασι ζητῶν, διὰ τί οἱ ιδροῦντες, ἐπὶ ἅνθρωποι εἰς θερμὸν ἢ ψυχρὸν ὕδωρ, οὐκ ἔτι ιδροῦσιν, ὥς ἂν πάλιν ἐπανέλθωσιν ἀπὸ τῶν ἐμβάσεων.

Similis est quæstio in Problem. s. II, 2 : Διὰ τί οὐχ ιδροῦσι τὰ ἐν θερμῷ ὕδατι μέρη, οὐδ' ἂν θερμῇ ᾗ, aliter tamen solvitur.

30 (343).

Apollon. Mirab. c. 28 : Ἀριστοτέλης ἐν τοῖς Ζωικοῖς (fr. 54)· Ὁ ῥύπος, φησὶν, ἐν τοῖς ὠταρίοις γιγνόμενος πικρὸς ὢν, ὅταν τελευτᾷ μελλῶσιν ἐν ταῖς μακραῖς νόσοις γλυκὺς γίνεται. Τοῦτο δέ, φησὶν, παρατετῆρηται ἐπὶ πολλῶν γιγνόμενον. Ἀποδέδωκε δὲ καὶ τὴν αἰτίαν τοῦ γιγνομένου ἐν τοῖς φυσικοῖς Προβλήμασι.

Problem. s. XXXII, 4, illud tantum modo quæritur cur sordes in auribus amaræ sint.

lorem : alii autem quiete adjuvari concoctionem, motu perturbari digestionem nutrimenti putant : ideoque alius ut a cena statim deambulent, aliis ut quiescant persuasum est.

27.

Aristoteles in physicis Problematis dicit, eos qui semel tantum cibo utantur, morosiores esse iis qui bis.

28.

Quærit omni doctrina instructissimus Aristoteles in physicis Problematis : Cur magis canescant qui unguento caput inungunt? An, quoniam unguentum propter aromata desiccatur, ideo etiam, qui unguentis utuntur sicciiores fiunt? Siccitas autem magis facit canos. Nam sive ariditas quædam capilli sit canities, sive defectus caloris, siccitate certe omnia marcescunt. Quare etiam pilei citius canos faciunt : quia absumitur humor alendis capillis destinatus.

29.

Est et aliud curandæ lassitudinis genus, quod fit capitis irrigatione... In solio enim aqua, spiraculis cutis undique circumfusa, obstruit sudoris excretionem; veluti si cribrum in aquam injicias. Nam ex cribro nihil effluet, nisi attollatur, ut apertis foraminibus humori foras exituro via pateat : quemadmodum Aristoteles exposuit in physicis Problematis, ubi causam exposuit, cur qui sudant, sive calida sive frigida lavent, sudare desinant, nec iterum sudent, priusquam e solis disceserint.

30.

Aristoteles in opere de iis quæ ad animalia pertinent, sordes, inquit, quæ in auribus gignuntur, quum sint alioquin amaræ, dulces morituris fieri : idque in multis esse observatum et causam rei exponit in physicis Problematis.

31 (344).

Pseudo-Alex. Aphrod. Probl. I, 99 : Διὰ τὴν στρογγύλην τῶν ἐλκῶν δυσίατα; ὅτι κατὰ παρουσίαν γολῆς δριμύειας.... Οὕτω μὲν οἱ ἱατροὶ οἱ δὲ φυσικοὶ καὶ οἱ φιλόσοφοι φασί, τῇ μὲν εἶναι ἀρχὴν θένειν ἢ οὐλὴν ἀρξεται· ἐν γὰρ κύκλῳ οὔτε ἀρχὴν οὔτε τέλος ἔστι λαβεῖν. Ὅθεν, φασί, καὶ τὸ σχῆμα τοῦτο οἱ ἱατροὶ τῇ σιδήρῳ τίμνοντες ἀλλοιότερον αὐτὸ ποιοῦσι.

Hæc satis probabilis conjectura ad Aristotelem retulit Rosius, collato Pseudo-Alex. Probl. I, 141 (cf. Probl. ined. s. II, 147), ubi Aristoteles eodem modo medicis opponitur. Idem affert e Problematis Aristoteli inscriptis, quæ e cod. Bambergensi edidit, quæst. 21 : *Quare rotunda vulnera non facile cicatricantur? Quia initium cicatricis non habent, quod uberius tractatur a Cassio Probi. 1, et Apollon. Mirab. c. 42 : Τῶν παρατετηρημένων ἐστὶ τὸ δυσκατούλωπε ἔλκη γίνεσθαι ταῖς τε κυύσαις καὶ τοῖς σπληνικοῖς καὶ τοῖς χειρὸς ἔχουσιν καὶ ταῖς γυναῖξιν ὅσαις ἴξαι περὶ τοὺς μηρούς ἐνεσιον.*

32 (345).

Apuleius de Magia, c. 51 : *Percontatus an esset mulieri illi (caducæ scil.) caput grave, cervix torpens, tempora pulsata, cures sonoræ. Ceterum quod dexteræ auris crebriores tinnitus fateretur, signum erat morbi penitus adacti. Nam dextera corporis validiora sunt coque minus spei ad sanitatem relinquunt, quum et ipsa cegritudini succumbunt. ARISTOTELES adeo in Problematis scriptum reliquit, quibuscunque caducis a dextero morbus occipiat, eorum esse difficiliorem mede-*

31.

Cur difficulter ulcera rotunda curantur? Quoniam per bilem acrem atque.... Medici ita volunt, physici vero et philosophi quoniam principium nullum est, unde cicatrix adduci incipiat; circulus enim et principio caret et fine. Quare, dicunt, medicos figuram hanc ulceris fermento incidentes mutare.

33.

Aristoteles dicit in concoctione alimentis, quæ sit in superiore ventre non nasci animalia, ut quidam putabant, sed in supervacancis et excrementis, quæ in ventre putreant inferiore, ut in iis quæ extrinsecus putrent, animalia quædam conspiciuntur, quemadmodum jam antea dixit quum de putrefactione locutus est. Quæ autem sic nata sunt et ibi, sæpe in superiore ventrem ascendunt, sunt vero hæc quæ vocantur teredones et lumbrici. Quare sæpe in morbis et vomitu eduntur. Causam autem cur infra nascentur, sæpe vero in superiorem

lam. Longum est, si velim Theophrasti quoque sententiam de eodem morbo recensere : est enim etiam ejus egregius liber de caducis.

Dexteræ corporis partes validiores esse affirmat Aristoteles de Hist. An. I, 15, p. 12, 2. Cf. Probl. XXXI, 22, 13.

33 (346).

Alexander Aphrod. in Arist. Meteor. f. 131 recto : Δέγει δὲ (Aristoteles scil. Meteor. IV, 3, § 25) ἐν τῇ τῆς τροφῆς πέψει, ἥτις ἐν τῇ ἄνω κοιλίᾳ γίνεται, μηδὲ ζῶον γενέσθαι, ὥς τινες ᾤοντο, ἀλλ' ἐν τοῖς περιττώμασι καὶ τῇ ἀποκρίσει καὶ τῇ κάτω κοιλίᾳ σηπομένη, ὥς ἐπὶ τῶν ἐκτὸς σηπομένων ὁρεῖται τινα ζῶα, ὥς προείρηκεν, ὅτε ὡς περὶ σήψεως γεννώμενα δὲ οὕτω τε καὶ ἐνταῦθα ἐπανάεισι πολλάκις ἐπὶ τὴν ἄνω κοιλίαν. Ἐστὶ δὲ ταῦτα αἶ τε λεγόμεναί τε τρηδόνες καὶ οἱ ἑλμινθες. Διὸ πολλάκις ἐν ταῖς νόσοις καὶ ἐμούνται. Τὴν δ' αἰτίαν τοῦ κάτω μὲν γίνεσθαι αὐτὰ, ἐπανάεισι δὲ πολλάκις καὶ ἐπὶ τὴν ἄνω κοιλίαν, ἐν ἑτέροις εἰρησθαι φησιν· ἐν γὰρ τοῖς Προβλήμασι. Κάτω μὲν γὰρ καὶ ἐν τῇ κάτω κοιλίᾳ, ὅτι ἐκ σήψεως γίνεται· ἐνταῦθα δὲ ἡ σῆψις. Ἐπανάεισι δὲ ἐν ταῖς νόσοις καὶ ἐπὶ τὴν ἄνω κοιλίαν, δι' ἃς ἐν ἐκείνοις αἰτίας λέγει.

Aristotelem potius libros περὶ Τροφῆς innuisse supra jam dictum est cf. p. 168, rem vero et in Problematis tractatam fuisse, hæc Alexandri Aphrodisiensis verba testantur.

34 (347).

Plutarch. Quæst. conviv. VIII, 10, 1 : Διὰ τὴν τοῖς φθινοπωρινοῖς ἐνυκνίαις ἥμισυ πιστεύουσιν; Προβλήμασιν Ἀριστοτέλους φυσικοῖς ἐντυγχάνων

ventrem ascendunt se alias dixisse monet, in Problematis enim. Nascentur enim infra et in inferiore ventre quoniam e putredine oriuntur, ibi vero putredo. In morbis autem et in superiorem ventrem ascendunt ob causas quas in illis dicit.

34.

Cur autumnalibus somniis minimum fidei adhibeamus. Florus quum faceret lectionem physicorum Aristotelis Problematum, ad ipsum Thermopylas allatorum, cum ipse multas animo dubitationes concepit, ut solent ingenia doctrinæ studiosa, tum sodales iis impertivit : testimonium ferens Aristoteli, qui dixit, multam sciendi cupiditatem multa facere principia (*quæstionum*). Et sane reliquæ in ambulationibus diurnis quæstiones non insuaviter nos oblectaverunt : quod autem de insomniis fertur, ea maxime iis mensibus quibus defluunt folia, esse incerta et mendacia, nescio quomodo se rursum protulit, quum Favorinus a corna res tractaret

44 (357).

In libro s. l. e. a. inscripto : *Speculum sapientie beati Cirilli episcopi alias quadripartitus apologeticus vocatus* (V. Hain, *Repert. bibl.* 5904), cujus et codices duo Berol. contulit Rose (qui de auctore Cyrillo de Qwidenon, citat Debrorosky, *Geschichte der böhmischen Sprache und Litteratur*, Prag. 1818, p. 296) hic est prologus : *Secundum Aristotelis sententiam in Problematibus suis, quanquam in exemplis in addiscendo gaudeant omnes, in disciplinis tamen moralibus hoc amplius placet, quoniam structura morum imagine picta rerum similitudinibus palacium virtutis ostendit (sub imagine picta paulatim ostenditur cod. Berol. sec.), eo quod ex naturalibus animalium moribus et proprietatibus rerum quasi de vivis imaginibus humane vite qualitas exemplatur. Totus enim mundus visibilis est scola et rationibus sapientie plena sunt omnia. Propter hoc, fili karissime, informativa juventutis tue documenta moralia... trademus, etc.*

Præter collectionem Problematum, quæ communi titulo physicorum inscripta, varias naturales quæstiones complectebatur, minoris ambitus libellos exstitisse, unius tantum generis quæstionibus compositos, cum ex indicibus, tum aliunde probabile fit, de quibus nunc paucis videndum erit.

II. ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΤΟΥ ΝΕΙΛΟΥ ΑΝΑΒΑΣΕΩΣ.

Liber περὶ τῆς τοῦ Νεῖλου ἀναβάσεως in appendice Anonymi memoratus (19) et item in indice arabico : *De Nilo Egyptiaco libri III* (Dschemal. 22), eadem fere fortuna usus videtur, qua qui secundus inscriptus est *Æconomicorum* de quo supra diximus. Antiqua enim ejus versio latina quintodecimo seculo ter seorsim typis edita (cf. Hain, *Repertor. bibliographic.* Stuttg. 1826-38, N. 1659, 1682, 1786), nec minus in latinis operum Aristotelis editiones recepta, ut in Venetam 1550, Basileensem 1563, adeo deinde oblitterata est ut ab omnibus fere jam ignoraretur (cf. tamen præter Fabricium, Buhle, de *Aristotelis libris deperditis*,

p. 127 et Brandis, *Aristoteles*, t. I, p. 120), ita ut eam Rosius quamvis editam, ineditam vocare merito potuerit. Librum ipsum jure Problematis accenseri, demonstrat quæstio de qua agitur, non minus in antiquitate quam ad nostram usque memoriam controversa, licet proxime jam ad verum accesserit, quisquis ille fuit, qui hunc libellum condidit, et solemne in talibus initium $\Delta\iota\kappa\tau\iota$, *propter quid*. Utrum vero Aristoteles, an, ut voluit Rosius, Theophrastus auctor habendus sit, quæstio est, quam vix dijudicari posse speramus, præsertim quum ad codicum auctoritatem, scriptorum quoque græcorum testimonia accedant, unde manifestum fieri videtur hoc ipsum argumentum uberius ab Aristotele tractatum esse. De auctore libri more solito in *Expositione supra librum de inundatione Nili collecta anno Domini MCCCXVIII in rogationibus a magistro Bartholomeo de Brugis, cujus specimina quædam e codice Sorbon. 841 edita sunt apud Rosium p. 639 s. : Nota primo quod iste liber videtur factus esse ab Aristotele, et hoc propter tria, primo quia similem modum procedendi habet in isto, scilicet primo ponendo opiniones aliorum ante propriam, sicut in aliis libris suis, secundo ex stilo, ejus qui brevis et obscurus secundum subjectam materiam, tercio quia quedam tradita in libro meteororum hic replicat.*

Ceterum de Nilo pluribus ab Aristotele dictum fuisse, in ampliore librorum de Meteorologia recensione, conjecerat olim Idelerus, in comm. ad Aristot. Meteorol., t. I, p. 467, nullis tamen satis aptis argumentis ad suam de duplici recensione opinionem confirmandam additis. Locus erat libri primi caput tertiumdecimum, quod aperte respexit Proclus in Platonis Timæum, p. 37, adjectis tamen nonnullis quæ ad deperditum quandam de hac quæstione librum pertinere videntur. Cf. infra fr. 2.

I (358).

Joannes Philop. in Arist. de Gener. et Corrupt. (I, 5, 8) fol. 22 recto : Πέφυκε δὲ πυκνοῦσθαι (δὲ ἀπὸρ scil.) καὶ εἰς ἐκὺτὸν συνίζανειν οὐ μόνον ψυχόμενος (cf. Arist. Meteorol. I, 9, 3 et c. 12, 19) ἀλλὰ καὶ ὠθεύμενος καὶ πιλούμενος. Οὕτω γοῦν ἀποδείχεν ὁ Ἀριστοτέλης ἐν θέρει ἐν τῇ Αἰθιοπία τοὺς ὑετοὺς γινομένους· ὠθευμένης γάρ τῆς ἐκ τῶν βο-

DE NILO.

1.

Aer densatur et in se ipsum condidit non solum frigore

sed etiam pulsus et compressus. Ita igitur ostendit Aristoteles æstate imbres gigni in Æthiopia : aer enim ex regionibus versum septentrionem positus, ventis etesias

ρειών ἀτμίδος ὑπὸ τῶν ἐτησίαν πνευματῶν καὶ τοῖς Ἀραβικοῖς προσκλιπτούσης ὁρεσι μεγίστοις οὔσι καὶ συνθλιβομένης δαί ὑπὸ τῆς ἐπιγινόμενης, τῇ πλῆθει πυκνοῦσθαι καὶ εἰς ὕδωρ μεταβάλλειν. Ἔστι γοῦν τὸν τῶν ἐτησίαν χρόνον ἐν τῇ Αἰθιοπίᾳ κατὰ συνέχειαν ὁρᾶν κρουνηδὸν τοὺς ὑετοὺς καταφερομένους φύξεως ἀπάσης χωρὶς· τὸ αὐτὸ δὲ καὶ ἐν τοῖς βαλανεῖοις γίνεται· ἡ γὰρ ἀνιούσα ἀτμὶς καὶ τῇ ὀροφῇ πλησιάζουσα διέξοδον οὐκ ἔχουσα συμπιλεῖται εἰς αὐτὴν καὶ πυκνουμένη γίνεται ὕδωρ καὶ τῇ συμφύτῳ βαρύντῃ καταρρεῖ.

Olympiod. in Arist. Meteor. (I, 9, 3) fol. 18 verso (t. I, p. 222 Idel.): Ἰστοῖον δὲ ὁ μὲν Ἀριστοτέλης αἴτιον λέγει τῆς εἰς ὕδωρ μεταβολῆς τὴν ψῦξιν μόνον, Θεόφραστος δὲ οὐ μόνον τὴν ψῦξιν λέγει αἰτίαν τῆς τοῦ ὕδατος γενέσεως ἀλλὰ καὶ τὴν πλῆθιν. Ἰδοὺ γὰρ ἐν Αἰθιοπίᾳ μὴ οὔσης φύξεως ὁμοῦς ὑετὸς κατατάγεται διὰ τὴν πλῆθιν. Φησὶ γὰρ ὅρη εἶναι ἔκλεισε ὑψηλότερα, εἰς δὲ τὰ νήφη προσκταίουσιν καὶ εἰδ' οὕτως ὑετὸς καταρρήγνυται διὰ τὴν γινομένην πλῆθιν. Ἀλλὰ μὴν καὶ ἐπὶ τῶν λεβήτων ὑγρότης, φησὶν, ἀντικαταρρεῖ, ἔτι δὲ καὶ ἐπὶ τῶν θάλων τῶν λευτῶν μὴ παρούσης φύξεως, διὰ τὴν πλῆθιν δηλονότι τούτου γινομένου. . . Ἀλλ' ἔστιν, ὥς μοι δοκεῖ, συνηγορεῖσθαι τῷ Ἀριστοτέλει, δὲ ψῦξις μόνῃ αἰτία. Cf. Olympiod. f. 21 recto, 34 verso.

2 (359).

Photius Biblioth. cod. 249, p. 441, B, 1 : Φέρονται γοῦν (οἱ ἐτησίοι ἀνέμοι) ἐπὶ τοὺς ἐναντίους τόπους· ἔχει δὲ ταῦτα ἐκφερόμενα προσπίπτει τοῖς ὑψηλοτάτοις ὁρεσι τῆς Αἰθιοπίας καὶ πολλὰ καὶ ἀθρόα γινόμενα ἀπεργάζεται ὑετοὺς· καὶ ἐκ τῶν ὑετῶν τούτων ὁ Νεῖλος πλημμυρεῖ τοῦ θέρου, ἀπὸ τῶν μεσημβρινῶν καὶ ξηρῶν τόπων βέων. Καὶ τοῦτο Ἀριστοτέλης ἐπραγματεύσατο· αὐτὸς γὰρ ἀπὸ τῆς φύσεως ἔργῳ κατανόησεν, ἀξιῶσας πέμψαι τὸν Ἀλέξανδρον τὸν Μακεδὸνα εἰς ἐκείνους τοὺς τόπους καὶ ὄψαι τὴν αἰτίαν τῆς τοῦ Νεῖλου αὐξήσεως παραλαβεῖν. Διὸ φησιν ὡς τοῦτο οὐκέτι πρόβλημά ἐστιν· ὥρθη γὰρ φανερώς δὲ εἰς ὑετῶν αὐξάν.

Proclus in Plat. Timæum p. 37, D : Καὶ γὰρ

impulsus, in arabicos montes qui altissimi sunt incidit, et novo semper aere accedente coarctatus, compressione densatur et in aquam mutatur.

2.

Etesiae venti ad oppositas plagas meridionales feruntur; eoque delati in altissimos Aethiopiae montes decidunt. Quum autem condensati et frequentes fuerint, pluvias creant, e quibus aestivo tempore Nilus auctus exundat, ex australibus locis et aridis profluens, idemque Aristoteles investigando comperit. Ipse enim ingenii praestantia hoc deprehendit, quum aequum putasset Alexandrum

τοῦτο ἐν εἶναι αἴτιον ὁμοῦς φησὶν ὁ Θεόφραστος τὴν τῶν νεφῶν πλῆθιν πρὸς τινα τῶν ὁρῶν . . . (καὶ γὰρ φέρεται πρῶτον ὁ Νεῖλος) ἐκ τῶν Σεληνταίων ὁρῶν, ἀ διὰ τὸ ἕφος οὕτως ἐκάλισαν καὶ τῶν πρὸς ἐκείνους ἀθροισμένων νεφῶν . . . Ἐρατοσθένης δὲ οὐαίτι φησὶν οὐδὲ ζητεῖν γρηναίαι αἰτίαν τῆς αὐξήσεως τοῦ Νεῖλου, σαφῶς καὶ ἀπικομένων τινῶν εἰς τὰς τοῦ Νεῖλου πηγὰς καὶ τοὺς ὁμβροὺς τοὺς γινομένους ἐκπακτώων, ὥστε κρατύνεσθαι τὴν Ἀριστοτέλους ἀπόδοσιν. Cf. Scholia in Platon. Timæum p. 425 Bekk.

Cum his conjungenda sunt quae leguntur apud Strabon. XVIII, p. 790 : Φησὶ γὰρ (sc. Ποσειδώνιος) Καλλισθένης (Eratosthenem vet. interpr.) λέγειν τὴν ἐκ τῶν ὁμβρῶν αἰτίαν τῶν θερῶν παρὰ Ἀριστοτέλους λαβόντα, ἐκείνους δὲ παρὰ Θρασύλκῳ τοῦ Θασιῶ (τῶν ἀρχαίων δὲ φυσικῶν εἰς οὗτος), ἐκείνους δὲ παρὰ Θαλοῦ (ita C. Müller. in ed. Didot., pro παρ' ἄλλου), τὸν δὲ παρ' Ὀμήρου διηγεῖται φάσκοντος τὸν Νεῖλον

ἀφ' οὗ εἰς Αἰγύπτῳ διηγεῖται ποταμοῦ (Od. ε, 581).

Poterat etiam v. 477 laudare Strabo, ad quem haec scholia : Πολλῶν λεγομένων περὶ τῆς τοῦ Νεῖλου ἀναβάσεως πρῶτος Ὀμηρος τὴν ἀληθεστάτην αἰτίαν εἶπε διηγεῖται προσαγορεύσας αὐτόν, διότι πληροῦται ἀπὸ τῶν ἐν Αἰθιοπίᾳ γινομένων ἀδιαλείπτων τοῦ θέρου καὶ σφοδρῶν ὑετῶν, ὥς καὶ Ἀριστοτέλης καὶ Εὐδόξος, πεπύσθαι ταῦτα φάσκοντες ἀπὸ τῶν ἐν Αἰγύπτῳ ἱερῶν, quae eadem et Eustathius p. 1505, 61 exhibet. Apud hos nomen Eudoxi male pro Eudori illatum esse, e Strabonis l. l. videri posset, ubi Eudorum et Aristonem Peripateticum de Nilo scripsisse testatur. Non ab Aristotele, sed a Callisthene res explorata esse dicitur apud Joannem Lydum de Mensibus IV, 68, p. 264 ed. Ræth. et Anonymum Περὶ τῆς τοῦ Νεῖλου ἀναβάσεως ap. Schweighauserum ad Athenæum II, c. 87, editum jam in H. Stephani collectione scriptt. quorundam Aristot. et Theophrasti, Par. 1557, p. 145. Cf. Callisthenes fr. 6 ad calcem Arriani ed. Didot, Demosth. Orat. ed.

Macedonem ad ea loca mittere, ut oculis causam incrementi Nili fluminis cognosceret. Propterea aperit hoc non amplius dubium esse. Clare enim patet e pluvius augeri.

Posidonius ait Callisthenem tradere aestivos imbres causam esse; idque hunc ab Aristotele sumpsisse, Aristotelem vero a Thrasyalce Thasio, qui unus fuit ex antiquis physicis; Thrasyalcen vero a Thalete, atque illum ab Homero, qui διηγεῖται, i. e. caelitus delabentem, Nilum dicit.

Φλῶρος εἰς Θερμοκύλας κοιμισθεῖσιν, αὐτὸς τε πολ-
λῶν ἀποριῶν, ὅπερ εἰῶθαι πάσχειν ἐπεικῶς αἰ φι-
λοσόφων φύσεις, ὑπερίπλωτο καὶ τοῖς ἑταίροις με-
τεδίδου, μαρτυρῶν αὐτῷ τῷ Ἀριστοτέλει, λέγοντι τὴν
πολυμάθειαν πολλὰς [ἀποριῶν] ἀρχὰς ποιεῖν (cf.
supra fragm. 90). Τὰ μὲν οὖν ἄλλα μεθ' ἡμέραν οὐκ
ἄρarin ἡμῖν ἐν τοῖς περιπάτοις διατριβὴν παρίσχει·
τὸ δὲ λεγόμενον περὶ τῶν ἐνυπνίων, ὡς ἔστιν ἀδύνατον
καὶ ψευδὴ μάλιστα περὶ τοὺς φυλλοχόους μῆνους, οὐκ οἷο'
ὅπως, ἑτέροις λόγοις πραγματευσαμένου τοῦ Φαῖδωρινου
μετὰ τὸ δεῖπνον, ἀνέκυψα. Τοῖς μὲν οὖν σοῖς ἑταίροις
ἐμοῖς δὲ υἱοῖς ἰδοὺς λαλῶναι τὴν ἀπορίαν Ἀριστο-
τέλης, καὶ οὐδὲν φόντο δεῖν ζητεῖν οὐδὲ λέγειν ἀλλ'
ἢ τοὺς καρπούς, ὥσπερ ἐκεῖνος αἰτιᾶσθαι. Νέοι γὰρ
ὄντες ἐτι καὶ σφριγῶντες πολὺ πνεῦμα γεννῶσιν ἐν τῷ
σώματι καὶ ταραχῶδες· οὐ γὰρ τὸν οἶνον εἰκός ἐστι
μόνον ζεῖν καὶ ἀγανακτεῖν οὐδὲ τοῦλαιον ἂν ἢ νεουρ-
γὸν ἐν τοῖς λύχοις φόρον ἐμποιεῖν ἀποκυματιζούσης
τὸ πνεῦμα τῆς θερμότητος, ἀλλὰ καὶ τὰ σιτία τὰ
πρόσφατα καὶ τὴν ὀπώραν ἄπασαν δρῶμεν ἐντατα-
μένην καὶ οἰδῶσαν, ἄχρι ἂν ἀποπνεύσῃ τὸ φυσῶδες
καὶ ἀπεκτον. Ὅτι δὲ ἔστι τῶν βρωμάτων ἔνια δυσό-
νειρα καὶ ταρακτικὰ τῶν καθ' ὕπνον ὄψεων, μαρτυ-
ρίαις ἐχρῶντο τοῖς τε κυνῶσι καὶ τῇ κεφαλῇ τοῦ πο-
λύποδος, ὧν ἀπέχεσθαι κελεύουσι τοὺς δεομένους τῆς
διὰ τῶν ὀνείρων μαντικῆς.

Cf. ibidem infra s. 3, ubi legitur : Παῦς
ποικίλων, ἔφη, πρὸς ἡμᾶς· οὐ γὰρ ἀγνοοῦμεν, ὅτι τὴν
Ἀριστοτέλους δόξαν εὐδοκιμῆσαι βουλόμενος, ὥσπερ
σκιάν αὐτῇ τὴν Δημοκρίτου παραβέβληκας.

35 (348).

A. Gellius Noct. Att. XIX, 6 : *In Problematis*
ARISTOTELIS philosophi ita scriptum est : Διὰ τί οἱ
μὲν αἰσχυρόμενοι ἐρυθριῶσιν, οἱ δὲ φοβούμενοι ὠχριῶ-
σιν, παραπλησίον τῶν παθῶν ὄντων; ὅτι τῶν μὲν
αἰσχυνομένων διαχέεται τὸ αἷμα ἐκ τῆς καρδίας εἰς

alias. Tuis quidem sociis, meis filiis, videbatur solvisse
nodum Aristoteles, neque aliud quaerendum putabant,
sed cum eo causam in fructus conferendam : qui re-
centes et humore turgidi multum turbulentumque in
corpore spiritum generant. Non enim vinum duntaxat
effervescere et insurgere, et oleum recens expressum in
lucernis probabile est obstrepere, calore flatum, quasi
fluctum quendam, edente ; sed et frumentum novum, et
pomorum genus omne videmus tumere atque distendi,
donec flatu et cruditas eorum discutiatur. Cibus porro
quosdam esse qui difficiles somnos faciant, et animam
perturbent, testatum fieri fabarum exemplo, et poly-
podis capite, quibus abstinere juberentur qui divinare
per somnum cuperent.

35.

Cur erubescant qui pudore afficiantur, pallescant qui

ARISTOTELES. VOL. IV.

ἀπαντα τὰ μέρη τοῦ σώματος ὥστε ἐπιπολάζειν, τοῖς
δὲ φοβηθεῖσι συντρέχει εἰς τὴν καρδίαν, ὥστε ἐκλεί-
παιν ἐκ τῶν ἄλλων μερῶν.

Non eadem, sed his similia leguntur in Probl.
s. XXVII, 6, 8; XXXI, 3; XXXII, 1, 8, 12,
31, ubi tamen de solo rubore aurium mentio fit.
Cf. Cassii Probl. 49. Alexandri Probl. I, 12,
14, 15, 19, 32.

36 (349).

A. Gellius Noct. Att. I, 11 : *Morem autem il-
lum ingrediendi ad tibicinum modulos praelii in-
stitutum esse a Lacedaemoniis ARISTOTELES in li-
bris Problematum scripsit, quo manifestior fieret
exploratorque militum securitas et alacritas.*
*Nam diffidentiae, inquit, et timori cum ingres-
sione hujusmodi minime convenit et maesti ut-
que formidantes ab hac tam intrepida ac tam de-
cora incedendi modulatione alieni sunt. Verba
pauca Aristotelis super ea re apposui : Διὰ τί
ἐπειδὴν πολεμεῖν μῶλλον, πρὸς αὐτὸν ἐμβαίνουσιν ;*
ἵνα τοὺς δειλοὺς ἀσχημονοῦντας γινώσκωσιν.

37 (350).

Plinius Hist. Nat. II, 101 : *Omnia plenilunio
maria purgantur... his addit... ARISTOTELES
nullum animal nisi aestu recedente expirare.*
*Observatum id multum in Gallico Oceano et dun-
taxat in homine compertum.* Cf. Posidonius apud
Priscianum Quæst. p. 571 ed. Didot.

38 (351).

Athen. X, 434, E : Ἐξυδαροῦσθαι γὰρ φησιν ὁ
Ἀριστοτέλης ἐν τοῖς φυσικοῖς Προβλήμασι τῶν
τοιούτων (τῶν μεθύοντων scil.) τὴν γονήν.

metu, quum istæ affectiones similes sint inter se? An
quoniam pudore affectis sanguis de corde in omnes
corporis diffunditur, ita ut superficiem occupet, metu
vero percussis ad cor attrahitur, ita ut ceteris partibus
deficiat?

37

Cur, ubi commissuri praelium sunt (*Lacedaemonii scil.*),
ad tibias modulos congregiantur? Ut timidos minus de-
core agentes cognoscant.

38.

Ebriosorum hominum genituram, ait Aristoteles in
Physicis Problematis, in aquam fere resolvi.

Eadem quaestio tractatur in Problem. III, 11 et 33, sed in neutro loco illud εξυδαρῶσθαι verbum occurrit.

39 (352).

Plutarch. Quaest. conviv. III, 5, ita inscriptum est : Εἰ ψυχρότερος τῇ δυνάμει ὁ ὄνος; Quaestionem in Aristotelis Problematis tractatam fuisse testatur Plutarchus his verbis § 2 : Μέννημαι μὲν οὖν, ἔφη, ἐγώ, καὶ Ἀριστοτέλους ἐντυχὼν οὐ νεωστὶ λόγῳ περὶ τούτου τοῦ προβλήματος, ἀλλ' ἱκανῶς πάλαι.

40 (353).

Plutarch. Quaest. conviv. III, 8, 1 : Διὰ τὴν ἀκροθωράκων λεγομένων οἱ σφόδρα μεθύοντες ἦτον παρακινήτικοί εἰσιν; Οὐκοῦν, εἶπεν ὁ πατήρ, ἐπεὶ παρακινήσαμεν τὸν Ἀριστοτέλην (III, 7, cf. supra fr. 11), καὶ περὶ τῶν ἀκροθωράκων καλουμένων ἰδίῳ τι ἐπιχειρήσομεν εἰπεῖν· οὐ γὰρ ἱκανῶς μοι δοκεῖ, καίπερ δξύτατος ὢν ἐν τοῖς τοιούτοις ζητήμασι, διηκριβωκέναι τὴν αἰτίαν. Φησὶ γάρ, ὦμαι, τοῦ μὲν νήφοντος εὖ καὶ τὰ ὄντα κρίνειν τὸν λογισμὸν, τοῦ δ' ἄγαν μεθύοντος ἐκλελυμένην κατέχεσθαι τὴν αἴσθησιν, τοῦ δ' ἀκροθωράκιος εἶναι μὲν ἰσχύειν τὸ φανταστικόν, ἥδη δὲ τετραράχθαι τὸ λογιστικόν· διὸ καὶ κρίνειν, καὶ κακῶς κρίνειν ἐπακολουθοῦντα ταῖς φαντασίαις.

Eadem quaestio bis tractata est Problem. III, 2 et 27, alia tamen in suis Problematis legisse videtur Plutarchus, licet ea quæ in ultimo Problemate de Satyro, tragœdiarum actore, narrantur respexerit in libro De cohib. ira, c. 10.

41 (354).

Plutarchi Quaest. conviv. VI, 8, 3 : Ἐμνή-

σθην τῶν Ἀριστοτελικῶν, ἐν οἷς λέγεται, ὅτι, πολλῆς περιφύσεως γενομένης ἔωθεν, ἐκθερμαίνεται σφόδρα τὰ ἐντός, καὶ πολλὸ σύντηγμα ποιεῖ· τοῦτο δ', ἐὰν μὲν ἐπὶ τὰ σπλάη ῥυθί, κόπους ἀπεργάζεται καὶ βαρύνει, ἐὰν δ' ἐπὶ τὰς τῆς κινήσεως καὶ τῆς ἀναπνοῆς ἀρχάς, ἀφυγίαν ἢ καὶ ἀσθένειαν.

Haud puto alio quodam Aristotelis libro usum esse Plutarchum in Quaestionibus convivialibus, quam Problematum collectione; in iis vero quæ habemus Problematis nullum tale occurrit in quinta sectione, quæ inscribitur : Ὅσα ἀπὸ κόπου. Ceterum cf. de Somno et Vigilia, c. 3, p. 504, 49

42 (355).

Plutarch. Quaest. conviv. VII, 5, 2 : Δοκεῖ δέ μοι μὴδ' Ἀριστοτέλης αἰτία δικαίη τὰς περὶ θάνατον καὶ ἀκρόασιν εὐπαθείας ἀπολύειν ἀκρασίας, ὥς μόνας ἀνθρωπικὰς οὐσας· ταῖς δ' ἄλλαις καὶ τὰ θηρία φύσιν ἔχοντα χρῆσθαι καὶ κοινωνεῖν.

Hæc, licet proxime accedant ad ea quæ in capite primo de Sensu disputata sunt, tamen ob rationem quam supra attulimus, potius e deperdita Problematum parte desumpta arbitramur, quod et verba αἰτία δικαία demonstrare videntur.

43 (356).

Plutarch. Quaest. conviv. VI, 9, 3 : Καὶ γὰρ ὄϊνον κεκραμένον, δυσχερέστερον εξαίρουσι τῶν ἱματίων, ὥς Ἀριστοτέλης φησὶν, ὅτι λεπτότερός ἐστι, καὶ μᾶλλον ἐνδύεται τοῖς πόροις.

Οἶνον κεκραμένον mentio fit in Problem. III, 14 et XII, 13, neutrum verò problema respicere videtur Plutarchus.

39.

Memini (dicit Plutarchus) me incidisse in Aristotelis de hac quaestione an vinum facultate frigidum sit disputationem, non nuper, sed jam dudum.

40.

Cur acrothoraces (id est semiebrii) magis motibus excitantur absurdis, quam admodum ebrii? Quantumvis acutissimus in hoc genere quaestionum Aristoteles, tamen causam mihi videtur non satis subtiliter et exacte reddidisse. Dicit enim, ut puto, sobrii rationem sibi constare: valde inebriati etiam sensum esse obrutum: at semiebrii adhuc valere vim imaginatricem, jam conturbata ratione; itaque eos et judicare, et quod visis pareant, male judicare.

41.

Aristoteles docet foris magno circumfuso et efficaci fri-

gore corporis interna vehementer incallescere, magnamque ita colliquationem effici: quæ si ad crura destinat, lassitudines gignat ac gravitates; sin ad principia motus et respirationis, exanimationes aut imbecillitatem.

42.

Videtur autem Aristoteles etiam non justam causam afferre, cur solæ delectationes spectaculorum et audituum intemperantiæ culpæ vacent; quia scilicet hominibus sint propriæ, reliquæ etiam a brutis per naturam suam percipiuntur.

43.

Vinum dilutum Aristoteles ait difficilior elui e vestibus, quod magis tenue factum, penitus in meatus subest.

minus quam quando utique bore : boreas enim nubes fert ad locum, ex quibus aqua facta impletur Nilus. De Nilo quidem igitur hæc dicta sint.

Explicit liber de inundatione Nili Aristotilis.

III. ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΛΙΘΟΥ.

Non minus quam de Nilo sæpissime ab antiquis philosophis tractata est quæstio, quam ut exemplum physici problematis proponunt Alexander Aphrodis. in Arist. Topic. p. 34 (p. 258, A, 11) et Themistius paraphr. Analytic. f. 13 verso (p. 249, A, 4) : Διὰ τί ἡ λίθος ἡ Μαγνήτις λεγόμενη ἔλκει τὸν σίδηρον. De hac conscriptus liber περὶ τῆς Λιθοῦ α', in utroque indice inter Problemata recensetur (Diog. L. 125, An. 114). Idem quoque argumentum tractatur inter Alexandri Aphrod. Quæstiones naturales II, 23 : περὶ τῆς Ἡρακλείου λίθου, διὰ τί ἔλκει τὸν σίδηρον, et quidem ita, ut primum, Aristoteleo more, antiquiorum philosophorum de proposita quæstione sententiæ exponantur. Non male inde conjecit Rosius, l. I. p. 243, nos si non ipsam Aristotelis disputationem, tamen ejus quasi imaginem quandam habere. Quibus illud adjicere liceat Aristotelem sine dubio, ut et in disputatione de Nilo factum est, a Thalete orsum esse, necab Empedoclesolum, quod Alexander fecit, ita ut quod infra apposuimus fragmentum ad hunc fortasse librum referendum sit.

(361.)

Diog. Laert. I, 24 : Ἀριστοτέλης δὲ καὶ Ἰππίας φασὶν αὐτὸν (τὸν Θάλητα) καὶ τοὺς ἀφύχους μεταδιδόναι ψυχὰς, ταχμαίρομενον ἐκ τῆς λίθου τῆς μαγνήτιδος καὶ τοῦ ἡλεκτροῦ.

Minime me fugit locus philosophi de Anima, 2, 14 : Ἔστι δὲ καὶ Θαλῆς ἐξ ὧν ἀπομνημονεύουσι, κινητικὸν τι τὴν ψυχὴν ἐπολαβεῖν, εἰς τὸν λίθον ἔφη ψυχὴν ἔχειν, ὅτι τὸν σίδηρον κινεῖ, quem tamen vix respexisse puto Diogenem Laertium vel eum quem secutus est auctorem, qui uberiorem de hac re disputationem ante oculos habuisse videtur, unde et illud quod de electro narrat, desumsit. De Hippia quem nominat Diogenes Laertius cf. Mæhlyum, *Rhein. Museum*, 1861, p. 45.

IV. ΟΠΤΙΚΑ.

Problematis adnumeranda sunt etiam Ὀπτικά,

(DE LAPIDE MAGNETE.)

Inanimatis etiam animam inesse putasse Thaletem,

quorum titulum apud Diogenem L. (114) Ὀπτικά α', potius fuisse Ὀπτικῶν α', ita ut Προβλημάτων suppleatur, confirmant auctor Vitæ Marcianæ, p. 2 Robbe, qui τὰ ὀπτικά προβλήματα simul cum Mechanicis nominat, David in Categ., p. 25, A, 35 : Τὰ δὲ μαθηματικὰ αὐτοῦ, ὥς τὰ ὀπτικά καὶ μηχανικά αὐτῷ βιβλία γεγραμμένα, Anonymus Proleg. in Metaphys. cod. Coisl. 161 fol. 226 recto (apud Rosium p. 377) : Περὶ μὲν ὧν τούτων (τῶν μαθηματικῶν scil.) διώρισεν ἐν ἑτέροις, ὥς ἐν τε τοῖς μηχανικοῖς καὶ ὀπτικοῖς ὑπ' αὐτοῦ γενομένοις συντάγμασι, Alfarabi in Proleg. philos. Aristot. c. 2 (apud Schmolders, *Documenta philos. Arab.* p. 20) : *Scripta in quibus disciplinæ mathematicæ docentur, sunt ejus liber de Speculis, ejus liber de Lineis atque liber de Mechanica.* A quibus solus dissentit Simplicius qui pro opticis geometrica nominat, Comm. in Categor. f. 1 verso : Καὶ τῶν θεωρητικῶν τὰ μὲν θεολογικά... τὰ δὲ μαθηματικά, ὅσα γεωμετρικά τε αὐτῷ γέγραπται καὶ μηχανικά βιβλία. Ad hæc Optica jure retuleris, quæ in Problem. XVI, 1, legantur : Διὰ τί αἱ μὲν βάσεις τῶν κορυφολύγων λευκαὶ ἐν τοῖς ὕδασι, καὶ ἐὰν ἐν ἡλίῳ τεθῶσι, σκιὰν οὐ ποιοῦσιν, ἀλλ' ἡ μὲν ἄλλη κορυφὸν σκιὰν ποιεῖ, ἡ δὲ βάσις οὐ ποιεῖ, ἀλλ' ἡλιώται κύκλω. Τὸ δ' ἐπὶ θαυμασιώτερον, ὅτι οὐδ' ἐὰν τι τεθῇ ὑψὸν εἰς τὸ ὕδωρ ἐν τῷ ἡλίῳ, τέμνεται ὑπὸ τοῦ ὕδατος ταῦτα. Ἡ οὐ γίνεσθαι σκιά, ἀλλ' ἡλίῳ διήρηται ἡ σκιά ; Εἰ οὖν σκιά ἐστὶ τὸ μὴ δρῶμενον, καὶ ὑπὸ τοῦ ἡλίου κύκλω ἂν δρῶτο ὁ ὄγκος. Τοῦτο δὲ ἐπὶ ἀδύνατον δείκνυται ἐν τοῖς Ὀπτικοῖς : οὐδὲ γὰρ τὸ ἐλάχιστον ὑπὸ τοῦ μεγίστου ἐνδέχεται ὅλον περιωφθῆναι. Num vero ex eodem libro fluxerint, quæ his verbis appositae auctor Vitæ Marcianæ, p. 8 : Τῇ δὲ μαθηματικῇ (προσέθηκε) τὸ δεῦνιον (ita Rosius e cod. δέυνων Robbe) εἶναι τὸν κῶνον τῶν ὀφθαλμῶν, διὰ τὸ ἐπὶ πλέον προεῖναι τὴν ὄψιν οὗ ὁρᾷ μεγέθους καὶ κατὰ τοῦτο γὰρ οὐδὲν τῶν ὁρωμένων ὅλον ἅμα ὁρᾶται καὶ ταῦτα μείζονα γίνεσθαι (γινέσθαι male Robbe) τὸν ἄξονα τῆς ἐκ τοῦτο(τῆς)βάσεως καὶ δεῦνιον τὸν κῶνον ἀποτελεῖσθαι, incertum est, quippe quæ talia sunt ut Euclidi magis convenient quam Aristoteli (cf. Rosius p. 377 s.). De Opticorum quoque Problematum libro cogitasse Pseudo-Alexandrum Aphrodisiensem in Aristotelis Meteorol. fol. 115 recto (t. II. p. 104 Idel.), facilis esset conjectura, inspectis ejus verbis : Οὐκ ἀρίσκειται μὲν τῇ δόξῃ τῇ δι' ἀκτίνων ἐκχύσεως ὁρᾶν ἡμᾶς λεγούσῃ, καθὰ φασὶν οἱ ἀπὸ τῶν μαθημάτων, ἡ δὲ δόξῃ ἀκλόλουθός ἐστι καὶ ἡ δι' ἀνακλάσεως τῶν αὐτῶν τούτων

Aristoteles et Hippas auctores sunt, conjicientem id ex lapide magnete et succino.

ἀκτίνων ὁρᾶν ἡμῶς πάντα τὰ δι' ἐμφάσεως ὁρώμενα λέγουσα. Οὐτε γὰρ ἀπὸ τῆς ὀψέως ἀκτίνας τινὰς ἐκχεομένας καὶ προσπιπτούσας τῷ δρατῷ αἰτίας ἡμῖν τοῦ ὁρᾶν οἷόν τε γίνεσθαι, οὔτε τὰς αὐτὰς ταύτας ἀνακλασμένας ἀπὸ τῶν κατόπτρων καὶ πάντων τῶν διὰ τοιοῦτον ὁραμένων ἐπὶ τὸ ὁρώμενον τὴν αἰτίαν ἡμῖν πάλιν παρέχειν τοῦ ταῦτα ὁρᾶν, τῆς τῶν ἀκτίνων ἀνακλάσεως πρὸς ἴσας γινομένης γωνίας. Ὅτι γὰρ ἀδύνατα ταῦτα ἐδείχθη ἐν τοῖς περὶ τοῦ πῶς ὁρώμεν, ὃν καὶ αὐτὸς ἐν τοῖς περὶ Ψυχῆς ἐμνημόνευσεν, nisi, ut ostendit collatio cum iis quæ a genuino Alexandri Aphrod. de Anima fol. 131 recto, bis dicta sunt: ὡς ὀδᾶται καὶ ἐν τοῖς περὶ τοῦ πῶς ὁρώμεν ἐξηγημένοις, et paulo infra: ἐν τοῖς περὶ τοῦ πῶς ὁρώμεν καὶ αὐτὸ εἰρηται, hæc potius librum quendam Alexandri Aphrodisiensis spectant, quem male fortasse, qui illum exscripsit Meteorologicorum interpres, Aristotelis esse crediderit (cf. Rosius p. 374). Quod vero ad ipsius Aristotelis verba de Anima II, 7, attinet: Δι' ἣν μὲν οὖν αἰτίαν ταῦτα ὁρᾶται ἄλλος λόγος quibus ad aliam disputationem remittimur, intelligenda sunt de capite secundo libri de Sensu, ut recte jam vidit Themistius fol. 79 recto.

De loco qui restat Olympiodori in Meteorol. fol. 9 verso (t. I, 171 Idel.), τὸ περὶ ὀψέως (qui titulus in sola appendice Anonymi occurrit) laudantis, Rosius, apud quem de tota hac quaestione uberior exstat disputatio, p. 375 (cf. de Arist. libr. ord. p. 194), ita statuit, Euclidis Optica respici, eodem plane errore quo sæpius Aristoteles pro Euclide nominetur ab Arnolfo Saxone in libro ms. de Virtute universali, a Vincentio Bellovacensi, in cuius Specul. Hist. III, 84, ubi Aristotelis libri recensentur, legitur: *Extat etiam liber qui dicitur perspectiva Aristotelis* (cf. Jourdain, *Sur les traductions d'Aristote*, p. 34) et ab Alberto Magno, in Speculo Astronomiæ, t. V, p. 657 ed. Lugd.: *Perspectiva autem Aristotelis ad supra dicta non descendit specialiter*, quum contra ad arabicum potius textum *Aristotelis de speculo* (Hadschi Khalfa 23), spectaverint quæ retulit Nunnesius in notis ad Vitam Aristotelis, Lugd. Bat., 1621, p. 129, de Optico Aristotelis apud Laertium, quem librum Bellunensis a se lectum indicat. (De qua re cf. G. Schneider in notis ad Eclogas physicas, p. 234, s.) Ab eodem Rosio affertur denique locus ex Heronis mechanici Catoptricus, tertio decimo seculo in latinam linguam versis editisque in libro: *Sphæra cum commentis in hoc volumine contentis Cichi Esculani*, etc. Venediis 1518, fol., ubi inter auctores qui de

optica scripserunt ita nominatur Aristoteles: *Negotium autem quod circa visus dividitur in opticum id est visivum et dioptricum id est perspectivum et catoptricum id est inspectivum negotium. Et opticum quidem opportune ab his qui ante nos descriptum est et maxime ab Aristotele.*

V. (ΙΑΤΡΙΚΑ.)

Aristotelem simul et philosophum et medicum fuisse satis constans est apud recentioris antiquitatis scriptores fama, quam tamen potius e narratione de ejus genere, quod et paternum et maternum Asclepiadarum fuisse tradunt, et ex ipso ejus naturalium rerum studio ortam esse puto, quam ex iis, quæ cum a Timæo, tum ab Epicuro, non sine calumnia in eum congesta fuerant, cf. Aristocles ap. Euseb. Præpar. evang. XV, 2, p. 791, A. Athen. VIII, 354, B. Diogen. L. X, 8. Ælian. Var. Hist. V, 9. Suidas s. Ἀριστοτέλης, et, qui de hac quaestione nuper disputavit Bernays, *Grundzüge der verlor. Abhandl. des Arist. über Tragödie*, p. 192 sq. Quod si ipsum Aristotelem in propria causa audiamus, vix ulla superesse poterit dubitatio quin aperte se medicæ artis imperitorem esse professus sit. Postquam enim in libro de Divinatione per somnum, c. 1 (t. III, p. 513, 30), rem de qua agit ex sententia elegantiorum medicorum dijudicandam esse censuit, ita statim pergit: *Εὐλογον δ' οὕτως ὑπελαβεῖν καὶ τοῖς μὴ τεχνίταις σκοποῦμένοις δὲ τι καὶ φιλοσοφοῦσιν* (cf. Zeller, *die Philosophie der Griechen*, t. II, 2, p. 7, Anm.). Neque aliter locutus est quotiescunque, libri de Morbo et Sanitate mentione injecta, declarat physici quoque esse quadantenus in morborum causas inquirere. Quæ quidem satis superque sunt ad demonstrandum, Aristotelem de re medica, quatenus scilicet ad sanationem corporum pertinet, neque conscribere potuisse libros neque si potuisset voluisse. Igitur manifesto spurii habendi sunt quicunque tales illi tribuuntur libri, qualis est e. c. qui ultimus in Deschmalddini indice recensetur: *De universo medicinæ sensu I*, vel secundum Casirium: *De universa medicina liber I, iatrice inscriptus*. Cujus vero rei aliud nec minus grave argumentum afferri poterit. Qui enim plus quam sexcentis locis nominavit Aristotelem, ejus scripta ubivis laudans et admirans meritaque ejus in naturalem doctrinam extollens, Galenus, nusquam librum de re medica ab Aristotele conscriptum commemorat,

Paris. 1570, p. 35, Suidas s. v. Ἐτησιαί, Schol. Apollonii Rh. IV, 269.

3 (360).

Incipit liber Aristotelis de inundacione Nili.

Propter quid aliis fluminibus in hyeme quidem augmentatis, in estate autem multo factis minoribus, solus eorum qui in mare fluunt, multum estate excedit fitque tantus ut civitates solae supersint velut insulae? Crescit autem a versionibus estivalibus qualibet die et rursum abscedit. Exundat autem per labia fluminis aqua et non sicut quidam aiunt super terram, verumtamen iuxta ipsum fluvium patei apparent. Circa quidem ipsum igitur sunt accidentia talia, causam autem sumat quis sic quaerens. Necessè enim aut estate ipsi advenire aliunde aquam, aut hyeme auferri, videlicet deorsum a sole attractam: hic enim manifeste hoc facit, aut in terra dessiccatam. Per eam quidem igitur quæ in hyeme ablationem sic utique in estate fiet maior, per appositionem autem hoc modo. Aut enim propria supernatante propter obstructionem, velut etiam accidit canalibus: si enim aliquis interceptat, fluens congregatum excrescet ad alta: aut aliena superveniente: hoc autem utique fiet, si fortes plenissimi fiant aliunde ad supernatante aqua, apponantur autem utique aut liquescente aliquo aut plente.

Modi quidem igitur tales et tanti, per quos utique crescit fluvius solus. Horum autem qui quidem existunt dicti prius a dubitantibus de ipso, hoc nos dicemus. Tales qui de Aneo (δ' Ἐνεοῦ scil.) Milesius a ventis annualibus repulsum inquit fluvium inundare. Crescit enim si illi flant et e regione fluit ipsorum. Accidit autem contrarium. Supernatat enim ad modicum desubtus, principium autem repletionis videtur deorsum. Adhuc idem alios oportebat pati magis fluvios, qui ex opposito fluunt ipsis magis, et minores existentes faciles sunt cogi a ventis. Frequenter autem et annuales nunc flant, fluvius autem non videtur idem faciens.

Diogenes autem Nakhitemius (scil. δ' Ἀπολλωνίδης) Apolloniatas fontibus ait addi aquam attrahente terra propter areferi a sole in estate. Natum esse enim indigens trahere ex propinquo. Accidit autem et huic unum quidem, quia frigidissimi estate quod secundum terram est, trahit autem omne calidum existens et quando utique maxime fuerit calidum. Adhuc autem, quia alios oportebat fluvios eos qui in Libia idem facere. Non enim singulariter solum (sol conj. Rosius) illius desiccant fontes.

Anaxagoras autem Egisiboli (scil. Ἡγησιβούλου)

Clasomenius propter liquefieri nivem estate repleri fluvium ait. Contingit quidem enim sic augeri, quemadmodum diximus, sed multitudo inproportionata facta in excrescentia fluvii. Multum enim superexcedit quam ut verisimile a nive liquefacta: et multa enim modica fit aqua, Nilus autem multam superinfundit regionem et profundum iam aliquando etiam super triginta cubitos fuit. Adhuc autem neque locus videtur (v. l. audetur, unde Rosius conj. auditur), talis puta, unde possibile sit ipsum fluere a nive: Ethyopia enim et Libia inhabitabiles propter estum, ex Asia autem non contingit ipsum fluere. Sythonis (Συθωνίς s. Σιρβωνίς) enim lacus apud mare est illud quod est iuxta Syriam, hujus autem et rubri quod intermedium mille stadia sunt. Rubrum quidem mare aiunt quidam coniungi ad id quod extra: ab hoc quidem non videtur fluens, ab hoc autem immanifestum si possibile. Nullum enim audivimus dignum fide nondum de rubro mari, utrum ipsum per se ipsum est aut coniungitur ad id quod extra Eracleas columnas. Deceptus est autem et rex Artaxerxes Okhos cognominatus, quando super Egyptum debebat militare. Conatus est enim avertere Indorum fluvium tanquam existentem eundem, audiens quia cocodrillos habet quemadmodum Nilus. Mittens autem ad vocatos Onifalos (ouifalos, omfalos alii) audivit, quia fuit fluvius in rubrum mare, et cessavit a conatu. Iterum persuasum est dicentibus Indis, quia fluvius alter esset ad illas partes Indie fluens ex monte vocato Aleto (aieto, azeto, alete alii), ex quo quidem Indus. Hunc autem dicebant habere cocodrillos et circumfluere exterius rubrum mare, sive veraces sint hoc dicentes sive mentientes. Verumptamen rex dicebat conari hunc avertere, sed ipsum prohibuerunt, quoniam (quos iam?) ad curam hanc miserant, dicentes quia maiorem destruit regionem quam accipit dominans Egyptiis. De principio quidem unde existat fluens Nilus et de rubro mari hoc modo, aut secundum quem Athinagoras dicebat Arimnisti. Ille enim inquit unum esse mare quod rubrum et quod extra Eracleas columnas, nichil dignum ad confirmandum ad regem dicentem (ita codd. Rosius dicens). Totum autem manifestum quod siquidem ex hoc monte fluit liquefacta nive, subcontraria multa fierent hiis quam nunc accidunt circa ipsum. Mons enim iste intermedium Ethyopum et Indorum distat itinere quinque mensium, ut aiunt. Differt etiam quantum differt fluxus longus aut brevis: fluentium enim de prope primum pervenit fluxus plurimus, in fine autem minor atque deficiens. Eorum autem qui a longe, primo quidem minus, in fine autem copiosissimum,

quemadmodum et in ventis. Propter quod proverbialiter loquentes dicimus : inchoante autem austro et desinente borea. Qui quidem enim austro quia a longe pervenit ad nos, primo debilis fiat, magnus autem fit consumens (consummans v. l.), boreas autem contrarium propter habitatum locum supponi ad boream. Nilus autem venit primo maximus, postremo autem minoratus et deficiens. Adhuc autem conventibus mensium magis fluit et deficiente luna magis quam stante et panselinis. Oportebat autem contrarium : plenilunio enim congelata tabescunt. Et ventorum quando boree obtinent, sed non quando nothi : quamvis liquefaciat quidem borea nunc magis nothus. Eadem autem dicere congruit et ad dicentes ab Eracleis columpnis fluere. Promathus enim Samius ex Argenti monte ; unde et Cremetis (cf. Arist. Meteorol. I, 15, 21), liquefacta nive. Adhuc enim per amplius spacium fieri fluxum : per totam enim Libiam ipsum fluere inquit.

De causa quidem igitur, propter quam Anaxagoras ait effluere Nilum, tanta dicta sunt. Reliquum autem modorum eos qui non habent rationes verisimiles posterius dicemus. Sunt autem quidam qui aiunt augeri fluvium propter annuales, fontibus incidente eo quod extra mari. Hii autem, calidiores existentes fontes per estatem superfluere accedente sole ad ursam : magis enim fervore fluere aquam quam frigore. Quorum utrumque mediocri dignum est consideratione. Qui quidem enim propter annuales, videntur solvi eisdem rationibus, quas quidem et prius diximus, et quod per totam Libiam fluens idem facere consuevit fluvius. Quod autem tantamumat additionem aqua propter fervorem, irrationabile totaliter, quia non plus facit propter fervere secundum tumorem maiorem eiusdem multitudinis.

Nicagoras (nomen rectum se habere docent Schol. Apoll. Rhod. IV, 269 et Callimachus apud Antig. Mirab. c. 157) autem Ciprius ait ipsum fluere amplius estate eo, quod fontes habeat ex terra ad illam partem, in qua hyems est, quando fuerit apud nos estas. Non plane autem hoc determinat. Videtur autem nihil negociatus (negociatur, negociacius v. l.) esse circa hoc quod dicitur : simul enim nobis estas fit et hyems in altera zona habitantibus, intermedium autem inhabitabile est quod tropici incidunt de terra. Est enim una quidem pars hæc, altera autem quam semper manifestus circulus et quam semper immanifestus determinant. Media autem horum et tropicorum habitari contingit in circuitu terre : sola autem que intermedia est, solis transitus existens, duarum zonarum magnitudo. Due enim decisiones

sunt, que autem habitatur una. Accidit igitur pertransire fluentem duplo tantam regionem latitudinis habitate et per inhabitabilem propter excessum ardoris. Itaque si neque stet in circuitu maris Libie, sed continuus progressus tam interminatam pertransit latitudinem, propter quod quidem et a nive dicentibus fluere accidit, et sic dicentibus impossibile.

Restant autem tres adhuc modi dictorum, secundum quos contigimus annuis augeri. In hyeme enim ablata que inerat aqua : hoc autem utique erit sole desiccante, quemadmodum dicit Erodotos fabularum scriptor. Non enim ait in hyeme solem per Libiam facere habundanciam, nisi si contingat latum hinc ducere humorem, circa versiones autem estivales ad arctum venire. Nequaquam autem dicitur exquisite : neque enim Nilum oportebat facere solum hoc. Similiter enim ex Libia tota idem dicit solem trahere humorem, putareque supervenire habitabili solem secundum quamcunque partem, stultum. Ubique gnomones umbram ad meridiem faciunt et non hoc differunt, sed per maiorem aut minorem facere umbram. Libiam totam amphithalassiam aiunt esse, tamquam cum iste modus quidem causæ impossibilis.

Reliquum autem duarum utrumque dicere est. Est enim una quidem causa, quia terra superfervens existens hyeme eo, quod in tali fundo fontes sint, Nil desiccatur aqua. Quod quidem et aliis accidit : puta in Frigia sunt putei, qui in hieme quidem sunt sicci, in estate autem replentur. Et in Olinthia Calcidonie quidam putei plenissimi sunt estate. Hanc quidem igitur causam ut rationabiliorem existentem illa, quam predicti assignant, dirimamus prius.

Nunc autem relinquatur sola causa dictorum. Hanc causam dicendum, propter quod iam non problema videtur esse : in sensum enim venit, quemadmodum per se videntes facti a visis. Videntur enim aque facte per tempora hæc a cane usque ad arcturum multe et habundanter, hyeme autem nulle. Et fluctus nutriuntur, cum crescunt in ipsis. Et propter hoc simul annualibus advenit fluvius : isti enim nebulas maxime ferunt in regionem et quicunque alii venti fiunt estivales ante hos. Quibus offendentibus ad montes defluunt aque ad stagna, per que Nilus fluit. Adhuc autem et quæ a nive dicentibus fluere subcontrarietates testificantur huic rationi, quodque et toti conventibus mensium magis crescere fluvium : etenim aque consueverunt fieri tunc magis, et quod non similiter copiosum inchoans cum postremo ; adhuc autem quando nothi flant

musicis, scenicis vicerant, in enodandis proverbiis aliisque hujuscemodi quæstionibus versarentur, communi quodam nomine, historici vocari poterunt.

In hoc vero genere scriptionis, in quod præter Theophrastum insequentes Peripateticæ disciplinæ sectatores miro quodam ardore, etsi non satis sincero semper judicio incubuerunt, Heraclides Ponticus, Dicæarchus, Aristoxenus, Hieronymus, Clearchus, Satyrus, Hermippus, facile principem fuisse Aristotelem agnoscas. Quippe tot et tanta ejus sunt in hac re merita, ut omnis Alexandrinorum philologia ad illum quasi auctorem quodammodo referenda sit, siquidem nullus alius fuit apud quem locupletiore gravissimarum observationum messem invenerunt, quicunque inde ab Eratosthene et Callimacho ad Didymum usque in exploranda antiquitate versati sunt. Quod et multo manifestius apparet, si vel ipsius Aristotelis talem librum possideremus, quæ enim sola hîc nominari poterit collectio Mirabilium Auscultationum aperte non ita multum post Aristotelem ex ipsius aliorumque libris compilata est, vel si integro quodam Didymi commentario uteremur. Nunc vero quæ ex hisce libris Aristotelis innotuerunt, licet multa sint maximique facienda, longe maximam partem excerptis debentur quæ a posterioribus ex Alexandrinorum et præcipue Didymi copiis facta sunt. Quam iniqua igitur in his sit nostra conditio facile perspicis. Non enim aliter se res habet, ac si deperdito præclarissimo opere de Animalium historiis, de eo ex solis excerptis quæ passim apud Athenæum aliosque servata sunt, judicandum esset.

De titulis nonnullis, ad scripta historici argumenti referendis, in solis vero indicibus memoratis infra videbimus, de Peplo qui dicitur Aristotelis disputaturi. Nunc autem pauca addenda erunt de singulari libro Παροιμίαι in-scripto (Diog. L. 138). Talem librum ab Aristotele revera conscriptum fuisse, ut post Schneidewinum et alios C. Müllerus quoque statuit (cf. Hist. gr. Fragm. t. II, p. 188), e solius Diogenis Laertii auctoritate vix confici posse spero. Fieri enim potuit ut librarii errore apud eum illatus sit hic titulus, quippe quum apud Anonymum hæc legantur: Διονυσιακῶν ἀστυκῶν καὶ ἀθηναίων προομιῶν α'. Aperte hæc corrupta sunt. Nescio tamen an ita refingenda sint, ut Παροιμιῶν α' ex ultimis efficiatur. Neque magis puto de tali libro accipienda esse verba Cephisodori apud Athenæum Epit. II, p. 60, D: Ὅτι Κηφισόδωρος δ' Ἰσοχράτους μαθη-

τῆς ἐν τοῖς κατὰ Ἀριστοτέλους, τίσσερα δ' ἐστὶ ταῦτα, ἐπιτιμᾷ τῷ φιλοσόφῳ, ὡς οὐ ποιήσαντι λόγου ἄξιον τὸ παροιμίας ἀθροῖσαι. Ἀντιφάνους δὲ ὄντι ποιήσαντος δράμα τὸ ἐπιγραφόμενον Παροιμίαι. Hæc enim pertinere, potius ad morem in dialogis ab Aristotele observatum, crebro proverbialia afferendi, supra jam diximus et in libro *Die verlorenen Schriften des Aristoteles*, p. 163 sq.

Quod tamen et si de his aliter statuendum foret, nullus est locus quem satis certo ad librum Proverbiorum referamus. Quæcunque enim sive apud Paræmiographos sive apud alios ex Aristotele laudantur proverbiorum explicationes, eas e Politis petitas fuisse sive certis testimoniis constat, sive probabiliter conjicitur.

I. ΠΟΛΙΤΕΙΑΙ.

Nullum est profecto inter omnia Aristotelis scripta, sive deperdita sive etiam servata, ne Historiis quidem Animalium exceptis, ex quo plura hausisse et in suos usus transtulisse videantur cum Peripateticorum plerique, tum Alexandrinæ ætatis grammatici et philologi, quam Politiarum opus. Quod ita fuisse egregie demonstrat ingens plane fragmentorum inde petitorum numerus. Qui vero multo etiam amplior fieret, si illa quoque addere liceret, quæ, reconditoris græcæ antiquitatis notitiam continentia, ab Aristotele primum in suas collectiones relata, deinde omissio ejus nomine ad recentioris ætatis scriptores migraverunt.

Etsi vero singulæ Politicæ assim a multis laudantur, de universi tamen operis ratione, scopo, ambitu, exornatione non ita multa sunt quæ accepimus, immo paucissima, si quæcunque apud plerosque qui de Politis locuti sunt, fabularum in modum adornata et aperte ficta et ementita narrantur missa fecerimus. Ad hoc autem genus multa, ne dicam pæne omnia, eorum pertinent quæ sive in Vitis philosophi, sive ab antiquis ejus interpretibus tradita sunt, quippe apud quos, cum veris quibusdam mera somnia et nugæ plerumque reperiuntur. Hoc quin verum sit nemo dubitabit qui legerit verba Porphyrii qui dicitur, in Prolegom. ad philosophiam, in Schol. ed. Brandis. p. 9, B, 26: Γεγραμμένα δὲ αὐτῷ εἰσὶ καὶ Πολιτεῖαι διακόσαι πεντήκοντα τὸν ἀριθμὸν, ἃς συνεγράψατο ἐκ τοῦ πολλῆν γῆν περιελθεῖν σὺν Ἀλεξάνδρῳ τῷ βασιλεῖ, quæ ad verbum habet Anonymus Proleg. Phil. in Crameri Anecd. Paris. t. IV, p. 225, 6, nisi quod συμπεριελθεῖν Ἀλεξάνδρῳ scripsit. Nec mi-

nus incredibilia et inaudita ceteri narrant. Ita David. Proleg. in Categor. p. 24, A, 24 Brand.: Αἱ Πολιτεῖαι δὲ ἱστορήσεν ἐκ τοῦ πολλὴν γῆν περιελθεῖν ἅμα τῷ Ἀλεξάνδρῳ βασιλεῖ δὲ ἐκδέχου κατὰ στοιχείον διακοσίας πενήκοντα οὐσας τὸν ἀριθμὸν, Anonym. ad Porphy. in cod. Paris. 1939 fol. 51 verso, apud Rosium: Ὁ μὲν γὰρ Ἀριστοτέλης συνὼν καὶ Ἀλεξάνδρῳ τῷ κτίστῃ πολιτείας λέγεται μετ' αὐτοῦ περιελθεῖν, ὃν ἀνεγράφει τὸν βίον κατὰ στοιχείον· ὅτι τυχὸν μὲν Ἀλεξανδραῖς τοιῶσδε πολιτεύονται καὶ Ἀθηναῖοι τοιῶσδε καὶ Βιθυνοὶ καθέξῃς κατὰ τὴν τάξιν τῶν στοιχείων· οὕτως οὖν καὶ τὰς πολιτείας τέθεικεν, Vita Marciana, p. 5 Robbe: Ἀκμάσαντι δὲ Ἀλεξάνδρῳ καὶ ἐπιστρατεύσαντι κατὰ Περσῶν συνεξῆλθεν, οὐδὲ τότε τοῦ φιλοσοφεῖν ἀποσχόμενος· τὴν γὰρ ἱστορίαν τῶν πολιτειῶν τότε συνέλεξε, cum quibus conferenda est vetus versio latina: *Juvene autem existente Alexandro et militante contra Persas, eundo cum eo, nec tunc abstinuit philosophari. Tunc enim composuit historiam ducentarum et quinquaginta Politiarum, et associavit ipsum usque ad Persas.* Hos tamen omnes longe etiam superat Pseudo-Ammonius in Vita Aristotelis ad calcem Diogenis Laertii ed. Didot. p. 11, 47: Ἀμέλει καὶ συνώδευσεν αὐτῷ (τῷ Ἀλεξάνδρῳ) καὶ ἔσω τῶν ἱεραμάνων, ἔνθ' ἱστορήσας (ita Bernays. recte pro ἱστορήσας) τὰς σὺν Πολιτείας.

Paulo jam minus absurda sunt etsi non veriora, quæ tradit Joannes Philoponus in Arist. Categor. p. 35, B, 19. Ita enim ille in divisione scriptorum Aristoteleorum loquitur: Τῶν δὲ μετὰξὺ (i. e. scriptorum quæ neque μερικὰ neque καθόλου sunt) εἰσι καὶ γεγραμμέναι αὐτῷ Πολιτεῖαι ἅμωρ τὰς ν' καὶ διακοσίας οὐσαι, δὲ οὕτε πρὸς τινας ἰδίᾳ γέγραπεν οὐτε καθόλου, ἡ γὰρ Ἀθηναίων Πολιτεία ἡ τῶν δαίων, εἰ τύχοι, καθόλου οὐκ ἂν εἴη, ἔγραψε δὲ ἵνα ἐντυγχάνοντες μετ' αὐτὸν ἄνθρωποι καὶ κρίνοντες κατὰ τί μὲν ὀρθῶς ἐπολιτεύοντο κατὰ τί δὲ οὐχ οὕτως, τὰ μὲν ἔλυνται τὰ δὲ φύγῃσι, καὶ ταύτῃ ὠφελῶνται. Quibus si addideris quæ similiter disputata sunt duobus locis apud Davidem, ubi comparatione inter Politica et Politias instituta hæc leguntur, Proleg. in Porphy. p. 16, B, 20: Ὁ μὲν Πλάτων ἐνικῶς ἐπέγραψε Πολιτείαν, ὁ δὲ Ἀριστοτέλης πληθυντικῶς Πολιτείας· ὁ δὲ σκοπὸς ἐστὶ διάφορος, ὅτι ὁ μὲν Ἀριστοτέλης λέγει πῶς ἐπολιτεύοντο οἱ ἀρχαῖοι, ὅσον οἱ Ἀργεῖοι, οἱ Βοιωτοί, ὁ δὲ Πλάτων λέγει πόσα εἶδη πολιτειῶν καὶ πῶς οἱ ἐπολιτεύεσθαι, et iterum in Comm. in Categor. p. 25, B, 5: Ἐν γὰρ ταῖς Πολιτεῖαις οὐ διδάσκει πῶς δεῖ πολιτεύεσθαι, ἀλλὰ πῶς οἱ πρὸ αὐτοῦ ἐπολιτεύσαντο ἄνθρωποι, jam præter Simplicii locum, de quo postmodo videndum erit, omnia

habebis quæ apud recentiores Aristotelis interpretes, obscura quadam fama multisque additis, quæ sive e temeraria conjectura sive e falsa opinione orta erant, de celebratissimo Politiarum opere percrebuerant.

Quod si in hac causa locupletioribus testibus uti voluerimus, nulli sunt quos præter Plutarchum et Ciceronem atque utroque antiquiorem, scriptorum Aristoteleorum tabulam adire liceat. Ex his pauca tantummodo suppeditat Cicero, sed ad rem proxime accedentia, de Finibus V, 4: *Omniū fere civitatum non Græciæ solum sed etiam barbariæ ab Aristotele mores, instituta, disciplinæ, a Theophrasto leges etiam cognovimus*; in quibus simul cum Politis et cognatum illis opus Νομίμων βαρβαρικῶν innuit. Pauciora etiam præbet Plutarchus, Non posse suaviter vivi sec. Epicurum c. 10, 4 (1), ubi Κτίσεις et Πολιτείας Aristotelis simul cum Ἑλληνικαῖς Herodoti, Περσικαῖς Xenophontis, Homeri carminibus, Περιόδοις Eudoxi et Aristoxeni Βίους ἀνδρῶν nominavit, horum librorum omnium lectionem commendans, utpote copiosam et ingentem exhilarandi materiam præbentem, puramque præterea et pœnitentiæ securam. Solus igitur jam restat index ad quem confugiendum erit. A quo vero major quædam lux ideo sperari posse videtur, quod non, ut in reliquis titulis factum est, nude tantummodo nominantur Politia, sed adduntur nonnulla ad indicandam videlicet totius operis divisionem. Ita enim apud Diogenem Laertium (142) scriptum est: Πολιτεῖαι πόλεων δυνὸν δευσαῖν ἐξήκοντα καὶ ἑκατὸν, καὶ ἰδίᾳ δημοκρατικαῖ, ὀλιγαρχικαῖ, ἀριστοκρατικαῖ καὶ τυραννικαῖ. Multo negligentius, ex eodem tamen fonte, hæc expressit Anonymus (124): Πολιτείας πόλεων ἰδιωτικῶν καὶ δημοκρατικῶν καὶ ὀλιγαρχικῶν ρη'. In quibus quid sibi velint ἰδιωτικαῖ πολιτεῖαι, nullo pacto dici poterit, quum contra ex ipso Aristotele perspicuum sit, ἰδιωτῶν πολιτείας, eas appellari quæ philosophorum et politicorum opponantur. Cf. Polit. II, 4, 1. Etsi vero multo minus offensionis habeat, quod in titulo qualem Diogenes Laertius exhibet le-

(1) Ὅταν δὲ μὴδὲν ἔχουσα λυπηρὸν ἢ βλαβερὸν ἱστορία καὶ διήγησις ἐπὶ πράξει καλαῖς καὶ μεγάλαις προσάδῃ λόγον ἔχοντα δύναμιν καὶ χάριν, ὥς τὸν Ἡρόδοτου τὰ Ἑλληνικά, καὶ Περσικά τὸν Ξενοφάντος,

Ὅσα δ' Ὀμηρος ἐθέσπισε θέσκειλα εἰδώς,

ἡ γῆς Περιόδους Εὐδοξος, ἡ Κτίσεις καὶ Πολιτείας Ἀριστοτέλης, ἡ Βίους ἀνδρῶν Ἀριστότενος ἔγραψεν, οὐ μόνον μέγα καὶ πολὺ τὸ εὐφραῖνον, ἀλλὰ καὶ καθαρὸν καὶ ἀματαμαχτικὸν ἐστίν.

immo apertis verbis declarat collectionem quandam de veterum medicorum placitis Aristoteli adscriptam non illius esse, sed Menonis cujusdam, ejus discipuli. Cf. Galen. in Comment. ad l. I. Hippocratis de Nat. hom, t. XV, 25 ed. Lips. : Καὶ Θεόφραστος ὃ' ἂν ἐν ταῖς τῶν φυσικῶν δοξῶν Ἐπιτομαῖς τὴν Ξενοφάνους δόξαν εἴπερ οὕτως εἶχεν ἐγγράφει, καὶ σοὶ πάρεστιν αἱ χαίροις τῇ περὶ τούτων ἱστορίᾳ, τὰς τοῦ Θεοφράστου βίβλους ἀναγνῶναι, καθ' ἃς τὴν ἐπιτομὴν ἐποίησατο τῶν φυσικῶν δοξῶν. Ὡς περ γὰρ πάλιν αἱ τὰς τῶν παλαιῶν ἱατρῶν δόξας ἐθελῶς ἱστορῆσαι, πάρεστί σοι τὰς τῆς ἱατρικῆς συναγωγῆς ἀναγνῶναι βίβλους ἐπιγεγραμμένας μὲν Ἀριστοτέλει, δημολογουμένας δὲ ὑπὸ τοῦ Μένωνος, ὃς ἦν μαθητὴς αὐτοῦ, γεγράφθαι, διὸ καὶ Μενώνεια προσαγορεύουσιν ἔνιοι ταυτὶ τὰ βιβλία. Quibus statim addit unde satis accuratam horum librorum notitiam haurire licet : Ἀπλὸν δὲ ὅτι καὶ ὁ Μένων ἐκείνος ἀναζητήσας ἐπιμελῶς τὰ διασώζόμενα κατ' αὐτὸν ἐν τῶν παλαιῶν ἱατρῶν βιβλία, τὰς δόξας αὐτῶν ἐκεῖθεν ἀνέλεξατο. Τῶν δ' ἥδη διεφθαρμένων... οὐκ ἠδύνατο γράφει. Κατὰ ταῦτ' οὖν τὰ βιβλία χολὴν ξανθὴν ἢ μέλαιναν ἢ φλέγμα στοιχείον ἀνθρώπου φύσεως οὐκ ἂν εὖροις οὐδ' ὕψ' ἐνὸς εἰρημένον, αἷμα δὲ καὶ τῶν μεθ' Ἱπποκράτην φαίνονται πολλοὶ μόνον εἶναι νομίζοντες ἐν ἡμῖν, ὥστε καὶ τὴν πρώτην γένεσιν ἡμῶν ἐξ αὐτοῦ γίνεσθαι καὶ τὴν μετὰ ταῦτα κατὰ τὴν μήτραν αὐξάνειν καὶ ἀποκυθίντων τελειῶσιν. Præter Galenum, hanc Menonis collectionem laudat Plutarchus, qui tamen nihil de Aristotele addit. In indicibus vero nullum ejus vestigium deprehenditur; nam ne illam, sicut a Rosio factum est, titulo Ἱατρικὰ β' apud Diogen. L. (110) et Anonymi. (89) designari arbitrer, ideo impediatur, quod hos libros ab illis non diversos fuisse puto, qui in Vita Marciana, p. 11 Robbe, nominantur : Ἱατρικὰ προβλήματα, atque igitur simillimos primo superstitem Problematum capiti quod et ipsum δσα περὶ Ἱατρικὰ inscriptum est. Ad hos autem libros nullum est fragmentum quod satis certo referri liceat. Quæ sequuntur partim ad illa Μενώνεια pertinebunt, partim a nobis ob argumenti similitudinem apposita sunt, licet de nullo non jure dubitari possit, præcipue vero de illis quæ a Cælio Aureliano, e libro cetero-

quin ignoto de *Adjutoriis*, prolata sunt, quem rectius fortasse medico cuidam quam philosopho tribuas.

1, 2 (362, 363).

Plutarch. Quæst. conviv. VIII, 9, 3 : Τὴν δὲ Τίμωνος ἐν Κιλικίᾳ τηθῆν Ἀριστοτέλους ἱστορήσας φησὶ τοῦ ἔτους ἐκάστου δύο μῆνας, μηδενὶ πλὴν μόνῳ τῷ ἀναπνῆναι ὅτι ζῇ διάδηλον οὖσαν. Καὶ μὴν ἐν γὰρ τοῖς Μενωνείοις (vulg. Μελωνείοις corr. Reines. *Var. Lect.* I, 10) σημείον ἡπατικοῦ πάθους ἀναγράφεται τὸ τοὺς κατοικιδίους μῦς ἐπιμελῶς παραφυλάττειν καὶ διώκειν· ὃ νῦν οὐδαμοῦ γινόμενον ὁρᾶται.

De libro ad quem priora referenda sint, aperte a Μενωνείοις diverso, incertus hæreo : facile enim fieri potuit, ut ob eandem causam rem quam commemorat attulerit Aristoteles, ob quam narraverat de homine solis radiis vescente cf. dial. de Philosophia, fr. 10.

3 (364).

Diogenes Laert. V, 61 : Γεγονάσι δὲ Στράτωνες ἀπὸ... ἔβδομος ἱατρὸς ἀρχαῖος ὡς Ἀριστοτέλης φησὶν.

Sedes fragmenti incerta : ad collectionem tamen historicam qualem Menonis fuisse testatur Galenus satis commode referri potest. Ceterum in Ambrosii versione scriptum est *Aristoteles*.

4 (365).

Plin. Nat. Hist. II, 101 : Omnia plenilunio maria purgantur... his addit... *Aristoteles* nullum animal nisi æstu recedente exspirare. Observatum id multum in Gallico Oceano et duntaxat in homine compertum.

5 (366).

Plinius Natur. Hist. XXVIII, s. 21 : Peculiariter (lac) valet potum contra venena quæ data sunt e marino lepore, bupresti, ut *Aristoteles* tradit, dorycnio (dorycnion, dorycnium), et contra insaniam quæ facta sit hyoscyami potu.

(SCRIPTA MEDICA.)

1, 2.

Timonis in Cilicia aviam Aristoteles refert quovis anno per duos menses in fovea quadam se continuisse, sola respiratione ostendentem se vivere. Et in Menoneis scriptum est, morbi jecinoris hoc esse indicium, quod eò

laborans mures domesticos accurate observet et consecetur.

3.

Stratonos octo fuerunt... quorum septimum medicum antiquum nominat Aristoteles.

6 (367).

Michael Psellus, de Cimice p. 92 (apud Boissonad. in ed. M. Pselli, de Operatione Daemonum, Norimb. 1838): 'Ἄλλ' οὐδὲ δεῖ πρὸς ἡμᾶς συγκρίνειν τὰ αἰσθητά, οὐδὲ περὶ ἡμῶν τοιούτων ἔστιν, οὕτω καὶ τῇ φύσει κατασκευάσθη. Πολλὰ γοῦν τῶν ἡμῶν οὕτως ἔχόντων ὅλως τοῖς ἄλλοις ζώοις καθέστηκεν. Αὐτίκα τοῖς ἡμετέροις σώμασιν ἢ τοῦ κωνίου φύσει ἀλέθριον τι προσφερομένη, ἄλλ' οὐ δὴ καὶ τοῖς ὄρνυξιν. Ὁ δὲ γὰρ φιλόσοφος Ἀριστοτέλης ἱστορεῖ Ἀττικὴν τινα γυναῖκα πρεσβύτην ἀβλαβῶς ἐσθίουσαν ὑοσκύαμον· τὸ δὲ οὕτω ψυχρότατον πέφυκεν ὡς αὐτίκα πηγνύειν τὸν βεδρωκότα.

In his non pauca sunt quæ difficultatem moveant. Ac primum de libro unde fragmentum duci potuerit dicendum. Possis enim de libris de Plantis cogitare in quorum primo c. 15 (p. 27, 11), hæc habet interpres græcus: Καὶ τινες καρποὶ εἰσι βρώσιμοι καὶ κατὰ συμβεβηκὸς ἄβρωτοι, καὶ τινες καρποὶ ἡμῶν μὲν ἄβρωτοι, ἄλλοις δὲ βρώσιμοι, ὡς ὁ ὑοσκύαμος καὶ ὁ ἑλλέβορος ἀνθρώποις μὲν δηλητήριον, τροφή δὲ τοῖς ὄρνυξιν. Quorum quum minimam partem det versio latina: *Sed fructus comestibiles et incomedibiles sunt per accidens et quosdam fructus quidam comedere possunt, quidam vero non et quosdam quædam animalia comedunt, quædam vero non, factum est fortasse, ut integriore, sive, ut verius dicam, magis etiam interpolato exemplari græco in hoc loco usus sit Psellus. Ad Problemata tamen referre malui, quum talem collectionem, nostra ampliorem, aut saltem ab ea diversam, Psello ad manus fuisse aliunde quoque constet. At ne illud quidem satis certo affirmare ausim, Aristotelem revera hîc a Psello allatum esse. Mirum enim est eum de hyoscyamo narrare videri quod de cicuta omnes uno ore tradunt, et quidem ipse sive verus sive falsus Aristoteles Problem. III, 23, quum contra hyoscyamum insaniam parere affirmant. Cf. H. Stephan. Thesaurus s. v. Nec minor e genere oritur difficultas, quum ὁ ὑοσκύαμος dicatur. Ita jam in suspicionem adducimur totam hanc Aristotelis mentionem nescio unde desumptam, alia quadam manu huic loco insertam esse. Quod etiam verius apparebit, si attente perlegeris quæ apud Psellum dicta sunt: nisi enim credas hunc, vetulam illam Atticam mulierem, cujus mentio fit, inter τὰ ἄλλα ζῶα numerare voluisse, aliter profecto loqui debebat.*

(DE ADJUTORIIS.)

7 (368).

Cælius Aurelianus Celer. Passion. l. II, c. 13, p. 110 ed. Amman, Lugd. Bat. 1709: *Hanc (sc. pleuritidem) definiens primo de Adjutoris libro Aristoteles sic tradendam credidit: Pleuritis, inquit, est liquidæ materiæ coactio (ita Almelooven in notis, p. 616, pro coctio) sive densatio. » Nec tamen disseruit utrumne totius, quod falsissimum, siquidem phlebotomati ægrotantes liquidum sanguinem reddunt, an vero particulæ. Sed quum hoc tacuit, necessarium prætermisit (ita conj. Amman pro non promisit).*

8 (369).

Cælius Aurel. Tard. Passion. l. V, c. 5, p. 336: *Alii frigidis usi sunt rebus, passionis causam ex fervore venire suspicantes, ut Aristoteles et Diocles, nescii quoniam fervor innatus sine dubio tumoris est signum et non ut existimant passionis causa. Quare pejorare necesse est et majorem furorem fieri quum frigida curatione corpora densentur.*

VIII. SCRIPTA HISTORICA.

Collectiones varias Problematum excipit in utroque indice nova quædam series scriptorum, ad unum idemque genus pertinentium. De titulo Παραβολαὶ α' (apud Diogenem Laertium 126, apud Anonymum 112) incertus hæreo. Insequentes vero omnes (usque ad 143 apud Diog. L., 128 apud Anonym.), si excipias titulos Κατηγορίαι α' et περὶ Ἑρμηνείας α' (Diog. L. 141 et 142), quibus tertius accedit apud Anonymum (120-122) προτέρων Ἀναλυτικῶν β', nescio quò casu male huc delatos, tales sunt ut ad libros quos hypomnematicos vocare solent antiqui Aristotelis interpretes (1) referri debeant. Neque vero formæ tantummodo, sed et argumenti similitudine conjunctos fuisse hos libros patet. Etenim quum in antiquarum rerum exploratione, in enarandis moribus et institutis cum Græciæ tum etiam barbarorum, in recensendis nominibus et temporibus eorum qui in ludis gymniciis,

(1) Cf. Ammon. in Categ. fol. 6 verso, Simplic. Proleg. in Categ. fol. 1 verso Basil., Joann. Philop. in Categ. p. 36, B, 27, David. Proleg. in Categ. p. 25, A, 46, Brandis.

rum uterque centum et quadraginta octo fuisse affirmat. Ceteri omnes plus minusve variant. Ita enim in Vita Pseudo-Ammonii *συ'* indicantur, a quo numero non multum dissentit vetus interpres latinus *historiam ducentarum et quinquaginta politiarum* asserens, sicuti ab Anonymo quoque Proleg. in Philos. apud Brand. p. 9, B, 26 factum est. Paulo cautius apud Joannem Philoponum in Categ. p. 39, B, 19 : ἀμφὶ τὰς ὡς καὶ διακοσίας dictum est. Magis etiam discrepant Arabum numeri, quorum alter Deschemaluddinus *de centum et septuaginta una* loquitur, alteri vero Hadschi Khalfæ, duplici errore apud Herbelotium, *Bibliothèque orientale*, p. 971, *centum et nonaginta una*, apud Flügelium vero *septuaginta una* tribuuntur.

Talis est in his numerorum dissensus, ut in eo per librariorum negligentiam explicando facile acquiescere possimus, si concedas, antiquo jam errore, ducentas male pro centum positas fuisse. Itaque non opus est, ut cum Nunneseio, in notis ad *Vitam Aristotelis*, Lugd. Batav. 1621, p. 97, Menagio ad Diogenem Laertium V, 17, Grashofio, *Philologus* t. IV, p. 268, de Politis, nescio quibus, Aristoteli falso adscriptis cogitemus. Quod quidem ut facerent iis causa fuit Simplicius, apud quem in Aristot. Categ. fol. 2 γ ed. Basil., p. 27, A, 43 Brand. hæc leguntur : Ἀπὸ τῶν δὲ (sc. Aristotelem perspicua oratione usum esse) καὶ ἐξ ὧν ἐν οἷς ἐβουλήθη σαφέστατα ἐδιδάξαι, ὡς ἐν τοῖς Μετεώροις καὶ τοῖς Τοπικοῖς καὶ ταῖς γνησαῖς αὐτοῦ Πολιτεῖαις, ἀπερὶ δὲ τὸ κοινότερον τῶν θεωρημάτων σαφέστερον ἀπαγγεῖλαι σύνοις. Τὸ δὲ δύνασθαι σαφὲς εἰπεῖν δηλοῖ μάλιστα ὅ τῶν Ἐπιστολῶν αὐτοῦ χαρακτήρ. In his vitium aliquod inesse optimo sane jure suspicati sunt cum Idelerus, qui in præfat. ad Aristot. Meteorol. t. I, p. XII, n. 40 parum feliciter Ἐπιστολαῖς conjecit, tum Nauckius, *Philologus*, t. V, p. 680 sq., lenissimam vero esse medicinam non perspexerunt. Molestum enim istud γνησαῖς quid aliud esse poterit quam γνη Diogenis et Anonymi male pro compendio habitum, de quo genere errorum cf. Cobet, *Varie Lectt.* Lugd. Batav. 1854, p. 122. (1) Nullum igitur jam exstat Simplicii testimonium de supposititiis Aristotelis Politis. Quæ si unquam adulteratæ sunt, multo magis id singularum interpolatione, quam novarum additione factum esse putarem. Talis vero interpolationis in tanto fragmento-

rum numero ne levissimum quidem licet deprehendere vestigium. Summopere igitur ve-reor, ut frustra fuerit Rosii demonstratio, illud evincere conantis, Politias non ad ipsum Aristotelem pertinere, sed non ita multum post ejus mortem, Heraclidis Pontici ætate conscriptas fuisse. Cui opinioni viri ὑπερκριτικώτατοι totius antiquitatis consensum opponere sufficiat, qui quidem talis est ut vix major optari possit.

Attamen ab ipso Aristotele Politiarum nusquam mentio facta est. Quod quominus affirmemus vix impediunt Davidis verba, qui in Aristot. Categ. p. 24, A, 35 de Politis loquitur ὅς ἐκδίδωκε philosophus. Nec majoris profecto sunt momenti συνηγμένα πολιτεῖαι de quibus in extremis Ethicis Nicomachiis locutus est philosophus, quas ad Politiarum opus spectare arbitrati sunt nonnulli, non satis bene perspectis interpretis græci verbis. Quas enim ille Πολιτεῖας vocat fol. 189 recto : Ὅς γὰρ δεῖται ἐν ταῖς Πολιτεῖαις, πλείω εἰδὴ δημοκρατιῶν εἰσὶν, Politica sunt non jam Politæ, quem usum apud Eustathium quoque deprehendere licet, quippe qui in Iliad. p. 126 12 : Ἦλπε γὰρ ἦλος, κατὰ παροιμίαν τὴν ἐν Πολιτεῖαις παρὰ τῷ Ἀριστοτέλει καί μιν, aperte Politica I. V, 9 § 6 respexit. Tale vero silentium Aristotelis nihil habet quod mireris. Etenim si quæ supra a nobis disputata sunt recte se habent, jam illud consequetur ipsius philosophi testimonium de Politis ne quæri quidem deberi.

De Politis satis jam dictum esset, nisi et quædam addi oporteret de excerptis quæ sub Heraclidis Pontici nomine circumferuntur, maximam vero partem, ut videtur, ex Aristotelis opere desumptis. Ea integra cum Aristoteleis fragmentis conjuncta apponere nolui, eorum scilicet memor, quæ rectissime contra Schneidewinum a C. Müllero in Fragm. Hist. gr. t. II, p. 204 disputata sunt, cujus hæc sunt verba : » Igitur quod in fragmentis (scil. Heraclidis) nonnulla leguntur, quæ verbo tenus fere ex Aristotele descripta sunt, ex eo per se minimè consequitur reliqua omnia, quæ in summa re non dissentiant ab Aristotele, totumque adeo libellum, ex Aristotele esse excerpta, » licet argumentis quibus in hac re usus est vir doctissimus quum ita pergit : « Adversantur autem huic sententiæ et Heraclidis nomen, quod codices profitentur, et ordinis defectus in serie Politiarum conspicuus, » vix tantum tribuerim.

(1) Scriptum erat fortasse πν' οὐσαί, sicut et David. in Categ. p. 24, A, 24 B : διακοσίας πεντήκοντα οὐσαί, et Joann Philop. lb. p. 36, B, 19.

ΑΘΗΝΑΙΩΝ.

1 (370).

Harpocration s. v. Ἀπόλλων πατὴρ ὁ Πύθιος προσήγορία τίς ἐστι τοῦ θεοῦ πολλῶν καὶ ἄλλων οὐσῶν. Τὸν δὲ Ἀπόλλωνα κοινῶς πατῆρα τιμῶσιν Ἀθηναῖοι ἀπὸ Ἰωνος· τοῦτου γὰρ οἰκίσαντος τὴν Ἀττικὴν, ὡς Ἀριστοτέλης φησί, τοὺς Ἀθηναίους Ἰωνας κληθῆναι καὶ Ἀπόλλων πατῆρα αὐτοῖς ὀνομασθῆναι. Cf. Lex. Rhet. Seguer. in Bekk. Anecd. p. 291, 33. Schol. Plat. Euthyd. p. 369, ed. Bekk. Schol. Aristoph. Av. 1527. Heraclidis Excerpta ita incipiunt : Ἀθηναῖοι τὸ μὲν ἐξ ἀρχῆς ἐχρῶντο βασιλείᾳ· συνοικήσαντος δὲ Ἰωνος αὐτοῖς τότε πρῶτον Ἰωνας ἐκλήθησαν. Cf. infra fragmentum 33.

2 (371).

Plin. Hist. Nat. VII, 57 : *Gyges Lydus picturam Aegypti (condere instituit) et in Graecia Euechir Daedali cognatus, ut Aristoteli placet, ut Theophrasto, Polygnote Atheniensis.* Cf. Apollodor. III, 15, 8, Pausan. VII, 4, V, 25, VIII, 14. Diodor. IV, 76.

3 (372).

Schol. Soph. Oed. Col. 701 : Γλαυκῆς παιδοτρόφου (φύλλον Δαίος) ὁ δὲ Ἀριστοτέλης καὶ τοῖς νικήσασιν τὰ Παναθήναια Δαίου τοῦ ἐκ τῶν μορίων γινόμενου εἰδοσθαί φησιν. Photius Lex. s. Μορίαι ἐλαῖαι· ἱερὰι τῆς Ἀθηνᾶς, ἐξ ὧν τὸ Δαῖον ἐπαθλον εἰδίδοτο τοῖς νικῶσι τὰ Παναθήναια· ἦσαν δὲ πρῶται ὁδῶδεκα τὸν ἀριθμὸν, αἱ μεταφυτευθεῖσαι ἐκ τῆς ἀκροπόλεως εἰς Ἀκαδημίαν· ἦτοι ἀπὸ τοῦ μόρου καὶ τοῦ φόνου τοῦ Ἀλκίροβίου ὀνομασθεῖσαι οὕτως· ἢ ὅτι ἐνέμυντο καὶ ἐμερίζοντο τὸ ἐξ αὐτῶν Ἀθηναῖοι ἅπαντες. Eadem brevius, e communi fonte, Didymo, ut opinor, Hesych. et Lex. Rhet. Bekk. p. 280, 16. Itidem Etym. M. p. 590, 42. Hoc fragmentum quod Müllerus ad libros de ludis publicis

retulit (fr. 266), initio Politiae Atheniensium positum fuisse opinor, non tam, ut Rosius arbitratus est, propter Thesem, a quo, teste Plutarcho V. Thesi c. 24 (cf. Pausan. VIII, 2, Schol. Plat. Parmen. p. 329 Bekk., Photius s. v. Παναθήναια), Panathenaea instituta sunt, quam propter ea quae tradit Schol. ad Aristophanis Nubes v. 999, ad antiquissimas fabulas spectantia, quae et ipsa fortasse e Politiae excerpta sunt : Αἱ ἱερὰι ἐλαῖαι τῆς Ἀθηνᾶς ἐν τῇ ἀκροπόλει μορίαι ἐκαλοῦντο. Αἰγούσι γὰρ ὅτι Ἀλκίροβος, ὁ καὶ Ποσειδῶνος, ἠθέλησεν ἐκχῶσαι αὐτάς, διὰ τὸ τῆς Δαίος εὐρεθείσης κρεθῆναι τῆς Ἀθηνᾶς τὴν πόλιν. Ὁ δὲ ἀνατίνας τὸν πέλαγον, καὶ ταύτης ἀποτυχὼν, ἐκλήξεν ἑαυτὸν καὶ ἀπέθανε. Καὶ διὰ τοῦτο μορίαι Δαίος ἐκλήθησαν, ἢ διὰ τὸ πάντα ἄνθρωπον κακῶς ἐκείνου Δαίος ἀναγκάζεσθαι μέρος τι παρέχειν εἰς τὰ Παναθήναια. Κέραμον γὰρ Δαίου ἐλάμβανον οἱ νικῶντες. Cf. Serv. in Virg. Georg. I, 18, et de praemio, Simonides in Antholog. Pal. XIII, 19, Schol. Pind. Nem. X, 67.

4 (373).

Plutarch. Vit. Thesi, c. 25, 1 : Ἐπὶ δὲ μάλλον ἀξίῃσαι τὴν πόλιν βουλόμενος ἐκάλει πάντας ἐπὶ τοῖς ἴσοις, καὶ τό, Δεῦρ' ἴτε πάντες λαῶ, κήρυγμα Θησεῖος γενέσθαι φασὶ πανδημίαν τινὰ καθιστάντος. Οὐ μὲν ἄτακτον οὐδὲ μεμιγμένην περιεῖδεν ὑπὸ πλήθους ἐπιγυθέντος ἀκρίτου γινόμενῃ τὴν δημοκρατίαν, ἀλλὰ πρῶτος ἀποκρίνας χωρὶς εὐπατρίδας καὶ γεωμόρους καὶ δημιουργούς, εὐπατρίδας δὲ γινώσκων τὰ θεῖα καὶ παρέχειν ἀρχοντας ἀποδοῦναι καὶ νόμων διδασκάλους εἶναι καὶ δόξαν καὶ ἱερῶν ἐξηγητὰς τοῖς ἔλλοι· πολίταις, ὥσπερ εἰς ἴσον κατέστησε, δόξῃ μὲν εὐπατρίδων, χρειαὶ δὲ γεωμόρων, πλήθει δὲ τῶν δημιουργῶν ὑπερέχειν δοκούντων. Ὅτι δὲ πρῶτος ἀπέκλινε πρὸς τὸν ὄχλον, ὡς Ἀριστοτέλης φησί, καὶ ἀφῆκε τὸ μοναρχεῖν, ἵσκει μαρτυρεῖν καὶ Ὅμηρος ἐν νεῶν καταλόγῳ (v. 547) μόνους Ἀθηναίους δῆμον προσαγορεύσας. Ἐκοψε δὲ καὶ νόμισμα βοῶν ἐγχαραξας ἢ διὰ τὸν Μαραθῶνιον ταῦρον ἢ διὰ τὸν Μῆνεω στρατι-

RESPUBLICA ATHENIENSIMUM.

1.

Apollinem patrium omnes Athenienses colunt inde ab Ionis temporibus. Hoc enim Atticam frequentante, uti Aristoteles tradit, Athenienses Iones dicti sunt atque Apollo patrius ipsis nuncupatus est.

3.

Aristoteles etiam iis qui Panathenæis vicissent, oleum ex olcis sacris proveniens dari tradit.

4.

Ut magis adhuc civitatem amplificaret, invitavit omnes pari proposito jure : et edictum, « Huc pergite omnes populi », Thesi autem fuisse, concilium quoddam populorum constituentis commune. Non permisit tamen, ut respublica popularis, ab affluente et indiscreta colluvie incondita evaderet et confusa, sed primus discrevit seorsum patricos, agricolas et opifices. Et quum patriis jus concessisset res divinas cognoscendi, magistratus ex suo ordine creandi, et ut leges docerent, sacra et caerimoniae reliquis civibus interpretarentur, quasi ad

gitur, ἰδίᾳ, vitii tamen aliquid et hic subesse suspicatus est Bernaysius, qui, ut solet, acutissime de Politis disputavit in *Rheinisch. Museum N. Folge*, t. VII, p. 286 sqq. Egregia igitur conjectura locum sanavit pro ἰδίᾳ, ἰδίᾳ scribendo et vocabulo κοινᾷ ante καὶ inserendo, ita ut jam habeamus ἰδίᾳ πολιτείας quas κοινᾷς opponamus, bis apud Harpocratonem laudatis, Ἀρχαίων scilicet et Θεσσαλῶν s. v. Μύριοι ἐν Μεγάλη πόλει et Τετραρχία. Verum hac difficultate feliciter sublata altera jam restat eaque gravissima. Quam tamen quum in solo vocabulo τυραννικᾷ positam arbitrareretur Bernaysius, vereor ut omnem dubitationem de his verbis penitus discusserit. Quid enim, hoc loco, præter priorem illam divisionem in ἰδίᾳς et κοινᾷς, altera in respublicas democraticas, oligarchicas, aristocraticas, sibi velit minime equidem perspicio. Itaque plane cum C. Müllero sentio, illam male huc propter Politica illatam esse existimanti. Cf. *Fragm. Hist. gr.* t. II, p. 104. Etenim si quales fuerint Aristotelis Politicæ ex ipsis superstitionibus fragmentis eruere conabimur, apparebit jam minime in eo versatum fuisse philosophum ut singulas civitates secundum reipublicæ genera quo definito quodam tempore, id est ipsius philosophi ætate, uterentur, ad certas quasdam classes revocaret. Nec magis probandæ esse videntur eorum opiniones qui sive, ut a Joanne Philopono, loco supra laudato, factum est, eo usque progressi sunt, ut affirmarent philosophum ostendere voluisse, quid in quoque reipublicæ genere fugiendum, quidve imitandum esset, sive qui arctissimo vinculo Politias cum Politicis conjunctas esse contenderent, simili plane modo quo inter se cohæreant Historiæ Animalium cum libris de Generatione et de Partibus animalium. Quod plane aliter se habuisse atque isti sentiunt, optimum testem ipsum Aristotelem proferre licet, quippe qui nusquam in octo Politicorum libris ne verbo quidem Politiarum mentionem injecerit, quum contra sæpissime in libris quos nominavimus Historias Animalium laudavit. De quæstione igitur qualenam argumentum Politiarum fuerit minime audiendos esse puto veteres philosophi interpretes, præter unum tamen apud quem fortasse sanioris notitiæ vestigia deprehendere licebit. Etenim quum apud Anonymum supra jam laudatum, qui, teste Rosio, Olympiodori in Porphyrii Isagogen commentarium recoquit, hæc legantur verba in cod. Paris. 1939 f. 51 recto : Πολιτείας... ὧν ἀνεγράφετο τὸν βίον, nonne jam probabile fit hæc : ἀνεγράφετο τὸν βίον ex

antiquiori et graviore quodam auctore fluxisse, similitudinemque quandam inter Aristoteles Politias et βίον Ἑλλάδος Dicæarchi, cujus singulæ partes fortasse Politiarum nomine citantur, atque Clearchi Solensis βίους intercessisse? Cui sententiæ fidem conciliabit cum fragmentorum similitudo, tum Varroniani scripti titulus ad Græcorum imitationem compositi : *De vita populi Romani l. IV*. Cf. *Catalog. operum Varronis in Spicilegio Solesmensi*, t. III, p. 312 et fragmenta ad calcem editionis Bipontinæ.

Hæc si nostra comparatio probabitur jam multo dilucidius apparebit, quomodo de Aristoteleo opere judicandum sit. Patet enim in singulis Politis diligenter collecta et enotata fuisse quæcunque ad cujusque civitatis situm, originem, incrementa, instituta, leges, mores, magistratus, religiones illustranda pertinerent. Itaque factum est, ut fragmenta pæne omnia ad certas quasi classes revocari possint. Quippe in his præcipue versantur : In enarrandis urbium initiis fabulisque cujuscunque generis de earum conditoribus asserendis; in explicandis earum nominibus et situ; in interpretandis obsoletioribus et minus cognitis vocabulis; in enarratione proverbiorum; in definitione singulorum magistratuum, judiciorum, munerum publicorum; in dissertationibus de nummis et mensuris cuique urbi peculiaribus. Quibus si addideris observationes quasdam de re naturali, publicorum monumentorum notitiam, memoriam præclarorum inventorum, jam omnia erunt puto de quibus in Politis relatum erat. Neque in ea re aliter facere possum quin a C. Müllero dissentiam, qui quum l. l. rectissime laudasset « simplicitatem atque antiqui ævi crudelitatem quam præ se ferunt narrationes e Politis excerptæ, » hæc addidit : « Non excludunt hæc acre atque perspicax de iis rebus iudicium. » Quod enim, si, ut vir doctissimus arbitratus est, ita revera se habuisset, profecto ejus rei documenta inter fragmenta exstarent. Quæ autem quum nulla sint, ut ipse fatetur Müllerus, jam probabilior sequenda erit opinio, consulto hæc ab Aristotele omissa esse nihilque aliud igitur fuisse Politias, ut et cetera historica Aristotelis scripta, nisi mera collectanea, et quidem ita congesta, ut ne continuum quidem opus effecerint, sed tantummodo excerptis et notitiis cujuscunque generis, nullo arctiore vinculo inter se cohærentibus constarent. In talem vero opinionem de Aristotelis Politis ut perveniamus, plura sunt quæ nos permovent. Fac enim Aristotelem, ut plerumque creditum est, histo-

rias singularum civitatum conscripsisse, atque ita opus quoddam absolutum omnibusque numeris perfectum condidisse, cui quæso non mirum videbitur, nusquam apud antiquos philosophi interpretes in operum Aristoteleorum divisione (cf. David in Categ. p. 24, A, 20 et præterea Ammonius, Simplicius, Joannes Philoponus), Politias cum Epistolis et Dialogis inter eos libros nominari, qui dilucidiori et elegantiori stylo quam ceteri conscripti erant? Quin et illud suspicari licet, ne suis quidem verbis semper usum fuisse Aristotelem, sed quæ sive in publicis monumentis sive in aliorum libris invenerat, quomodo ab illis conscripta erant, in sua excerpta retulisse. Cui rei documento esse poterunt fragmenta 16 et 17, in quibus haud pauca inveniuntur iisdem pæne verbis descripta, quibus et apud Herodotum leguntur. Adde et illud, quod inter ὑπομνηματικά scripta recensentur Politiae, unde qualis earum indoles fuerit satis perspicue declaratur. Non sine quodam jure igitur, Politias, quod ad formam et dispositionem spectat, cum Problematum libris conferri licet. Quare si nobis nominandus esset liber, quem proxime ad illarum similitudinem accedere putaremus, de nullo prius cogitaremus quam de Plutarchi *Questionibus graecis*, quarum, ut et hoc addam, satis magna pars ex Aristoteleo opere desumpta est.

Si quales diximus, fuisse censendæ sunt Politiae, haud difficulter perspicietur quomodo intelligenda sint, quæ de earum ordine a nonnullis tradita sunt. Quod enim cum a Davide in Categ. p. 24, A, 35, tum ab Anonymo sæpius jam laudato affirmatur, κατὰ τάξιν τῶν στοιχείων sive κατὰ στοιχείον dispositas fuisse Politias, id longissime absum, ut cum Rosio ita accipendum esse censeam, quasi e falsa interpretatione tituli πολιταὶ κατὰ στοιχείον ῥη' ortum esset. Neque me fugiunt quæ ad satietatem usque recoquant antiqui philosophi interpretes, de more scilicet Peripateticorum singulos libros litterarum alphabeti serie, non signis numerorum designandi. Fuerit ita Andronicus, concedo, indicis verus auctor, talem morem nusquam agnoscit, ita ut et hic et alias sæpius de dispositione secundum litterarum alphabeti ordinem cogitandum sit. In una tantum re incertus hæreo. Utrum scilicet hic alphabeticus ordo ad seriem tantummodo Politiarum pertinerit, an, quæ Bernaysii est conjectura, intra singulas quasque Politias observatus fuerit. Quod si, præter ea quæ supra jam Zoicorum occasione a nobis dicta sunt, illud quoque explo-

ratur habemus, talem ordinem vix ipsi Aristoteli tribuendum esse, sed postea illatum, vix ulla remanebit dubitatio, quin utrumque commodissime factum esse potuerit. Et quidem, quod ad ipsam seriem Politiarum spectat, observandum est Atheniensium Politiam semel ita apud Harpocratonem afferri s. v. Θεσμοδότης, Ἄρ. ἐν τῇ α' Ἀθηναίων πολιτείᾳ, quum apud Photium s. v. Σκυτάλη, Ἄρ. ἐν τῇ Ἰθακησίων πολιτείᾳ μδ' laudetur. Uterque numerus, quem Didymus posuerat, e quo sua habent Harpocraton et Photius, satis bene cum alphabetico ordine congruit, siquidem civitatum præcipuarum seriem conjectando expleas. Minus favet alphabetico ordini intra singulas Politias observato, quod alio loco apud Harpocratonem s. v. Μύριοι ἐν Μεγάλῃ πόλει legitur, ubi Aristoteles rem tetigisse dicitur ἀρχόμενος τοῦ βιβλίου. Singulas ceterum Politias e variis capitibus compositas fuisse egregie demonstrare videtur quæ semel apud Photium legitur mentio s. v. Ναυκραρία: Ἐκ τῆς Ἀριστοτέλους ἐν τῷ πρώτῳ βιβλίῳ τῆς πόλεως δ' Ὀδών, quæ quid aliud esse poterit quam longioris cujusdam capituli inscriptio, ego non perspicio. Inde vero frotasse factum est ut tota hæc disputatio in tabulas quasi peculiaris liber referretur, quod in altero indice Anonymi factum est, et quidem hoc titulo: περὶ τῶν Σόλωνος δέονων. De his vero jam sufficiunt quæ dicta sunt.

De alia jam videndum erit quæstione, de numero scilicet Politiarum quem alium alii indicant. Earum unamquamque singulo libro sive volumine constituisse cum quæ modo attulimus Harpocratonis verba, tum Ciceronis indicant, de Dicæarcho ita scribentis Epistol. ad Attic. II, 2: Πιλληναίων (sc. πολιτείαν) in manibus tenebam, et hercle magnum acervum Dicæarchi mihi ante pedes exstruxeram... Κορινθίων et Ἀθηναίων πuto me Ῥωμῆς habere, tum demum tabula in Ægypto nuper reperta, quæ inter alios complures librorum titulos, Aristotelis quoque Atheniensium politiam recenset aliamque præterea, cujus tamen nomen satis certo indicari nequit. (1) De Politiarum numero inter se consentiunt Diogenes Laertius et Anonymus, quo-

(1) Cf. Zündel, *Ein Griechischer Bücherkatalog aus Ägypten*, in *Rheinisches Museum* n. Folge t. XXI, p. 432 sqq. In priore columna ita legitur:

v. 12: Ἀριστοτέλους Ἀθηναίων πολιτεία
v. 22: Ἀριστοτέλους πολιτεία νεοπο...

Tabulam anno 223-225 post Christum natam conscriptam esse existimat editor. Inter Politiarum quos novimus titulos, optime convenit cum ultimis Ἀριστοτέλους πολιτεία Ὀποντιών.

γόν ἢ πρὸς γεωργίαν τοὺς πολίτας παρακαλῶν· ἀπ' ἐκείνου δὲ φασὶ τὸ ἑκατόμβιον καὶ τὸ δεκάδοιον ὀνομασθῆναι,

Hæc si non omnia, attamen pleraque ex Aristotele petita esse, ostendunt Heraclides Pont. fr. 1, 1; Pollux On. VIII, 111; IX, 60.

5 (374).

Schol. in Plat. Axioch. p. 465 Bekk. : Γεννήτην Ἀριστοτέλῃς φησὶ τοῦ θλου πλῆθους διηρημένον Ἀθήνησιν εἰς τε τοὺς γεωργοὺς καὶ τοὺς δημιουργοὺς φυλάς αὐτῶν εἶναι τέσσαρας, τῶν δὲ φυλῶν ἑκάστης μοίρας εἶναι τρεῖς, ἃς τριτῆρας τε καλοῦσι καὶ φρατρίας, ἑκάστης δὲ τούτων τριάκοντα εἶναι γένη, τὸ δὲ γένος ἐκ τριάκοντα ἑκαστον ἀνδρῶν συνιστάναι. Τούτους δὲ τοὺς εἰς τὰ γένη τεταγμένους γεννήτας καλοῦσι.

Cf. Mæris Att. p. 193, 16 ed. Bekk. : Γεννῆται καὶ τὸ πρῆγμα καὶ τὸ ὄνομα. Εἰσὶ δὲ οἱ γεννῆται τοιόνδε τι· ἡ πόλις ἢ τῶν Ἀθηνῶν τὸ παλαιὸν διεκισμέητο δέχα, εἰς τε τοὺς γεωργοὺς καὶ δημιουργοὺς· οὗτοι δὲ πάλιν διήρητο εἰς φυλάς δ', αἱ δὲ φυλαὶ ἑκάστη εἰς τριτῆρας, εἰς δὲ ἑκάστην τριτῶν εἰσέχθη γένη λ', οὐθὲν ἀπ' αἵματος ἀλλήλοις προσήκοντες, ἀλλ' ἀπὸ τοῦ πολιτικοῦ γένους οὕτως κατονομασμένοι. In his deesse primum εὐπατριδῶν, deinde ἰθνῶν mentionem jamdudum a multis observatum est. Pleniora partim apud Harpocrationem et Pollucem. Harpocr. s. Τριτῆρας. Αἰσχίνης ἐν τῇ κατὰ Κτησιφῶντος (§ 8). Τριτῆρας ἐστὶ τὸ τρίτον μέρος τῆς φυλῆς· αὕτη γὰρ διήρηται εἰς τρία μέρη, τριτῆρας καὶ ἰθνη καὶ φρατρίας, ὡς φησὶν Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ, quæ habent eadem Photius et Suidas ubi frustra lectionem φρατρίας defendere conatus est Bernhardyus; Harpocr. s. Γεννῆται· οἱ τοῦ αὐτοῦ γένους κοινωvόντες. Διηρημένον γὰρ ἀπάγτων τῶν πολιτῶν κατὰ μέρη, τὰ μὲν πρῶτα καὶ μέγιστα μέρη ἑκαλοῦντο φυλαί, ἑκάστη δὲ φυλὴ τριχῇ διήρητο καὶ ἑκαλεῖτο ἑκαστον μέρος τούτων τριτῆρας καὶ φρατρία. Πάλιν δὲ τῶν φρατριῶν ἑκάστη διήρητο εἰς γένη λ', ἐξ ὧν αἱ ἱερῶσύναι αἱ ἑκάστοις προσήκου-

σαι ἑκληροῦντο..... Οὐχ οἱ συγγενεῖς μέντοι ἀπλῶς καὶ οἱ ἐξ αἵματος γεννῆται τε καὶ ἐκ τοῦ αὐτοῦ γένους ἑκαλοῦντο, ἀλλ' οἱ ἐξ ἀρχῆς εἰς τὰ καλούμενα γένη κατανεμηθέντες. Φιλόχορος δ' ἐν τῇ δ' (fr. 91 Müll.) φησὶ πρότερον ὁμογάλακτας ὀνομάζεσθαι οὐδ' νῦν γεννήτας καλοῦσιν. Pollux On. VIII, 111 : Ὅτε μέντοι τέτταρες ἦσαν αἱ φυλαί, εἰς τρία μέρη ἑκάστη διήρητο, καὶ τὸ μέρος τοῦτο ἑκαλεῖτο τριτῆρας καὶ ἔθνος καὶ φρατρία. Ἐκάστου δὲ ἔθνους γένη τριάκοντα ἐξ ἀνδρῶν τοσούτων, ἃ ἑκαλεῖτο τριακάδες καὶ οἱ μετέχοντες τοῦ γένους γεννῆται καὶ ὁμογάλακτες, γένει μὲν οὐ προσήκοντες, ἐκ δὲ τῆς συνόδου οὕτω προσγορευόμενοι. Τρία δ' ἦν τὰ ἔθνη πάσαι, εὐπατριδαί, γεωμόροι, δημιουργοί. Cf. præterea Lex. rhet. Seguer. p. 227, 9, 231, 23 Bekk., Schol. in Platon. Menon. p. 382, Suidas s. Γεννῆται, Etymol. M. p. 226, 13. Hesych. s. Γεννῆται.

6 (375).

Servius ad Virgil. Georg. I, 19 : *Unique puer monstrator aratri : Alii Triptoleum alii Osirim volunt quod magis verum est, nam Triptolemus frumenta divisit Varro de scenicis originibus vel Scauro : Triptoleum dicit Nigidius .. Ergo Osiris significatur, ut Φιλοστράτος περὶ ἑυρημάτων (fr. 28 Müll.), vel Epimenides qui postea Buzyges dictus est secundum ARISTOTELEM. Cf. Probus ib. p. 29, 22 ed. Keil. : Quidam putant Triptoleum Atticum dici ... quidam Buzygen, qui primus junctis existimatur ad arandum usus. Plinius Nat. Hist. VII, 57 : *Bovem et aratrum (invenit) Buzyges Atheniensis, ut alii Triptolemus*, Schol. Iliad. σ, 483 : Καὶ ἀροτρον δὲ πρῶτος Ἐπιμενίδης δὲ καὶ Βουζύγης ἔξευξε, Hesychius s. Βουζύγης· ἥρως Ἀττικὸς δὲ πρῶτος βοῦς ὑπὸ ἀροτρον ζεύξας· ἑκαλεῖτο δὲ Ἐπιμενίδης. Καθίστατο δὲ παρ' αὐτοῖς καὶ ὁ τοὺς ἱεροὺς ἀρότους ἐπιτελῶν Βουζύγης. De ultimo cf. Append. Prov. I, 61 in Paræmiogr. ed. Gott. t. I, p. 368 et Schol. Aristid. p. 473 Dind., Lex. Rhetor. Seguer. p. 221, 8 Bekk. : Βουζυγία· γένος τι Ἀθήνησιν, ἱερῶσύνην τινὰ*

æquabilitatem constituit rempublicam, quod dignitate patricii, utilitate agricolæ, artifices numero viderentur præcellere. Nam eum primum fuisse in plebem, ut auctor est Aristoteles, propensum et dominatum deposuisse, testari Homerum quoque in Navium catalogo apparet, qui solos Athenienses populum vocat. Signavit etiam nummum incuso bove, vel ob taurum Marathonium, vel ob Minois ducem, vel ad agriculturam cives incitans. Hinc ferunt Hecatombæon et Decabæon dictum.

5.

Aristoteles dicit universam populi multitudinem in ARISTOTELES. VOL. IV.

Attica in rusticos et operarios divisam esse; tribus eorum esse quattuor; tribuum singularum ternas esse partes, quas Trittyes sive Phratrias appellent, phratrias uniuscujusque gentes esse tricenarum; singulas gentes virorum esse tricenorum; eos autem qui ad unam eandemque gentem pertineant, appellari γεννήτας.

Trittyes tribus tertia pars est: nam tribus in tres dividitur partes, quas trittyes sive gentes sive phratrias dicunt, uti tradidit Aristoteles in Atheniensium Republica.

ἔχον· Βουζύγης γάρ τις τῶν ἡρώων πρῶτος βῶς ζεύξας τὴν γῆν ἤρωσε καὶ εἰς γεωργίαν ἐπιτήδειον ἐποίησεν, ἀφ' οὗ γένος καλεῖται Βουζύγης. Müllerus hæc ad librum περὶ ἑρμηνείων retulit fr. 258, ob Plutarchum V. Solon. c. 12, cum Grashofio et Rosio ad Atheniensium Politiam potius referenda sunt.

7 (376).

Photius Lex. s. Ναυκραρία : τὸ πρότερον οὗτος ἐκάλουν, ναυκραρία καὶ ναύκαρος· ναυκραρία μὲν ὁποιόν τι ἢ συμμορία καὶ ὁ δῆμος, ναύκαρος δὲ ὁποιόν τι ὁ δῆμαρχος, Σόλωνος οὕτως ὀνομάσαντος, ὥς καὶ Ἀριστοτέλης φησί. Καὶ ἐν τοῖς νόμοις δέ· « ἐν τις ναυκραρίας ἀμφισβητῇ, » καὶ· « τοὺς ναυκάρους τοὺς κατὰ τὴν ναυκραρίαν. » Ὑστερον δὲ ἀπὸ Κλεισθένης δῆμοι εἰσι καὶ δῆμαρχοι ἐκλήθησαν. Ἐκ τῆς Ἀριστοτέλους πολιτείας ἐν τῷ τρόπῳ διέταξε τὴν πόλιν ὁ Σόλων· « φυλαὶ δὲ ἦσαν τέσσαρες καθάπερ πρότερον καὶ φυλοδασεῖς τέσσαρες· ἐκ δὲ τῆς φυλῆς ἐκάστης ἦσαν νενημμένας τριττύες μὲν τρεῖς, ναυκραρίαι δὲ δώδεκα καθ' ἐκάστην. » Ὁ Κλεισθένης ἐν τῇ τρίτῃ φησὶν, ὅτι Κλεισθένης δέκα φυλάς ποιήσαντος ἀντὶ τῶν τεσσάρων, συνέθε καὶ εἰς πεντήκοντα μέρη διατάγῃ· αὐτοὺς δ' ἐκάλουν ναυκραρίας, ὥσπερ νῦν εἰς τὰ ἑκατὸν μέρη διαιριθὲντα καλοῦσι συμμορίας.

In codicis lectione : Καὶ ἐν τοῖς νόμοις δέ, nihil mutandum est, nisi quod fortasse ἔστιν excidit. Müllerus λέλεκται addendum esse conjiciebat. Minus felix idem est, quum in sequentibus, omisso Aristotelis nomine, legi vult : Ἐκ τῆς πολιτείας ἐν τῷ τρόπῳ διέταξε τὴν πόλιν ὁ Σόλων. Ceterum hanc mentionem ad præcedentia potius quam ad sequentia pertinere arbitror. Ad priorem locum qui verba ex ipsis legibus Solonis continet, apte comparat Rosius quæ apud eundem

Photium p. 59, 13 s. v. Ἡγεμονία δικαστηρίου leguntur ἐν τις ἱερωσύνης ἀμφισβητῇ, cf. Pollux VIII, 90 : ἱερωσύνης ἀμφισβητῇ.

Cf. Pollux VIII, 108 : Δῆμαρχοι οἱ κατὰ δῆμους ἄρχοντες ἐκαλοῦντο δὲ τῶς ναύκαροι, ὅτε καὶ οἱ δῆμοι ναυκραρίαι. Ναυκραρία δ' ἦν τῶς φυλῆς δωδέκατον μέρος, καὶ ναύκαροι ἦσαν δώδεκα, τέταρες κατὰ τριττὴν ἐκάστην. Τὰς δ' εἰσφοράς τὰς κατὰ δῆμους διεχειροτόνουν οὗτοι καὶ τὰ ἐξ αὐτῶν ἀναλώματα. Ναυκραρία δ' ἐκάστη δύο ἱππέας παρείχε καὶ αὐτὴν μίαν, ἀφ' ἧς ἴσως ὀνόμαστο. Hesychius s. Ναύκλαροι· Δῆμαρχοι ... ἀφ' ἐκάστης φυλῆς δώδεκα, οἵτινες ἀφ' ἐκάστης χώρας τὰς εἰσφοράς ἐξέλεγον· ὕστερον δὲ δῆμαρχοι ἐκλήθησαν.

8 (377).

Harpocraton s. v. Ἰππὰς : Ἰσῆος ἐν τῷ περὶ Ἀπολλοδώρου κλήρου (§ 39)· « Ἀπεγράφατο μὲν τίμημα μικρὸν ὡς ἱππὰδα τελῶν. » Ἀριστοτέλης δ' ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ φησὶν ὅτι Σόλων εἰς τέτταρα διείλε τέλη τὸ πᾶν πληθὺς Ἀθηναίων, πεντακοσιομέζιμους καὶ ἱππέας καὶ ζευγίτας καὶ θήτας.

Eadem apud Photium apud quem hæc adduntur verba : Τῶν οὖν ἱππέων αἱ ἱππὰδες, quæ etiam in cod. D Harpocratonis leguntur. Cf. Plutarch. Sol. c. 18.

9 (378).

Harpocraton s. v. Θῆτες καὶ θητικόν : .. Εἰς τέσσαρα διηρημένης παρ' Ἀθηναίους τῆς πολιτείας οἱ ἀπορώτατοι ἐλέγοντο θήτες καὶ θητικὸν τελεῖν. Οὗτοι δὲ οὐδεμίαν μετεῖχον ἀρχῆς, ὥς καὶ Ἀριστοτέλης δηλοῖ ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ. Ὅτι δὲ οὐκ ἐστρατεύοντο εἰρήνης καὶ Ἀριστοφάνης ἐν Δαυταλέσιν. Cf. Photius et Suidas s. v.

7.

Naucraria. (Prius nomina *naucraria* et *naucrarus* in usu erant. *Naucraria* idem fere valet quod *symmorias* et *demus* : *naucrarus* idem fere quod *demarchus*, Solone sic nominante, ut *Aristoteles* quoque tradit. Et in legibus Solonis hæc sunt : « Si quis de *naucraria* in controversiam vocatur » et « *Naucraros* secundum *naucrarias*. » Postea vero a temporibus *Clisthenis* *demoi* et *demarchi* nominabantur. Ex *Aristotelis* *Politia* de ratione qua Solon civitatem constituerit : « Tribus erant quattuor, ut antea, tribuum reges item quattuor ; singulæ tribus in ternas *trittyes* et duodenas *naucrarias* divisæ erant. » *Clidemus* libro tertio dicit : « Quum *Clisthenes* decem tribus substituisset quattuor illis, quæ antea fuerant, factum est, ut in quinquaginta quoque partes *Athenienses* dividerentur, eosque ita divisos vocabant

naucrarias, ut nunc in centum partes divisos vocant *symmorias*. »

8.

Aristoteles in *Atheniensium Politia* dicit *Solonem* omnem *Atheniensium* populum in quattuor classes e censu descriptas divisasse, in *pentacosiodimnos*, *equites*, *zeugitas* et *thetes*.

9.

Repubblica apud *Athenienses*, in quattuor classes *divisa*, *tenissimi thetes* (*mercenarii* et *opifices*) et *θητικὸν τελεῖν* (*mercenariorum* vel *opificum* classi *accenseri*) dicebantur. His magistratu fungi non licebat, ut *Aristoteles* declarat in *Repubblica Atheniensium*, nec militabant, ut *Aristophanes* quoque in *Deskalensibus* ait.

10 (379).

Harpocraton v. Πεντακοσιομέδιμνον Ὅτι δ' ἐπὶ τῇ ἐποίῃσιν Ἀθηναίων ἀπάντων Σόλων, ὧν ἦσαν καὶ οἱ πεντακοσιομέδιμνοι, δεδήλωκεν Ἀριστοτέλης ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ. Ex Harpocratore eadem Photius.

Totam hanc divisionem ex Aristotele expressit Pollux VIII, 129 sq. : Τιμήματα δ' ἦν τέτταρα πεντακοσιομέδιμνων, ἱππέων, ζευγيتῶν, θητικῶν. Οἱ μὲν ἐκ τοῦ πεντακῶσια μέτρα ξηρὰ καὶ ὑγρὰ ποιεῖν κληθέντες ἀνήλiskon δ' εἰς τὸ δημόσιον τάλαντον οἱ δὲ τὴν ἱππάδα τελοῦντες ἐκ μὲν τοῦ δύνασθαι τρέφειν ἵππους κεκληθῆσθαι δοκοῦσιν· ἐποιοῦν δὲ μέτρα τριακῶσια, ἀνήλiskon δὲ ἡμιτάλαντον οἱ δὲ τὸ ζευγῆσιον τελοῦντες ἀπὸ διακοσίων μέτρων καταλέγοντο, ἀνήλiskon δὲ μῶδες δέκα· οἱ δὲ τὸ θητικὸν οὐδεμίαν ἀρχὴν ἤρχον, οὐδὲ ἀνήλiskon οὐδέν. Cf. Schol. in Platon. Rempubl. p. 415 Bekk. et Plutarch. V. Solon c. 18.

11 (380).

Photius Lex. s. v. Πελάται : Οἱ παρὰ τοῖς πλησίον ἐργαζόμενοι καὶ θήτες· οἱ αὐτοὶ καὶ ἐκτημόροι, ἐπειδὴ ἕκτω μέρει τῶν καρπῶν ἐργάζοντο τὴν γῆν. Id. in altera glossa : Πελάται : Οἱ μισθῶ δουλεύοντες, ἐπὶ τὸ πῶλας ἐγγύς, οἷον ἐγγιστα διὰ πέναν προσιώντες. Ἀριστοτέλης. Cf. Schol. in Platon. Euthyphr. p. 327 Bekk. : Πελάτης δ' ἀντὶ τροφῶν ὑπηρατῶν καὶ προσπελάζων, ἀπὸ τοῦ πῶλας ἤτοι ἐγγύς, ἐκαλεῖτο δ' δι' ἔνδεαν προσίων, μισθίου δὲ ὑπηρατῶν. Pollux IV, 165 : Ἐκτημόριοι δὲ οἱ πελάται παρὰ τοῖς Ἀττικοῖς. Idem III, 82 : Πελάται δὲ καὶ θήτες θλευθέρων ἐστὶν ὀνόματα διὰ πέναν ἐπ' ἀργύρῳ δουλεύοντων. Apud Etym. Gudian. p. 165, 52 : Εἰλωτες ... Οἱ αὐτοὶ δὲ παρὰ Ἀθηναίους θήτες λέγονται, παρὰ Ἀργείοις γυμνήτες, παρὰ Θεσσαλοῖς πένισται, παρὰ Κρησὶ πελάται, ultimum male pro κληρωταὶ positum est. Ceterum cf. Ruhnken. ad Timæum s. Πελάτης.

10.

Solonem omnes Athenienses in quattuor classes divisisse, e quibus erant pentacosiomedimni, declaravit Aristoteles in Atheniensium Republica.

11.

Pelatae, qui mercede serviunt; nomen derivandum a voce πῶλας l. e. prope, ut πελάται sint proxime propter paupertatem accedentes. Aristoteles.

12.

Legibus suis omnibus Solon auctoritatem in centum annos esse voluit, suntque inscriptae ligneis tabulis, quae δόρυς dictae, quadrangulis ligneis inserti conver-

12 (381).

Plutarch. Vita Solonis c. 25 : Ἰσχὸν δὲ τοῖς νόμοις πᾶσιν εἰς ἑκατὸν ἐνιαυτοὺς ἔδωκε καὶ καταγράφσαν εἰς ξυλίνους ἀξονας ἐν πλαίσιοις περιέχουσι στρεφομένους, ὧν ἓτι καθ' ἡμᾶς ἐν πρυτανείῳ λείψανα μικρὰ διασώζονται καὶ προσηγορεύθησαν, ὡς Ἀριστοτέλης φησὶ, κύρβεις Ἔνιοι δὲ φασὶν ἰδίως ἐν οἷς ἱερὰ καὶ θυσίαι περιέχονται κύρβεις, ἀξονας δὲ τοὺς ἄλλους ὀνομάσθαι. Cf. Schol. Aristophan. Aves. 1354 : Κύρβεις, χαλκαῖ σανίδες ἐνθα τοὺς νόμους γράφουσιν. Κατὰ δὲ ἐνίου, ἀξονας τρίγωνοι, ἐν οἷς ἦσαν οἱ τῶν πόλεων νόμοι γεγραμμένοι καὶ αἱ δημόσιαι ἱεροποιαὶ (καθάπερ καὶ Ἀριστοτέλης ἐν τῇ τῶν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ φησὶ καὶ Ἀπολλόδορος)· κύρβεις δὲ ἤτοι παρὰ τὸ κακορυφῶσθαι εἰς ὕψος ἀνατεταμένον ἢ ἀπὸ τῶν Κορυβάντων· ἐκείνων γὰρ εὐρημα, ὡς φησὶ Θεόφραστος ἐν τῇ περὶ Εὐσεβείας. (Cf. Porphyry. de Abstin. p. 94, 19 Nauck. Photius s. v. Κύρβεις, Bernays, Theophrastus Schriftüber Frömmigkeit, Berl. 1866, p. 37 et 165 sq.) Harpocrat. s. Κύρβεις. Λυκοῦργος ἐν τῇ περὶ τῆς ἱερείας. Κύρβεις φησὶν Ἀπολλόδορος ἐν τοῖς περὶ Θεῶν (fr. 24, 25 apud Müll. Fragm. Hist. gr.) Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ φησὶ : « Ἀναγράφαντες δὲ τοὺς νόμους εἰς τὰς κύρβεις ἔστησαν ἐν τῇ στοᾷ τῇ βασιλείᾳ » (βασιλίδι cod. D). Cf. Schol. Apollon. Rhodii IV, 280.

Qui primus legitur in altero indice apud Anonymum titulus : Περὶ τῶν Σόλωνος ἀξόνων, ε', librum fortasse, sive potius partem libri designat in quo omnia quae ab Aristotele de Solonis legibus dicta erant in unum collecta continerantur. Cf. infra fr. 38.

13 (382).

Gellius N. Att. II, 12 : In legibus Solonis illis antiquissimis, quae Athenis axibus ligneis incisae sunt, quasque latas ab eo Athenienses, ut sempiternae manerent, poenis et religionibus sanc-

tuntur, earumque etiamnum reliquiae quaedam in Prytaneo asservantur. Aristoteles κύρβεις cognominatas esse auctor est ... Nonnulli seorsum cyrbes vocatos dicunt, quibus continebantur leges sacrarum et sacrificiorum, ceteras axones fuisse appellatas.

Cyrbes erant tabulae aeneae, quibus leges inscripserunt. Secundum nonnullos erant axes trianguli, in quibus scriptae erant leges civiles et quae ad procuracionem sacrarum publicarum pertinent, sicuti etiam Aristoteles in Atheniensium Republica et Apollodorus tradunt.

Aristoteles in Atheniensium Republica dixit : « Leges in cyrbes inscriptas in stoa regia exereunt. »

runt, legem esse ARISTOTELES refert scriptam ad hanc sententiam : Si ob discordiam dissensionemque seditio atque dissessio populi in duas partes fiet et ob eam causam irritatis animis utrimque arma capientur pugnabiturque, tum qui in eo tempore in eoque casu civilis discordiæ non alterutra parte sese adiunxerit, sed solitarius separatique a communi malo civitatis secesserit, is domo patria fortuneque omnibus careat, exsul extorrisque esto.

Cf. Plutarch. Vita Solon. c. 20 : Τῶν δ' ἄλλων αὐτοῦ νόμων ἴδιος μὲν μάλιστα καὶ παράδοξος ὁ χελεύων ἄτιμον εἶναι τὸν ἐν στάσει μηδετέρας μερίδος γινόμενον. Idem De sera numinis vind. c. 4 : Παραλογιώτατον δὲ τὸ τοῦ Σόλωνος ἄτιμον εἶναι τὸν ἐν στάσει πόλεως μηδετέρα μερίδι προσθήμενον μηδὲ συστασάσαντα. Hujus legis Aristotelem in libris περὶ Νόμων δ', apud Anonymum tantum occurrentibus, mentionem fecisse temere suspicabatur Stahrius, cf. Jahn. *Jahrb. für Philol. u. Pæd. Supplem.* t. IV, p. 249.

14 (383).

Plutarch. V. Solon. c. 32 : Ἡ δὲ δὴ διασπορὰ κατακαυθέντος αὐτοῦ (τοῦ Σόλωνος) τῆς τέφρας περὶ τὴν Σαλαμινίων νῆσον ἔστι μὲν διὰ τὴν ἀτοπίαν ἀπίθανος παντάπασι καὶ μυθώδης, ἀναγέγραπται δὲ ὑπὸ τε ἄλλων ἀνδρῶν ἀξιολόγων καὶ Ἀριστοτέλους τοῦ φιλοσόφου.

Idem de Lycurgo in Creta mortuo narratum esse ab Aristocrate apud Plutarchum in Vita Lyc. c. 31 monet Müllerus.

15 (384).

Schol. Aristoph. Acharn. 234 : Παλλήναδες : Οἱ Παλλήνες δὴμός ἐστι τῆς Ἀττικῆς, ἐνθα Πεισιστράτῳ βουλομένῳ τυραννεῖν καὶ Ἀθηναίοις ἀμυνομένοις αὐτὸν συνέστη πόλεμος ... Μένεται δὲ τούτου καὶ Ἀνδρωτίων καὶ Ἀριστοτέλης ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ.

Cf. Photius v. Τὸ ἀπὸ τῆς Παλληνίδος : Τὸ φοβε-

ρὸν ἀπὸ τῆς ἐπὶ Παλληνίδι μάχης ἐν ᾗ ἡττήθησαν Ἀθηναῖοι, et de re Herodot. I, 62.

16 (385).

Schol. Aristoph. Lysistr. 665 : Λυκόποδες : λυκόποδες ἐκάλουν, ὡς μὲν Ἀριστοτέλης, τοὺς τῶν τυράννων δορυφόρους· τοὺς γὰρ ἐκμαύζοντας τῶν οἰκετῶν ἐπὶ τῇ τοῦ σώματος φυλακῇ ἔλαβον. Λυκόποδες δὲ ἐκαλοῦντο οἱ διὰ παντὸς εἶχον τοὺς πόδας λύκων δέρμασι περιεκαλυμμένους ὥστε μὴ ἐπικαίεσθαι ἐκ τοῦ περιέχοντος. Τινὲς δὲ λυκόποδες διὰ τὸ εἶναι ἐπὶ τῶν ἀσπίδων ἐπίσημον λύκον. Ὁ δὲ Ἀριστοφάνης ἔφη τοὺς νῦν λεγομένους Ἀλκμαιωνίδας· οὗτοι γὰρ πόλεμον ἀράμενοι πρὸς Ἰππίαν τὸν τύραννον καὶ τοὺς Πεισιστρατίδας ἐταίχισαν τὸ Λειψύδριον.

Λειψύδριον χωρίον τῆς Ἀττικῆς, ὑπὸ τὴν Πάρνηθον, εἰς ὃ συνῆλθόν τινες τῶν ἐκ τοῦ ἀστεος, ὡς φησὶν Ἀριστοτέλης ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ.

Eadem Suidas v. Λυκόποδες, qui tamen in initio fragmenti nomen Aristotelis omittit. Cf. Apostol. Prov. X, 91, Photius s. v. Λυκόποδες : Ἀριστοφάνης Λυσιστράτῃ· τοὺς πρὸς Ἰππίαν ἀγωνισμένους ἐπὶ Λειψυδρίῳ ὡς γενναίους· ἔλαβον γὰρ τοὺς δορυφόρους τῶν τυράννων διὰ τὸ κατελίσσθαι δέρμασι τοὺς πόδας καὶ λυκόποδες εἶναι· ἢ διὰ τὸ λύκον εἶναι ἐπίσημον ἐπὶ ταῖς ἀσπίσι ἀπὸ Διονύσου (ita recte Rosius pro Διονυσίου) πρώτου. Ad Aristotelem sine dubio referenda sunt quæ habent Etymol. M. p. 361, 32, Suidas s. v. Ἐπὶ Λειψυδρίῳ μάχη, Apostol. VII, 70, Eustath. in II. 8 p. 461, 20 ed. Roman. Cujus hæc sunt verba : Ἦν δὲ Λειψύδριον χωρίον, φασὶν, ὑπὲρ τῆς Σπάρτης (ita male pro ὑπὸ τὴν Πάρνηθον Hesych. Suidas, Apost. vitiose ὑπὲρ τῆς Πάρνηθος), ὃ ἐταίχισαν οἱ φυγάδες τῶν τυράννων, ὧν οἱ Ἀλκμαιωνίδαι προεϊστήκεισαν. Ἐκπολιορκηθέντων δ' αὐτῶν ὑπὸ τῶν περὶ Πεισιστρατον, σχολίων εἰς αὐτοὺς ᾗδετο, ἤγουν μέλος τι ἐψάλλετο παραινιον τοιοῦτον· Αἰαὶ Λειψύδριον προδωσέταιρον, οἷους ἀνδρας ἀπώλεσας μάχεσθαι τ' ἀγαθοὺς (μάχεσθαι ἀγαθοὺς γὰρ correx. Leutschius) καὶ εὐπατρίδας, δπότ' (οἱ τότε) apud Athenæum

14.

Cremati Solonis cineres sparsos esse apud Salaminem insulam tantum habet absurdi, ut omnino fidem non mereri, sed commentum judicari possit : tamen id factum scripsere cum alii fide digni auctores, tum Aristoteles etiam philosophus.

15.

Pallenensium demus Atticus est, in quo Pisistratus, quum tyrannide potiri vellet et Athenienses repulsuri eum manum conseruerunt ... Meminit hujus rei Androction et Aristoteles in Atheniensium Republica.

16.

Lycopodes appellabantur, ut Aristoteles tradit, satellites tyrannorum. Servos enim robustos ad corporis custodiam adhibere solebant, qui Lycopodes appellabantur, quod pedes pellibus lupinis perpetuo tectos haberent, ne ab aere adurerentur, vel quod in clypeis lupum pro insigni gererent. Aristophanes vero sic Alcæonidas vocat, qui quum bellum Hippie tyranno et reliquis Pisistratidis intulissent, Lipsydrium munierunt.

Lipsydrium vero est Atticæ locus ad Parnethum montem, quo ex urbe quidam convenerunt, ut scribit Aristoteles in Atheniensium Republica.

XIV p. 695, F; omittit hæc cum sqq. Eustathius) ἰδεῖν οὖν πατέρων ἔσω. Cf. Hesych. s. Λευφύδιον, et de scolio Bergk, Poetæ lyrici p. 1291 ed. tert.

17 (386).

Schol. Aristoph. Lysistr. 1153 : Ἀριστοτέλης φησὶ μετὰ τὸν Ἰππάρχου θάνατον χρησμὸν γενέσθαι τοῖς Λάκωσι καταλύειν τὴν τυραννίδα, τῆς Πυθίας, ὡς οἱ Ἀλκμαιωνίδαι ἱμισθώσαντο τὸν ἐν Δελφοῖσι νεὼν οἰκοδομεῖν, συνεχῶς τοῦτο χρώσης αὐτοῖς μαντευομένοις, ἕως πρότερον μὲν Ἀγχιμόλιον ἐπεμψαν κατὰ θάλασσαν, ἀποκρουσθέντος δὲ αὐτοῦ ὀργισθέντες οἱ Λάκωνες Κλειμένη τὸν βασιλεῖα σὺν μαίζονι ἐξέπεμψαν στόλῳ, καὶ νικήσας τοὺς Θεσσαλοὺς εἰσῆλθεν εἰς τὴν Ἀττικὴν καὶ τὸν Ἰππίαν συνέκλεισεν εἰς τὸ Πελασγικὸν τεῖχος, ἕως οἱ παῖδες τῶν τυράννων ἐξιόντες ἐβλῶσαν.

Rem pluribus narrat Herodotus V, 62-65, qui, quum ipse addat c. 63 in. : Ὡς οἱ Ἀθηναῖοι λέγουσιν, ex eodem se fonte hausisse indicare videtur quo et Atthidum scriptores et ipse Aristoteles postea usi sunt.

18 (387).

Schol. Aristoph. Vesp. 503. Εἰ τὴν Ἰππίου καίσταται τυραννίδα : χαλεπὴ γὰρ ἡ τοῦ Ἰππίου τυραννὶς ἰδοῦναι γεγονέναι, πολὺ τῆς τοῦ πατρὸς Πεισιστράτου χειρὸν. Μνημονεύει δὲ αὐτοῦ καὶ ἐν Ἀντιστρέτῃ (v. 619). Εἰκότως δὲ τεσσάρων ὄντων κατ' ἐνίους τῶν Πεισιστρατιδῶν τὸν Ἰππίαν παρέλαβεν· πρεσβύτετος γὰρ ἦν αὐτὸς καὶ τὴν τυραννίδα εἶχε, καθὰ καὶ Θουκυδίδης (I, 20. VI, 54-59) φησί. Δοκεῖ δὲ ἡ τυραννὶς καταστῆναι, ὡς φησιν

17.

Aristoteles dicit post mortem Hipparchi oraculum datum esse Lacedæmonis, quo tyrannidem Pisistratidarum evertere juberentur. Pythiam enim, quum Alcæmonidæ templum Delphicum reedificandum conduxisent, hoc semper responsum dedisse, quoties Lacedæmonii oraculum consulerent. Tandem eos misisse primum quidem mari Anchimollum; deinde Anchimolio repulso, iratos emisisse cum majori exercitu regem Cleomenem. Hunc Thessalis prælio victis, in Atticam invasisse, atque Hippiam muro Pelasgico inclusum obsedisce usquedum filios Pisistratidarum exeuntes cepissent.

18.

Hippiæ tyrannis gravis videtur fuisse et multo pejor quam patris ejus Pisistrati. Meminit Hippiæ Aristophanes in Lysistrata quoque; jure autem, quum, ut nonnulli auctores sunt, quattuor fuerunt Pisistratidæ Hippiam ac-

Ἐρατοσθένης, ἐπὶ ἑτῇ ν', τοῦ ἀκριβοῦς διαμαρτάνων, Ἀριστοτέλους μὲν τεσσαράκοντα καὶ ἐν φήσαντος, Ἡροδότου δὲ (V, 65) ἑξ καὶ τριάκοντα.

Ἀριστοτέλους e conjectura Bentleius pro Ἀριστοφάνους quod in codd. est, probante G. Dindorfio : Apollodori nomen scribendum esse suspicatus est Schneidewin. ad Heracl. Pont. Polit. p. 38, apud quem legitur : Πεισίστρατος τριάκοντα τρία ἔτη τυραννήσας, γηράσας ἀπέθανεν. Pro τεσσαράκοντα καὶ ἐν, Meursius et Bournot. *Philologus*, t. IV, p. 272, vā emendare voluerunt, ut legitur in Aristotelis Polit. V, 9, 23.

19 (388).

Harpocration v. Ναυκραρικά : ... Ἀριστοτέλης δ' ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ φησί· « Κατίστησε δὲ (ὁ Κλεισθένης) δημάρχους τὴν αὐτὴν ἔχοντας ἐπιμέλειαν τοῖς πρότερον ναυκράροις δήμους (codd. male δημίους sive δημαίους) ἀντὶ τῶν ναυκραρῶν (leg. ναυκραριῶν) ἱποίησαν. Eadem melius Schol. Aristoph. Nub. 37 : Ἀριστοτέλης δὲ περὶ Κλεισθένους φησί· « Κατίστησε καὶ δημάρχους τὴν αὐτὴν ἔχοντας ἐπιμέλειαν τοῖς πρότερον ναυκράροις· καὶ γὰρ τοὺς δήμους ἀντὶ τῶν ναυκραριῶν ἱποίησαν ».

Ad eundem locum Aristotelis referenda sunt quæ apud Harpocrationem leguntur s. v. Δήμαρχος : ... ἄρχων τις ἦν ὁ δῆμαρχος· οὗτοι δὲ τὰς ἀπογραφὰς ἱποιοῦντο τῶν (ita cod. N et Bæckh, *Staashausen. der Athen.* t. I, p. 471; προσόντων ἐκάστῳ codd. DE) ἐν ἐκάστῳ δήμῳ χωρίων. Ἐτι δὲ καὶ τὰ ληξιαρχικὰ γραμματεῖα παρὰ τούτοις ἦν καὶ συνῆγον τοὺς δήμους ὅποτε δεήσει καὶ ψῆφον αὐτοῖς ἐβίδωσαν. Τούτους δὲ φησιν Ἀριστοτέλης ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ ὑπὸ Κλεισθένους κατασταθῆναι,

cepit. Natu enim maximus erat et tyrannidem exercuit, sicut et Thucydides narrat. Tyrannis vero videtur ad quinquaginta annos stētisse, ut dicit Eratosthenes, non satis accurate, quum Aristoteles unum et quadraginta, Herodotus vero sex et triginta dicat.

19.

Aristoteles in Atheniensium Republica de Clisthene dicit : Constituit demarchos eadem munia quæ olim naucrari obeuntes : etenim demos naucrariorum loco fecerat.

Demarchus magistratus quidam erat. Hi agros et loca ad singulos pagos pertinentia inscribebant, tabulas lexicarchicas asservabant, pagosque, quum res postularet, convocabant. Hos ait Aristoteles in Atheniensium Republica Clisthenem instituisse, eadem habentes munia quæ antea habuerant naucrari.

τὴν αὐτὴν ἔχοντας ἐπιμέλειαν τοῖς πρότερον ναυκρά-
ροις. Ὅτι δὲ ἠνεχυρίαζον οἱ δήμαρχοι δηλοῖ Ἀριστο-
φάνης ἐν Σκηνάς καταλαμβανοῦσάις.

Eadem apud Suidam, Eudociam p. 108, Hesych., Etym. M., Lex. rhet. Seguer. p. 237, 8. 242, 16 Bekk., Polluc. VIII, 108

20 (389).

Plutarch. V. Themistocle. c. 10 : Κρατήσας δὲ τῇ γνώμῃ (ὁ Θεμιστοκλῆς) ψήφισμα γράφει, τὴν μὲν πόλιν παρακαταθέσθαι τῇ Ἀθηνᾷ « τῇ Ἀθηναίων μεδεούσῃ », τοὺς δ' ἐν ἡλικίᾳ πάντας ἐμβαίνειν εἰς τὰς τριήρεις, παῖδας δὲ καὶ γυναῖκας καὶ ἀνδράποδα σώζειν ἕκαστον ὡς δυνατόν ... Οὐκ ὄντων δὲ δημοσίων χρημάτων τοῖς Ἀθηναίοις Ἀριστοτέλης μὲν φησι τὴν ἐξ Ἀρείου πάγου βουλὴν πορίσασαν ὅκτῳ δραχμὰς ἑκάστῳ τῶν στρατευομένων αἰτωτάτην γενέσθαι τοῦ πληρωθῆναι τὰς τριήρεις· Κλειδῆμος δὲ καὶ τοῦτο τοῦ Θεμιστοκλείους ποιεῖται στρατήγημα ... Ἐκπλεούσης δὲ τῆς πόλεως τοῖς μὲν ἄκτον τὸ θέαμα, τοῖς δὲ θαῦμα τῆς τόλμης παρῆιξε γενεάς (codd. γονεάς quod Sintenis. emend.) μὲν ἄλλῃ προπεμπόντων, αὐτῶν δ' ἀκάμπτων πρὸς οἰμωγὰς καὶ δάκρυα γονίων καὶ περιβολὰς διαπερώντων εἰς τὴν νῆσον. Καίτοι πολλοὶ μὲν διὰ γῆρας ἀπολιμπανόμενοι τῶν πολιτῶν ἔλεον εἶχον· ἦν δὲ τις καὶ ἀπὸ τῶν ἡμέρων καὶ συντρόφων ζῶων ἐπικυλῶσα γλυκυθυμία μετ' ὠρυγῆς καὶ πόθου συμπαραθεόντων ἐμβαίνειν τοῖς ἑαυτῶν τροφεῦσιν. Ἐν οἷς ἱστορεῖται κύων Ξανθίππου τοῦ Περικλείους πατρός οὐκ ἀνασχόμενος τὴν ἀπ' αὐτοῦ μόνωσιν ἐναλάσθαι τῇ θαλάττῃ καὶ τῇ τριήρει παρανηχόμενος ἐμπσεῖν εἰς τὴν Σαλαμίνα καὶ λειποθυμήσας ἀποθανεῖν εὐθύς· οὗ καὶ τὸ δεικνύμενον ἄχρι νῦν καὶ καλούμενον Κυνὸς σῆμα τάφον εἶναι λέγουσι.

20.

Quum sententia Themistoclis (sc. oraculi murum ligneum de navibus intelligendum esse) comprobata esset, decretum fecit, quo urbem Minervæ tutelari Athenarum deæ commendandam et omnes qui essent valida ætate, triremes conscendere jubebat, liberorum vero et servorum quemque quantum posset saluti consulere ... Quum publica pecunia non esset Atheniensibus, Aristoteles ait per Areopagitas maxime effectum ut triremes implerentur, qui singulis militibus octo drachmas dederint. Clidemus vero et hoc assignat Themistoclis consilio ... Enavigante vero civitate, aliis hoc spectaculum miserationem aliis miraculum audaciæ movit, liberos alio demittentium, ipsorum autem immotorum ad ejulatum lacrymasque et complexus parentum, qui in illam insulam transmittabant. Jam multi cives, qui ob gravem ætatem relinquebantur, miserabiles erant. Præterea erat ex mansuetis et domesticis animalibus, cum latratu et desiderio assectantibus conscendentes altiores suos, permovens

Hanc rem, cujus mentionem Plutarchus iterum in Vita Catonis c. 5 injecit : Κύνας δὲ συντρόφους γενομένους καὶ συνθήκας ἄλλοι τε πολλοὶ καὶ Ξανθίππος ὁ παλαιὸς τὸν εἰς Σαλαμίνα τῇ τριήρει παρανηξάμενον, ὅτε τὴν πόλιν ὁ δῆμος ἐξέλειπεν, ἐπὶ τῆς ἄκρας ἐκίδουσεν ἦν Κυνὸς σῆμα μέχρι νῦν καλοῦσιν, ab Aristotele et a Philochoro narratam fuisse testatur Ælianus de Natura animal. XII, 35 : Πέπυσμαί δὲ πρὸς τοῖς ἤδη μοι προσειρημένοι κύνας γενέσθαι φιλοδασκίτους, ὡς Ξανθίππου τοῦ Ἀρίφρονος μετοικιζομένων γὰρ τῶν Ἀθηναίων εἰς τὰς ναῦς ἤνικα τοῦ χρόνου ὁ Πέρσης τὸν μέγαν πόλεμον ἐπὶ τὴν Ἑλλάδα ἐξῆψε, καὶ ἔλεγον οἱ χρησμοὶ λέγειν εἶναι τοῖς Ἀθηναίοις τὴν μὲν πατρίδα ἀπολείπειν, ἐπιβῆναι δὲ τῶν τριήρων, οὐδὲ οἱ κύνας τοῦ προειρημένου ἀπελείφθησαν, ἀλλὰ συµμετωχίσαντο τῷ Ξανθίππῳ, καὶ διανηξάμενοι εἰς τὴν Σαλαμίνα ἀπέδωκαν (Jacobs. e conj. ἀπέδωκαν, Siebelis ad Philochor. p. 48 ἀπέπνευσαν). Λέγετον δὲ ἀπὸ ταῦτα Ἀριστοτέλης καὶ Φιλόχορος. Ex Æliano, Plutarcho, Asclepiade eadem leguntur in Tzetzis Chiliad. IV, 182.

21 (390).

Harpocraton. s. v. Ἑλληννοταμίαι ... Ὅτι ἀρχὴ τις ἦν οἱ Ἑλληννοταμίαι οἱ διαχειρίζοντες τὰ χρήματα, καὶ Ἀριστοτέλης δηλοῖ ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ. Μνημονεύει δὲ καὶ Θουκυδίδης αὐτῶν ἐν α' (I, 96).

Pro τα χρήματα, ut in codd. est, Rosius tiné. Excidit κοινὰ, quod legitur in Lex. Seguer. p. 248, 29 Bekk. Cf. ibid. p. 188, 16. Pollux VIII, 114. Hesych. s. v.

oblectatio. Inter quæ Xanthippi canis refertur patris Periclis, non ferens disjungi ab eo, in mare insuluisse, ac juxta triremem ejus natans tenuisse Salamias; ubi deficiens, statim exspirasse: cujus esse monumentum dicitur id, quod monstratur ad hunc usque diem, et appellatur Canis sepulcrum.

Audiavi præter illos de quibus jam supra locutus sum fuisse canes dominorum valde amantes, quales habebat Xanthippus Ariphronis filius. Quum enim ingenti bello Persarum in Græcia exardescente, Athenienses, oraculi jussu, relicta patria, in classem demigrarunt, tum hujusce, quem modo nominavi, canes una cum domino transmittente ipsi ex Attica in Salamina natando trajece- runt. Hæc referunt Aristoteles et Philochorus.

21.

Hellenotamiæ, ærarii græcanici præfecti, magistratus fuit, qui pecunias administrabant, ut Aristoteles ait in Republica Atheniensium.

22 (391).

Plutarch. V. Cimonis c. 10. : Ἦδη δ' εὐπορῶν ὁ Κίμων ἐφόδια τῆς στρατιᾶς, ἀ καλῶς ὑπὸ τῶν πολεμίων ἔδοξεν ὠφεληθῆναι, κάλλιον ἀνῆλθισκεν εἰς τοὺς πολίτας. Τῶν τε γὰρ ἀργῶν τοὺς φραγμοὺς ἀφείλεν, ἵνα καὶ τοῖς ξένοις καὶ τῶν πολιτῶν τοῖς δεομένοις ἀδεῶς ὑπάρχη λαμβάνειν τῆς ὁπώρας, καὶ δαίπνον οἶκοι παρ' αὐτῶν λιτόν μὲν ἀρκοῦν δὲ πολλοῖς ἐποιεῖτο καθ' ἡμέραν, ἐφ' ὃ τῶν πενήτων ὁ βουλόμενος εἰσθίει καὶ διατροφήν εἶχεν ἀπράγμονα μόνους τοῖς δημοσίοις σχολάζων. Ὡς δ' Ἀριστοτέλης φησὶν, οὐχ ἀπάντων Ἀθηναίων, ἀλλὰ τῶν δημοτῶν αὐτοῦ Λακιαδῶν παρεσκευάζετο τῷ βουλομένῳ τὸ δαίπνον.

Cf. Theophrastus apud Cicer. de Offic. II, 18 : *Theophrastus quidem scribit Cimonem Athenis etiam in suos curiales Laciadas hospitalem fuisse : ita enim instituisse et villicis imperavisse, ut omnia praeberentur, quicumque Laciades in villam suam devertisset. Aliter rem narraverat Theopompus apud Athenæum XII, p. 533, A, quem secutus est Cornel. Nepos in Vita Cimonis c. 4 et fortasse Heraclid. Pont. p. 5, 5 Schneidew., ubi male Ἐφιάλτης pro Κίμων posuit esse vidit Sintenis ad Plutarch. Pericl. p. 105. Ita vero ille : (Κίμων) τοὺς ἰδίους ἀγροὺς ὀπωρίζειν παρῆχε τοῖς βουλομένοις, ἐξ ὧν πολλοὺς ἐδεῖπνιζεν. Cf. infra fr. 24.*

23 (392).

Plutarchus Vita Periclis c. 4 : Διδάσκαλον δ' αὐτοῦ (τοῦ Περικλέους) τῶν μουσικῶν οἱ πλείστοι Δάμων γενέσθαι λέγουσιν, οὗ φασὶ δεῖν τοῦνομα βραχύνοντας τὴν προτέραν συλλαβὴν ἐκφέρειν. Ἀριστοτέλης δὲ παρὰ Πυθοκλείδῃ μουσικὴν διαπονηθῆναι τὸν ἄνδρα φησὶν.

Hæc fortasse potius ad dialogum quam ad Rempublicam Atheniensium referenda sunt. Ceterum de Pythoclido cf. Platonis Protagor.

22.

Aristoteles Cimonem non omnibus Atheniensibus, sed curialibus suis Laciadis, quicumque ex iis vellent, commnam parasse scribit.

23.

In musicis plerique præceptorem fuisse Pericli Damonem tradunt. Aristoteles autem virum hunc apud Pythoclidem musicam tractasse memorat.

24.

His in populum gratis Cimonis institutis superatus Pericles ad publicorum bonorum divisionem animum adjecit, usus, ut Aristoteles auctor est, consilio Damonidis Ἄενης. Itaque celeriter theatralibus ac præmiis judicio-

p. 316, D. Alcib. pr. p. 118, C, ubi Schol. p. 387 Bekk. : Πυθοκλείδης μουσικὸς ἦν τῆς σεμνῆς μουσικῆς διδάσκαλος καὶ Πυθαγόρειος, οὗ μαθητὴς Ἀγαθοκλῆς, οὗ Λαμπρακλῆς, οὗ Δάμων. Cf. Aristoxenum apud Plutarchum de Musica c. 16.

24 (393).

Plutarch. V. Pericl. c. 9 : Ἄλλοι δὲ πολλοὶ πρῶτον ὑπ' ἐκείνου (τοῦ Περικλέους) φασὶ τὸν δῆμον ἐπὶ κληρουχίας καὶ θεωρικῆς καὶ μισθῶν διανομῆς προαχθῆναι κακῶς ἐθισθέντα καὶ γενόμενον πολυτελεῖ καὶ ἀκόλαστον ὑπὸ τῶν τότε πολιτευμάτων ἐντὶ σώφρονος καὶ αὐτοῦργου, θεωρεῖσθαι διὰ τῶν πραγμάτων αὐτῶν ἢ αἰτία τῆς μεταβολῆς. Ἐν ἀρχῇ μὲν γάρ, ὥστερ εἴρηται, πρὸς τὴν Κίμωνος δόξαν ἀντιταττόμενος ὑπεποιεῖτο τὸν δῆμον, διαττούμενος δὲ πλοῦτῳ καὶ χρήμασιν, ἀφ' ὧν ἐκείνος ἀνελάμβανε τοὺς πένητας δαίπνον τε καθ' ἡμέραν τῷ δεομένῳ παρέχων Ἀθηναίων καὶ τοὺς πρεσβυτέρους ἀμφιεννύων τῶν τε χωρίων τοὺς φραγμοὺς ἀφαιρῶν, ὅπως ὀπωρίζωσιν οἱ βουλόμενοι, τοῦτοις δὲ Περικλῆς καταδημαγωγούμενος τρέπεται πρὸς τὴν τῶν δημοσίων διανομήν, συμβουλεύσαντος αὐτῷ Δημοκρίτου τοῦ Οἰθθεν, ὡς Ἀριστοτέλης ἰστοῖρηκε. Καὶ ταχὺ θεωρικοῖς καὶ δικαστικοῖς λήμμασιν ἄλλαις τε μισθοφοραῖς καὶ χορηγίαις συνεκτάσας τὸ πλῆθος ἐχρήτο κατὰ τῆς ἐξ Ἀρείου πάγου βουλῆς, ἧς αὐτὸς οὐ μετέιχε διὰ τὸ μὴτ' ἀρχῶν μὴτε θεσμοθέτης μὴτε βασιλεὺς μὴτε πολέμαρχος λαχεῖν. Ἀῖται γὰρ αἱ ἀρχαὶ κληρωταί τε ἦσαν ἐκ παλαιοῦ καὶ δι' αὐτῶν οἱ δοκιμασθέντες ἀνέβαινον εἰς Ἀρείον πάγον. Διὸ καὶ μᾶλλον ἰσχυρὰς ὁ Περικλῆς, ἐν τῷ δήμῳ κατεστασίασε τὴν βουλήν, ὥστε τὴν μὲν ἀφαιρεθῆναι τὰς πλείστας κρίσεις δι' Ἐφιάλτου, Κίμωνα δ' ὡς φιλολόκωνα καὶ μισόδημον ἐξοστρακισθῆναι, πλοῦτῳ μὲν καὶ γένει μηδενὸς ἀπολειπούμενον, νίκας δὲ καλλίστας νενικηκότα τοὺς βαρβάρους καὶ χρημάτων πολλῶν καὶ λαφύρων ἐμπιπλήκοτα τὴν πόλιν.

rum aliisque mercedibus et emolumentis multitudine corrupta, usus est ejus opera contra senatum Areopagiticum, in quo ipse non erat, quod neque archon, neque thesmotheta, neque rex sacrorum, neque polemarchus sorte erat lectus, nam hi magistratus sorte antiquitus obveniebant, ac qui se in iis obeundis probassent, ii in senatum Areopagiticum cooptabantur. Ceterum populi auxilio Pericles senatum istum factione sua vicci effecitque opera Ephialtis, ut ei major pars judiciorum adimeretur, Cimonque tanquam Lacedæmoniorum fautor, et infensus populo, ostracismo urbe exigeretur : qui et divitiis et genere nemini secundus, victorias de barbaris pulcherrimas reportaverat, urbemque magna pecunias et spoliis copia repleverat.

Demonidem qui hic nominatur cum Damonide, Damonis musici patre (cf. supra fr. 23), quem Ὁαθιν esse dicit Stephan. Byz. s. v. Ὁα, eundem esse, suspicatus est C. Müllerus, qui et Aristot. Polit. II, 9, 3 conferri jubet. Cf. Sauppe, *Die Quellen Plut. für das Leben des Perikl.*, Götting. 1867, p. 17 sq.

25 (394).

Argum. Isocrat. Areopagit. apud Schol. in Aeschin. et Isocrat. ed. G. Dindorf. Oxon. 1852 p. 111, Orator. Att. ed. Didot. t. II, p. 484 : Ἐφιάλτης τις καὶ Θεμιστοκλῆς, χρεωστοῦντες τῇ πόλει χρήματα καὶ εἰδότες ὅτι, ἐὰν δικασθῶσιν, οἱ Ἀρεοπαγῖται πάντως ἀποδώσουσι, καταλύσαι αὐτοὺς ἐπεισαν τὴν πόλιν, οὕτως οὐπως τινὸς μάλλοντος κριθῆναι. Ὁ γὰρ Ἀριστοτέλης λέγει ἐν τῇ Πολιτείᾳ τῶν Ἀθηναίων ὅτι καὶ ὁ Θεμιστοκλῆς αἴτιος ἦν μὴ πάντα δικάζειν τοὺς Ἀρεοπαγίτας· ὤφθην μὲν ὡς δι' αὐτοὺς τοῦτο ποιοῦντες, τὸ δ' ἀληθὲς διὰ τοῦτο πάντα κατασκευάζοντες· εἴτα οἱ Ἀθηναῖοι, ἀσμένως ἀκούσαντες τῆς τοιαύτης συμβουλῆς, κατέλυσαν αὐτούς.

Pro Θεμιστοκλῆς, bis ex errore scriptum Περικλῆς, quod jam correxit Andr. Mustoxydes, in libro Συλλογῇ Ἑλληνικῶν ἀνεκδότων, Venet. 1816. fasc. I, p. 7.

26 (395).

Plutarch. Vita Pericl. c. 10 : Ἐφιάλτην μὲν οὖν φοβερόν ὄντα τοῖς ἀλγαρχικοῖς καὶ περὶ τὰς εὐθύνas καὶ διώξεις τῶν τὸν δῆμον ἀδικούντων ἀπαράτητον ἐπιβουλεύσαντες οἱ ἐχθροὶ δι' Ἀριστοδίκου τοῦ Ταναγρακοῦ κρυφαῖως ἀνέμιλον, ὡς Ἀριστοτέλης εἰρηκεν. Cf. Antiphon de caede Herod. § 68 et Diodor. Sic. XI, 77.

25.

Aristoteles in Atheniensium Republica dicit Periclem in causa fuisse ut non omnia dijudicaret Areopagitas.

26.

Aristoteles auctor est Ephialti, quod esset iis qui paucorum in republica principatui studebant formidabilis, inque eorum qui plebem lassissent criminibus deferendis nimis rigidus, inimicos insidias struxisse atque opera Aristodici Tanagraei clam occidisse.

27.

Obstitit Cleon ne pax cum Lacedaemoniis fieret, ut Philochorus ait. Aristophanes et Philochorus id factum esse memorant sub archonte Enthyno. Aristoteles etiam praenectum in concione dixisse ait temeritatem ejus notans.

27 (396).

Schol. in Lucian. Timon. c. 30 p. 47 ed Jacobitz : Ἐπίστη δὲ (Κλέων) καὶ τῇ πρὸς Λακεδαιμονίους εἰρήνῃ, ὡς Φιλόχορος καὶ Ἀριστοφάνης προσθεὶς ἄρχοντα Εὐθυνον. (Ol. 88. 3) Ἀριστοτέλης δὲ καὶ περιζωσάμενον αὐτὸν λέγει δημηγορῆσαι, εἰς τὴν θρασυτητα αὐτοῦ ἀποσκώπτων.

Hæc sine dubio cum Hemsterhusio ita corrigenda sunt : Ὡς Φιλόχορος προσθεὶς ἄρχοντα Εὐθυνον καὶ Ἀριστοτέλην. Ἀριστοφάνης δὲ καὶ περιζωσάμενον κτλ. De re cf. Schol. in Aeschin. c. Timarch. § 25 : Λέγεται δὲ Κλέων ὁ δημαγωγὸς παραβὰς τὸ ἐξ ἔθους σχῆμα (scilicet τὸ ἐντὸς ἔχειν τὴν χεῖρα λέγοντα) περιζωσάμενος δημηγορῆσαι.

28 (397).

Plutarch. V. Nicias c. 2 : Ἐνιστίν οὖν περὶ Νικίου πρῶτον εἰπεῖν ὃ γέγραπεν Ἀριστοτέλης, ὅτι τρεῖς ἐγένοντο βέλτιστοι τῶν πολιτῶν καὶ πατρικὴν ἔχοντες εὐνοίαν καὶ φιλίαν πρὸς τὸν δῆμον, Νικίας ὁ Νικηράτου καὶ Θουκυδίδης ὁ Μελησίου καὶ Θερραμένης ὁ Ἀγνωνος.

29 (398).

Schol. Aristoph. Ran. 1532 : Κλεισφῶν δὲ μαχίσθω· παρόσον, ὡς Ἀριστοτέλης φησί, μετὰ τὴν ἐν Ἀργινοῦσαις ναυμαχίαν Λακεδαιμονίων βουλομένων ἐκ Δεκελείας ἀπίνειν ἐπ' οἷς ἔχουσιν ἑκάτεροι καὶ εἰρήνην ἄγειν ἐπὶ τοῦ Καλλίου (Ol. 93, 3), Κλεισφῶν ἐπεισε τὸν δῆμον μὴ προσδέξασθαι ἔλθων εἰς τὴν ἐκκλησίαν μεθύων καὶ θώρακα ἐνδεδικώς, οὐ φάσκων ἐπιτρέψειν ἐὰν μὴ πάσας ἀφῶσι τὰς πόλεις οἱ Λακεδαιμόνιοι.

Verba ἐπὶ τοῦ Καλλίου statim post μετὰ τὴν ἐν Ἀργινοῦσαις ναυμαχίαν poni jubet Cobetius ad Platonis comici reliquias p. 168.

30 (399).

Harpocration s. v. Δεκάζων ... Ἀριστο-

28.

De Nicia primum commemorare licet, quod scripsit Aristoteles; nimirum tres ait optimos fuisse cives patriæ amore et in populum benevolentia insignes, Niciam Nicerati, Thucydidem Melesii et Theramenem Agnonis filium.

29.

Aristoteles dicit post prælium navale ad Arginusas sub Callia archonte commissum, quum Lacedaemonii Decelia excedere vellent ea conditione ut retinerent utrique quæ jam possiderent, et pacem agere, Cleophon populo suavit ne has conditiones admitterent, ebrius et loricator in concionem veniens, jactansque minime se ut Decelia decedant Lacedaemonii concessurum, nisi reliquas quoque urbes universas Atheniensibus reddiderint.

τέλης δ' ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ ἄνυτον φησι κατα-
δειξαι τὸ δεκάειν τὰ δικαστήρια.

Cf. Lex. Seguer. p. 236, 6 Bekk. : Πρῶτος δ' ἰδοὺς δεκάσαι Μάλης (male pro ἄνυτος) τὰς εὐ-
θύνας διδοὺς τῆς ἐν Πύλῳ στρατηγίας ἦν κακῶς ἐ-
στρατήγησεν. Etym. M. p. 254, 31.

31 (400).

Harpocration s. v. Τετρακόσιοι.... Οἱ τετρα-
κόσιοι πρὸ ἐπτά ἐτῶν κατέστησαν τῶν τριάκοντα τυ-
ράνων παρ' Ἀθηναίοις, οἵτινες τέτταρας μῆνας ἤρ-
ξαν τῆς πόλεως, ὥς φησιν Ἀριστοτέλης ἐν Ἀθη-
ναίων Πολιτείᾳ.

Eadem Suidas et Photius, omisso tamen Aris-
totelis nomine.

32 (401).

Schol. Aristophan. Vesp. 157 : Δρακοντίδης :
Πονηρὸς οὗτος καὶ πλείσταις καταδικαίαις ἐνεχόμενος,
ὥς Πλάτων Σοφισταίς. Καλλίστρατος δὲ ἓνα τῶν
τριάκοντά φησιν, εἰ μὴ ἡμίονος ἔστι γὰρ οὗτος ὁ τὸν
πρὸ τῶν τριάκοντα ψήφισμα περὶ ὀλιγαρχίας γράψας,
ὥς Ἀριστοτέλης ἐν Πολιτείᾳ.

Cf. Lysias contra Eratosth. § 73, Xenoph.
Hell. II, 3, 2.

33 (402).

Pollux Onom. VIII, 85-87 : Ἀρχόντων δὲ τῶν
Ἀθήνησιν ὀνόματα οἱ ἐννέα ἄρχοντες. Εἰσὶ δὲ ἄρ-
χων, βασιλεὺς, πολέμαρχος καὶ θεσμοθέται ἑξ' ἐκ
τούτων γὰρ οἱ ἐννέα συμπληροῦνται. Ἐκαλεῖτο δὲ
τις θεσμοθετῶν ἀνάκρισις, εἰ Ἀθηναῖοι εἰσιν ἑκατέ-
ρωθεν ἐκ τριγωνίας καὶ τὸν δῆμον πόθεν καὶ εἰ Ἀπόλ-
λων ἔστιν αὐτοῖς πατὴρ καὶ Ζεὺς ἔρκατος καὶ εἰ τοὺς

γονέας εὖ ποιοῦσι καὶ εἰ ἐστράτευνται ὑπὲρ τῆς πα-
τρίδος καὶ εἰ τὸ τίμημα ἔστιν αὐτοῖς. Ἐπὶ τῷ δ' ἢ
βουλῇ, ὡμυνοῦν δ' οὗτοι πρὸς τῇ βασιλείᾳ στοῦ, ἐπὶ
τοῦ λίθου ὑφ' ᾧ τὰ ταμεία, συμφύλαξιν τοὺς νόμους
καὶ μὴ δωροδοκῆσαι, ἢ χρυσοῦν ἀνδριάντα ἀποτίσαι.
Εἴτα ἐνταῦθεν εἰς ἀκρόπολιν ἀνελθόντες ὡμυνοῦν ταῦτα.
Μυρρίνη δ' ἐστεφάνωντο, καὶ κοινῇ μὲν ἔχουσιν
ἐξουσίαν θανάτου εἰάν τις κατὰ ἑποιοῦ μὴ ἔξεισι, καὶ
κληροῦν δικαστὰς, καὶ ἀθλοθέτας ἓνα κατὰ φυλὴν
ἐκάστην καὶ στρατηγὸς χειροτονεῖν ἐξ ἀπάντων, καὶ
καθ' ἐκάστην πρυτανείαν ἐπερωτᾶν εἰ δοκεῖ καλῶς
ἄρχειν ἕκαστος, τὸν δ' ἀποχειροτονηθέντα κρίνουσιν,
καὶ ἡπάρχους δύο καὶ φυλάρχους δέκα καὶ ταξιάρ-
χους δέκα. Καὶ κοινῇ μὲν ταῦτα.

Hæc omnia, ut multa præterea apud Pollu-
cem, in octavo scilicet Onomastici libro, ex
Aristotelis Republica Atheniensium petita et
in brevius contracta esse jamdudum vide-
runt viri docti, atque manifesto probant quæ
jam sequuntur fragmenta de magistratuum
apud Athenienses muneribus, præsertim vero
quod ex eodem Aristotele servatum est excer-
ptum Heraclidis 1, 11 : Εἰσὶ δὲ καὶ ἐννέα ἄρχον-
τες θεσμοθετικοὶ οἱ δοκιμασθέντες δυνύουσιν δικαίως
ἄρξειν καὶ δῶρα μὴ λήψεσθαι ἢ ἀνδριάντα χρυσοῦν
ἀναθήσειν, ubi cum Bergkio, Rhein. Mus. n.
F. 1858, p. 478 pro ἄρχοντες θεσμοθετικοί, scri-
bendum est ἄρχοντες οἱ καὶ θεσμοθέται.

34 (403).

Harpocration s. v. : Θεσμοθέται.... Ἀρχή τις
ἔστιν Ἀθήνησιν ἢ τῶν θεσμοθετῶν ἐξ τῶν ἀριθμῶν
όντων· εἰσὶ δὲ ἐκ τῶν καλουμένων θ' ἄρχόντων. Κα-

30.

Aristoteles in Atheniensium Republica ait Anytum
corruptendorum judiciorum auctorem fuisse.

31.

Quadringenti apud Athenienses septem anni ante tri-
ginta tyrannos constituti fuisse, qui menses quattuor ci-
vitati præfuerunt, ut tradit Aristoteles in Republica Athe-
niensium.

32.

Dracontides decretum de triginta virorum domina-
tione scripsit, ut tradit Aristoteles in opere de Rebus
publicis.

33.

Magistratus Atheniensium nomina, novem magistra-
tus. Sunt vero archon, rex, polemarchus et sex thesmo-
thetæ; hisce enim novem illi archontes complentur. Erat
et quædam thesmothetarum discussio appellata, num
scilicet ex utroque parente Athenienses sint a tertia us-

que generatione, et ex quibus demis oriundi : num
Apollo ipsis sit patrius, et Jupiter herceus : num parentes
bene tractent, num pro patria arma tulerint, num
censum habeant. Interrogabat autem senatus : hi vero
jurabant apud porticum regiam, quæ est lapidea, se
leges observaturos et munera non accepturos, aut auream
statuam persoluturos : deinde in acropolim profecti, ead-
em jurabant. Myrto autem coronabantur et communiter
mortis potestatem habent, si quis, quo non licet, de-
scendat ; iudices sortiri, et arbitros unum e tribus sin-
gulis, imperatores eligere ex omnibus, et secundum
singulas prytanias inquirere, num singuli bene imperare
videantur et suffragiis civium condemnatum judicant,
atque hipparchos duos et phylarchos decem et taxiar-
chos decem, et hæc quidem publice.

34.

Thesmothetæ, Atheniensium magistratus, numero
erant sex, ex novem archontibus, quos dicunt. Nomen
inde datum est, quod legum curam habebant : nam

λαύνται δὲ οὕτως, ὅτι τῶν νόμων τὴν ἐπιμελειαν εἶ-
χον. Θεσμοὶ δὲ ἐκαλοῦντο οἱ νόμοι, ὥς προσιπομεν
(s. v. Θεσμός). Ὅτι δὲ τοὺς νόμους οὗτοι διώρθουν
κατ' ἐνιαυτὸν ἕκαστον, εἰρηκεν Αἰσχίνης τε ἐν τῷ
κατὰ Κτησιφῶντος (§ 58) καὶ Θεόφραστος ἐν γ'
Νόμων. Ὁ δὲ Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Ἀθηναίων Πο-
λιτείᾳ διέρχεται ὅσα οὗτοι πρᾶττουσιν.

In cod. A : ἐν τῇ α' Ἀθηναίων. Thesmotheta-
rum munia ex Aristotele sine dubio recenset
Pollux VIII, 87-88 : Ἰδίᾳ δὲ οἱ μὲν θεσμοθέται
προγράφουσι πότε δαὶ δικάζειν τὰ δικαστήρια, καὶ
τὰς εἰσαγγέλλας εἰσαγγέλλουσιν εἰς τὸν δῆμον καὶ
τὰς χειροτονίας, καὶ τὰς προβολὰς εἰσάγουσι καὶ τὰς
τῶν παρὰ νόμων γραφὰς καὶ εἰ τις μὴ ἐπιτήδειον νό-
μον γράψειν, καὶ στρατηγούς εὐθύνας. Γίνονται δὲ
γραφαὶ πρὸς αὐτοὺς ξενίας, δωροξενίας, δώρων, συ-
κοφαντίας, ψευδοκλητείας, ψευδεγγραφῆς, βουλεύ-
σεως, ἀγραφίας, μοιχείας. Εἰσάγουσι δὲ καὶ δοκιμα-
σίαν ταῖς ἀρχαῖς, καὶ τοὺς ἀπαψηφισμένους, καὶ τὰς ἐκ
τῆς βουλῆς καταγνώσεις, καὶ δίκας ἐμπορικὰς καὶ
μεταλλικὰς, καὶ ἐὰν δούλος κακῶς ἀγορεύῃ τὸν ἐλεύ-
θερον, καὶ ταῖς ἀρχαῖς ἐπικληροῦσι τὰ δικαστήρια
τὰ ἴδια καὶ τὰ δημόσια, καὶ τὰ σύμβολα τὰ πρὸς τὰς
πόλεις κυροῦσι καὶ δίκας τὰς ἀπὸ συμβόλων εἰσάγουσι,
καὶ τὰς τῶν ψευδομαρτυρῶν τῶν ἐξ Ἀρείου πάγου.

35 (404).

Lex. Rhet. Cantabr. ad calcem Photii Can-
tabr. 1822, p. 670, 14 : Θεσμοθετῶν ἀνά-
κρισις : Κατὰ Ἀριστοτέλην οἱ θεσμοθέται ἐκ
τῶν θ' ἀρχόντων, αὐτοὶ ἐξ ὄντες. Οἱ δὲ λαχόντες ὑπὸ
τῆς βουλῆς τῶν πεντακοσίων καὶ τοῦ δικαστηρίου
δοκιμάζονται, πλὴν τοῦ γραμματέως ἐρωτώμενοι τί-
νες αὐτῶν πατέρας, ὁμοίους καὶ δῆμων τίνων εἰσὶ,
καὶ εἰ ἔστιν αὐτοῖς Ἀπόλλων πατὴρ καὶ Ζεὺς ἑρ-
κειος, καὶ εἰ τοὺς γονεῖς εὖ ποιοῦσι, καὶ εἰ τὰ τέλη
τελοῦσι, καὶ εἰ τὰς ὑπὲρ τῆς πατρίδος στρατείας ἐ-
στρατεύσαντο. Πάντα οὖν [ταῦτα] ἀνάκρισιν εὐλόγως
ὀνόμασαν. Cf. supra fr. 33.

36 (405).

Pollux III, 17 : Ὁ δὲ πάππος ἢ τέθης πατήρ

θεσμοί, ut supra diximus, appellabantur leges. Hi quot-
annis leges emendabant, ut docuit Aeschines in Oratione
adversus Ctesiphontem et Theophrastus in libro tertio
de Legibus. Munia eorum recenset Aristoteles in Repu-
blica Atheniensium.

35.

Secundum Aristotelem thesmothetae erant sex nu-
mero ex novem archontibus. Qui sorte creati a senatu
quingentorum et a dicasterio examen subibant, quo in-
terrogabantur quinam eorum patres, cujusnam essent,
demi, num Apollo ipsis esset patrius et Jupiter herceus,

πρόπαππος, ὡς Ἰσοκράτης, τάχα δ' ἀν τοῦτον τριτο-
πάτορα Ἀριστοτέλης καλοῖ.

Ita Bekkerus; alii: Τάχα δὲ τοῦτον εἰποῖς τριτο-
πάτορα, ὡς Ἀριστοτέλης. Hæc a Müllero ad Rem-
publicam Atheniensium relata sunt ob Schol.
Aristophan. Vesp. 578 (cf. fr. 86), a Rosio
vero, ob ea quæ apud Pollucem l. supra laudato
(fr. 33) memorantur, scilicet ab archontibus
quæsitum esse si Ἀθηναῖοι εἰσαν ἑκατέρωθεν ἐκ τρι-
γονίας, i. e. ita ut jam ipsi τριτοπάτορες sive πρό-
παπποι Athenienses fuerint. Bournotius contra,
Philologus, t. IV, p. 276 Ἀριστοτέλης male pro
Ἀριστοφάνης positum existimat, ad cujus Συγγε-
νικὰ locum refert. Utamque tamen sententiam
non satis probabilem puto: etsi enim, e glossa
quæ est apud Photium, Suidam, Etymol. M. s.
v. Τριτοπάτορες apparet, τριτοπατόρων mentionem
apud Athidum scriptores Demoneum, Philochor-
um, Phanodemum factam est, de alia tamen hu-
jus vocabuli significatione locutus est Pollux,
quam tetigit quoque auctor Lex. Seguer. p. 307,
16 Bekk.: Τριτοπάτορες : Οἱ μὲν τοὺς πρώτους ἀρ-
χηγέτας, οἱ δὲ τρίτους ἀπὸ τοῦ πατρὸς ἑπὶ ἑστὶ πρό-
πάππους, ita ut non multum fortasse a vero aber-
raverit Lobeckius quum in *Aglaophamo*, t. I,
p. 760, hunc usum Aristotelis ad dialogum περὶ
Εὐγενείας referendum esse conjiceret. Neque illud
prætereundum videtur in iis quæ statim sequun-
tur apud Pollucem, Phædonem Socraticum in
dialogo Zopyro laudari.

37 (406).

Harpocraton s. v. Αἶθος : ... Ἐοίκασι δ' Ἀθη-
ναῖοι πρὸς τινι λίθῳ τοὺς ὄρκους ποιῆσθαι, ὡς Ἀρι-
στοτέλης ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ καὶ Φιλόχορος
ἐν τῷ γ' (fr. 65 apud Müller) ὑποσημαίνουσιν.

Eadem Suidas et Photius. Plut. V. Solon.
c. 25 : Κοινὸν μὲν οὖν ὤμνουν ὄρκον ἢ βουλὴ τοὺς
Σόλωνος νόμους ἐμπεδώσειν, ἴδιον δ' ἕκαστος τῶν θε-
σμοθετῶν ἐν ἀγορᾷ πρὸς τῷ λίθῳ καταφατίζων εἰ τι
παραβῇ τῶν θεσμῶν ἀνδριάντα χρυσοῦν ἰσομέτρι-

num parentes suos bene haberent, censumque solverent
et pro patria militassent. Hæc omnia inquisitionem merito
nominabant.

36.

Avi vel avie pater πρόπαππος (proavus) ut Isocrates;
hunc fortasse Aristoteles τριτοπάτορα (tertium patrem)
nominat.

37.

Videntur Athenienses ad quoddam saxum jurare soliti

τον ἀναθήσειν ἐν Δελφοῖς. Cf. supra fr. 34 et Schol. Plat. Phædr. p. 313 Bekk.

38 (407).

Lex. Rhet. Cantabr. p. 674, 7: Ξενίας γραφή και δωροξενίας διαφέρει. Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ φησὶ περὶ τῶν θεσμοθετῶν διαλεγόμενος: « Εἰσὶ δὲ και γραφαὶ πρὸς (cod. περι) αὐτοῦς ὧν παράστασις (cod. περι στάσεις) τίθεται ξενίας και δωροξενίας· ξενίας μὲν ἐάν τις κατηγορηται ξένος εἶναι, δωροξενίας δὲ ἐάν τις δῶρα δοῦς (cod. διδοῦς) ἀποφύγῃ τὴν ξενίαν. Locum emendavit M. H. Meier. *Fragm. Lexic. rhetor.* Hal. 1844, p. 25.

Eadem apud Harpocratem ex quo Photius et Suidas s. v. Παράστασις... Ἀριστοτέλης δ' ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ περὶ θεσμοθετῶν λέγων φησὶ οὕτως: « Εἰσὶ δὲ γραφαὶ πρὸς αὐτοῦς ὧν παράστασις τίθεται, ξενίας και δωροξενίας, ἂν τις δῶρα δοῦς ἀποφύγῃ τὴν ξενίαν. Καὶ ψευδεγγραφῆς και ψευδοκλητείας και βουλευσεως και ἀγραφίου και μοιχείας, et iterum s. v. Δωροξενία: Λυσίας... και Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ περὶ τῶν θεσμοθετῶν λέγων γράφει ταυτί: « Εἰσὶ δὲ και γραφαὶ πρὸς αὐτοῦς ὧν παράστασις τίθεται, ξενίας και δωροξενίας, ἂν τις δῶρα δοῦς ἀποφύγῃ τὴν συκοφαντίαν, quod male scriptum est pro ξενίαν.

Præterea conferenda sunt quæ apud Harpocratem, Photium et Suidam leguntur s. v. Ἡγεμονία δικαστηρίου... Πρὸς δὲ τοὺς θεσμοθέτας αἱ τῆς ξενίας τε και δωροξενίας (λαγχάνοντο δίκαι) και συκοφαντίας και δώρων και ψευδεγγραφῆς και ὕβρεως και μοιχείας και βουλευσεως και ἄλλων, Lex. Rhet. Seguer. p. 310, 12 Bekk., Polluc. VIII, 44: Δωροξενίας δέ, εἰ τις ξενίας κρινόμενος δῶρα δοῦς ἀποφύγοι.

39 (408).

Synag. Lex. Seguer. p. 436, 1: Ἀπὸ συμβό-

λων δικάζει: Ἀθηναῖοι ἀπὸ συμβόλων ἐδίκαζον τοῖς ὑπηκόοις· οὕτως Ἀριστοτέλης. Quid sint σύμβολα ab Harpocrate exponitur s. v.: Σύμβολα: Τὰς συνθήκας, ἃς ἂν αἱ πόλεις ἀλλήλαις θέμειναι τάττωσι τοῖς πολίταις ὥστε διδόναι και λαμβάνειν τὰ δίκαια. Cf. Pollux VIII, 63: Ἀπὸ συμβόλων δέ, ὅτε οἱ σύμμαχοι ἐδικάζοντο.

40 (409).

Pollux VIII, 89: Ὁ δὲ ἄρχων διατίθῃ μὲν Διονύσια και Θαργῆλια μετὰ τῶν ἐπιμελητῶν, δίκαι δὲ πρὸς αὐτὸν λαγχάνονται κακώσεις, παρανοίας, εἰς δατητῶν (ita scrib. pro διατητῶν, cf. infra fr. 42) αἵρεσιν, ἐπιτροπῆς ὄφρων, ἐπιτρόπων καταστάσεις, κλήρων και ἐπικληρῶν ἐπιδικασαί. Ἐπιμελεῖται δὲ και τῶν γυναικῶν αἱ ἂν φῶσιν ἐπ' ἀνδρὸς τελευτῇ κύειν, και τοὺς οἴκους ἐκμισθοῖ τῶν ὄφρων· ἔστι δὲ ἐπώνυμος οὗτος, και ἀπ' αὐτοῦ ὁ χρόνος ἀριθμεῖται.

Cf. Lex. Rhet. Cantabr. p. 670, 4: Ἐπώνυμος ἄρχων: Ἀφ' οὗ ἡ πόλις χρηματίζει· ἔχει δὲ ἐπιμελειαν χορηγὸς καταστήσαι εἰς Διονύσια και Θαργῆλια, ἐπιμελεῖται δὲ και τῶν εἰς Δῆλον και τῶν ἀλλὰ λῶσε πιμπομένων Ἀθήνηθεν χορῶν. Λαγχάνονται δὲ πρὸς αὐτὸν (cod. παρ' αὐτῶν) και γραφαί, και δίκαι εἰς τὸ δικαστήριον εἰσάγει. Lex. Rhet. Seguer. p. 310, 1: Πρὸς τὸν ἄρχοντα κακώσεις ἀλαγχάνοντο γραφαὶ και τῶν γονέων, εἰ τούτους τις αἰτίαν ἔχοι κακοῦν, και τῶν ὄφρων, ἔτι δὲ παρανοίας και ἀργίας, και ἐπιδικασαί ἐπικληρῶν γυναικῶν, cum quibus consentiunt Harpocratem, Photius, Suidas s. v. Ἡγεμονία δικαστηρίου.

41 (410).

Harpocratem s. v. Εἰς ἐμφανῶν κατάστασιν: Ὅνομα δίκης ἐστὶν ὑπὲρ τοῦ τῇ ἀμφισθητήσιμα εἶναι ἐν φανερῷ. Ἰσαῖος ἐν τῷ περὶ τοῦ Φιλοκτήμονος κλήρου. Ὁ δὲ Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Ἀθηναίων Πο-

40.

Archon vero Dionysia disponit et Thargelia cum suis procuratoribus. Actiones vero apud illum sortiuntur, injuriarum, dementiae in arbitrarium delectum, orphanorum tutela, tutelarum ordinationes, heredum et coheredum adjudicationes, curatores quoque mulierum quæ a viri obitu impregnatas sese dicunt. Tum et orphanorum domus elocant. Hic vero eponymus est et ab eo tempus computatur.

41.

Εἰς ἐμφανῶν κατάστασιν, manifestatio vel actio ad exhibendum, litis nomen est quæ ob id intendebatur, ut ea, de quibus esset controversia, in apertum producerentur. Issus in Oratione de hereditate Philoctemonis. Aristoteles

fuisse, ut ex Aristotele in Atheniensium Republica et ex Philochoro in Attidis libro quarto colligere licet.

38.

Aristoteles in Republica Atheniensium de thesmothetis dicens scribit hæc: « Actiones apud eos intenduntur in quibus parastasis sive sacramenta deponerentur, peregrinitatis, peregrinitatis dono tentatæ et illius quidem, si quis peregrinus esse accusatur, hujus vero, si quis dona dando hanc peregrinitatis actionem devitare studet, falsæ relationis, eumentis citationis, insidiarum, delecti nominis et adulterii.

39.

Athenienses ex pactis conventis jus dicebant sociis subditis. Ita Aristoteles.

λιτείᾳ πρὸς τὸν ἀρχοντά φησι λαγχάνεσθαι ταύτην τὴν δίκην, τὸν δὲ ἀνακρίναντα εἰσάγειν εἰς τὸ δικαστήριον.

Pro ὑπὲρ τοῦ τὰ ἀμφισβητήσιμα εἶναι ἐν φανερῷ, codices DE et Suidas τὰ ἀμφισβητούμενα ἐν φανερῷ ποιῆσαι. Ἀνακρίναντα emendatio est Bekkeri, in codd. ἀνακρίνοντα præter N qui ἀνακρίθιντα habet. De re cf. Pollux VIII, 33: Ἦν δὲ δίκη καὶ εἰς ἐμφανῶν κατὰστασιν καλουμένη, ὅποτε τις ἐγγυῆσται τοῦ αὐτόν τινα ἢ τὰ χρήματα, Lex. Seguer. p. 246, 4 Bekk. et Etymol. m. cod. Marc apud E. Miller, *Mélanges de litt. gr.*, Paris, 1868, p. 1031.

42 (411).

Harpocration s. v. Δατεῖσθαι: Τὸ μερίζεσθαι, οἱ δὲ δατηταὶ οἰοῦναι μεριστά. Τὸ δὲ εἰς δατητῶν αἵρεσιν εἰδὸς τι δίκης ἐστίν. Ὅποτε γὰρ κοινωνοῖν τινες ἀλλήλοις καὶ οἱ μὲν βούλονται διανέμεσθαι τὰ κοινά, οἱ δὲ μὴ, ἰδικάζοντο οἱ βουλόμενοι τοῖς μὴ βουλομένοις προσκαλούμενοι εἰς δατητῶν αἵρεσιν. Λυσίας ἐν τῷ πρὸς Ἀλεξίδημον, εἰ γνήσιος, καὶ Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ.

Eadem hæc Suidas et Lex. Seguer. p. 235, 26. Apud Etymol. M. p. 249, 43 tantummodo leguntur: Δατητής: Παρὰ Ἀττικοῖς ὁ διανεμητής. Ἀριστοτέλης. Lex. Rhet. Cant. p. 667, 28: Εἰς δατητῶν (αἵρεσιν): Πρόκλησις νεμεσεως ἢ κληρονομίας ἢ κοινῷ τινὸς ἀγορασμοῦ ἐπὶ τῶν δικνεμόντων τὰ κοινὰ τισιν, ὡς Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ: «Δίκαι λαγχάνονται πρὸς τὸν ἀρχοντα ἄλλαι τινές (cod. ἄλλ' εἰ τις) καὶ εἰς δατητῶν αἵρεσιν, ὅταν μὴ θέλῃ τὰ ὄντα νέμεσθαι (Meier. l. 1.: ὅταν ὁ μὲν θέλῃ, ὁ δὲ μὴ θέλῃ τὰ κοινὰ ὄντα νέμεσθαι).» Lex. Rhet. Seguer. p. 310, 17 Bekk.: Οἱ δατηταὶ (ita male hic et supra p. 235, 26

pro δατηταί) πᾶσαν δίκην δικάζουσι πλὴν τῶν ξενικῶν, ὅλον πρόκλησιν νεμεσεως ἐπὶ τινων ἢ κληρονομίας ἢ κοινὸν ἀγορασμόν. Κυρίως μέντοι οἱ διανεμόντες τὰ κοινὰ τισιν.

43 (412).

Harpocration s. v. Σίτος:... Σίτος καλεῖται ἡ ἰδομένη πρόσδος εἰς τροφὴν ταῖς γυναῖξιν ἢ τοῖς ὄρφανοῖς, ὡς ἐξ ἄλλων μαθεῖν ἔστι καὶ ἐκ τοῦ Σόλωνος α' ἀξονος καὶ ἐκ τῆς Ἀριστοτέλους Ἀθηναίων Πολιτείας.

Καὶ ἐκ Σόλωνος ἀξονον codd. AB et Vindob. Eadem apud Photium et Suidam, ubi legitur: Καὶ ἐκ τῶν τοῦ Σόλωνος πρώτου ἀξονος. Cf. supra fr. 12. Pollux VIII, 33: Τὰς δ' ἐπὶ τῷ σίτῳ δίκας ἐν Ὀρίῳ ἰδίκασον σίτος δὲ ἐστὶν αἱ ὀρεῖλαι τροφαί.

44 (413).

Harpocration s. v. Ἐπιμελητής τῶν μυστηρίων: Παρ' Ἀθηναίους ὁ λεγόμενος βασιλεὺς... Ἀριστοτέλης ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ φησὶν οὕτως: «Ὁ δὲ βασιλεὺς πρῶτον μὲν τῶν μυστηρίων ἐπιμελεῖται μετὰ τῶν ἐπιμελητῶν οὗς ὁ δῆμος ἐχειροτίνει (corr. χειροτοναί c. Bekkero) δύο μὲν ἐξ Ἀθηναίων ἀπάντων, ἕνα δ' ἐξ Εὐμολπιδῶν, ἕνα δ' ἐκ Κηρύκων.» Eadem, omisso Aristotelis nomine, apud Suidam s. v. et Etymol. M. p. 362, 10, qui addunt post ἐχειροτίνει, τέσσαρες δὲ ἦσαν.

45 (414).

Pollux VIII, 90: Ὁ δὲ βασιλεὺς μυστηρίων προέστηκε μετὰ τῶν ἐπιμελητῶν καὶ Ἀθηναίων καὶ ἀγώνων τῶν ἐπὶ λαμπάδι, καὶ τὰ περὶ τὰς πατρίους θυσίας διοικεῖ. Δίκαι δὲ πρὸς αὐτὸν λαγχάνονται ἀσεβείας, ἱερωσύνης ἀμφισβητήσεως. Καὶ τοῖς γένεσι καὶ τοῖς ἱερεῦσι πᾶσιν αὐτὸς δικάζει, καὶ τὰς τοῦ φό-

vero in Republica Atheniensium dicit apud archontem hanc actionem intendi, qui re excussa in forum eam introducat.

42.

Δατεῖσθαι, dividere, δατηταὶ vero quasi divisores. Porro εἰς δατητῶν αἵρεσιν, ad *divisorum electionem*, est iudicii forma. Quoties enim ex iis qui societatem coissent, communem rem dividere volebant, litem intendeabant iis qui recusabant, in jus vocantes ad *divisorum electionem*. Lysias in Oratione contra Alexidemum, si modo genuina est, et Aristoteles in Republica Atheniensium.

43.

Σίτος vocatur redditus qui ad alimenta mulieribus et pupillis præbetur, quod cum ex aliis discere est tum ex primo axe Solonis et ex Aristotele in Republica Atheniensium.

44.

Curator mysteriorum apud Athenienses erat rex sacro-

rum. Aristoteles in Republica Atheniensium sic ait: «Rex curat primum mysteria cum curatoribus, qui a populo creantur numero quattuor, duo ex omnibus civibus Atheniensibus, tertius ex Eumolpidis, quartus e Cerycibus.

45.

Rex vero mysteriis præest cum curatoribus eorum, Lenæis et lampadis certaminibus et patria administrat sacrificia. Fiunt autem apud illum actiones impietatis, et de sacerdotum controversiis, sed et generibus et sacris omnibus ille jus dicit, et cædis actiones in Areopagum inducit, coronaque deposita simul cum illis iudicat. Contententibus porro interdicti a mysteriis et aliis legitimis abstinere, iudicat et inanimatorum causas. Hujus conjugem reginam vocant.

νου δίκας εἰς Ἄρειον πάγον εἰσάγει καὶ τὸν στέφανον ἀποθίμνος σὺν αὐτοῖς δικάζει. Προκαγορεύει δὲ τοῖς ἐν αἰτία ἀπέχεσθαι μυστηρίων καὶ τῶν ἄλλων νομίμων. Δικάζει δὲ καὶ τὰς τῶν ἀφύλων δίκας. Τὴν δὲ συνοικοῦσαν αὐτῷ βασιλίσσαν καλοῦσιν.

Exscripsit hunc locum sive ex eodem fonte sive e Polluce Schol. Plat. Euthyphr. p. 325 Bekk., e quo plura in verbis Pollucis tentavit Rosius. Similia præbet Lex. Rhet. Seguer. p. 219, 14 Bekk. : Βασιλεύς : Βασιλεύς ἐστιν εἰς τῶν ἐννέα ἀρχόντων. Ὁ δὲ βασιλεὺς μυστηρίων ἐπιμελεῖται μετὰ τῶν ἐπιμελητῶν οὓς ὁ δῆμος ἐχειροτόνησε. Γραφαὶ δὲ λαγχάνονται πρὸς αὐτὸν ἀσθεῖας. Καὶ ἂν τις ἱερωσύνης ἀμφισβήτησιν, προστιμᾷ. Διαδικάζει δὲ καὶ τοῖς γένεσι καὶ τοῖς ἱερεῦσι τὰς ἀμφισβήτησεις τὰς ὑπὲρ τῶν γερῶν. Λαγχάνονται δὲ καὶ αἱ τοῦ φόνου δίκαι πᾶσαι πρὸς τοῦτον. Cf. præterea Photius s. v. Ἠγεμονία δικαστηρίου, p. 59, 11 (eadem Suidas et Lex. Rhet. Seguer. p. 310, 6) : Τῷ μέντοι γε βασιλεῖ τὰς τε φονικὰς καὶ τὰς τῆς ἀσθεῖας, καὶ ἂν τις ἱερωσύνης ἀμφισβήτη· πρότερον δὲ καὶ τὰς περὶ τῶν ἱερῶν (γερῶν ut supra in Lex. Seg. emend. Meier, in libro *Attischer Process*, p. 49) τοῖς ἱερεῦσιν ἀμφισβήτησεις. Προηγόρευε δὲ καὶ τῶν νομίμων εἰργεσθαι τοὺς ἐν αἰτία. De feminino βασιλίσσα cf. supra Quæst. homer. p. 150 fr. 46.

46 (415).

Harpocraton s. v. Πολέμαρχος... Ἀρχὴ τις ἦν παρ' Ἀθηναίους οὕτω καλουμένη, ἔστι δὲ εἰς τῶν θ' ἀρχόντων. Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ, διεξιζὼν δσα διοικεῖ ὁ πολέμαρχος, « Πρὸς ταῦτα, φησὶν, αὐτὸς τε εἰσάγει δίκας τὰς τε τοῦ ἀποστασίου καὶ ἀπροστασίου καὶ κλήρων καὶ ἐπικλήρων τοῖς μετοίκους, καὶ τὰλλα δσα τοῖς πολίταις ὁ ἀρχων, ταῦτα τοῖς μετοίκους ὁ πολέμαρχος. »

Eadem Photius et Suidas, sine Aristotelis mentione. Ad eundem Aristotelis locum spectat Harpocraton s. v. Ἀποστασίου : Δίκη τίς ἐστι κατὰ τῶν ἀπελευθερωθέντων δεδομένη τοῖς ἀπελευθερωσασιν, ἂν ἀφιστῶνται τε ἀπ' αὐτῶν ἢ ἕτερον ἐπιγράφονται προστάτην καὶ ἀ καλεύουσιν οἱ νόμοι μὴ ποιῶσιν. Καὶ τοὺς μὲν ἀλόντας δεῖ δούλους εἶναι, τοὺς δὲ νι-

κήσαντας τελέως ἤδη ἐλευθέρους... Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ περὶ τοῦ πολέμαρχου γράφει ταυτί· « Οὗτος δὲ εἰσάγει δίκας τὰς τε τοῦ ἀποστασίου καὶ ἀπροστασίου καὶ κλήρων καὶ ἐπικλήρων, » ubi e priore loco supplendum est τοῖς μετοίκους. Priora plenius exhibet Lex. Rhet. Seguer. p. 201, 5 Bekk. Cf. præterea Harpocraton. s. v. Ἠγεμονία δικαστηρίου, Lex. Rhet. Seguer. p. 310, 9, Harpocraton. s. v. Ἀπροστασίῳ, Pollux VIII, 91 : Ὁ δὲ πολέμαρχος θύει μὲν Ἀρτέμιδι ἀγροτέρᾳ καὶ τῇ Ἐνυαλίῳ, διατίθῃσι δὲ τὸν ἐπιτάφιον ἄλωνα τῶν ἐν πολέμῳ ἀποθανόντων, καὶ τοῖς περὶ Ἀρμόδιον ἐναγίζει. Δίκαι δὲ πρὸς αὐτὸν λαγχάνονται μετοίκων, ἱσοτελῶν, προξένων. Καὶ διανέμει τὸ λαχόν, ἐκάστη φυλῇ τι μέρος, τὸ μὲν διαιτηταῖς παραδιδούς, εἰσάγων δὲ δίκας ἀποστασίου, ἀπροστασίου, κλήρων, μετοίκων. Lex. Rhet. Seguer. p. 290, 27 : Πολέμαρχος : Ἀρχων ἐστὶν Ἀθήνησι τῶν ἐννέα ἀρχόντων καὶ τῇ Ἐνυαλίῳ διατίθῃσι τὸν ἄλωνα πὲν ἐπιτάφιον quæ aperte nimis contracta sunt. Aliunde fluxisse videtur quæ legitur altera apud Photium glossa v. Πολέμαρχος.

47 (416).

Harpocraton s. v. Πάριδος... Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ φησὶ· « Λαμβάνουσι δὲ καὶ παρέδρους 8 τε ἀρχων καὶ ὁ πολέμαρχος, δύο ἕκαστος οὓς ἂν βούληται, καὶ οὗτοι δοκιμάζονται ἐν τῷ δικαστηρίῳ πρὶν παρεδρεύειν καὶ εὐθύνας διδόναι ἐπὶ τῷ παρεδρεύουσιν (παρεδρεύουσιν conjecit Bekker). »

Eadem Photius et Suidas et a tertia manu in margine adscripta in cod. Hesychii v. Εὐθύνας. Ceterum manca est glossa et e Polluce VIII, 92 supplenda et corrigenda : Πάριδοι δ' ὀνομάζονται οὓς αἰροῦνται ἀρχων καὶ βασιλεὺς καὶ πολέμαρχος, δύο ἕκαστος οὓς βούλεται. Δοκιμασθῆναι δ' αὐτοὺς ἐχρῆν ἐν τοῖς πεντακοσίοις, εἴτ' ἐν δικαστηρίῳ. Προσαιοῦνται δὲ καὶ γραμματεῖα, 8ς ἐννόμῳ δικαστηρίῳ κρίνεται.

48 (417).

Harpocraton s. v. Στρατηγοί... Οἱ καθ' ἕκαστον ἐνιαυτὸν χειροτονούμενοι στρατηγοὶ δέκα ἦσαν, ὡς μαθεῖν ἐστὶν ἐκ τε τῶν Ὑπερίδου κατ' Ἀν-

46.

Polemarchus magistratus erat Athenis, unus de novem archontibus. Aristoteles in Republica Atheniensium, quæ polemarchus administraret persecutus, « Ad hæc, inquit, polemarchus introducitur causas detrectati et neglecti patrocini et hereditatum et pupillarum heredum inquilinis, et oronino quodcunque archon civibus, id præstat inquilinis polemarchus.

47.

Aristoteles in Republica Atheniensium scribit : Archon et Polemarchus binos singuli assessores suo arbitratu sumunt; atque hi in judicio ante munus initum explorantur, et rationes reddunt muneris functi.

48.

Imperatores quoquo anno eligebantur decem, ut discere

τοκλέους καὶ ἐκ τῆς Ἀθηναίων Πολιτείας Ἀριστοτέλους.

Eadem omisso Aristotelis nomine apud Photium et Suidam.

49 (418).

Harpocraton s. v. Ἱππαρχος... Λέγεται δὲ παρ' Ἀθηναίους Ἱππαρχος καὶ ὁ τῶν ἱππέων ἄρχων. Δύο δ' ἦσαν οὗτοι, ὡς Δημοσθένης ἐν δ' Φιλιππικῶν (I, 26) φησὶ καὶ Ἀριστοτέλης ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ.

Photius s. v. Ἱππαρχοι: Δύο ἦσαν, οἱ τῶν ἱππέων ἡγούμενοι, διελόμενοι τὰς φυλάς ἑκάτερος ἀνὰ πέντε· ἐπιμεληταὶ δὲ εἰσι τῶν ἱππέων, καθάπερ οἱ ταξίαρχοι δέκα ὄντες, εἰς ἑφ' ἑκάστης φυλῆς τῶν ὀπλιτῶν, ubi post alterum ἱππέων inserendum est οἱ φύλαρχοι, collato Polluce VIII, 94 et Harpocracione v. Φύλαρχος.

50 (419).

Harpocraton s. v. Φύλαρχος:... Φύλαρχός ἐστιν ὁ κατὰ φυλὴν ἑκάστην τοῦ ἱππικοῦ ἄρχων, ὑποτεταγμένος δὲ τῷ ἱππάρχῳ, ὡς Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ φησὶ. Cf. Photius s. v. Ἱππαρχοι et Pollux VIII, 94: Ἱππαρχοι δὲ δύο εἰς πάντων Ἀθηναίων αἰρεθέντες ἐπιμελοῦνται τῶν πολέμων. Οἱ δὲ φύλαρχοι δέκα, εἷς ἀπὸ φυλῆς ἑκάστης, τῶν ἱππέων προϊστάμενοι, καθάπερ οἱ ταξίαρχοι τῶν ὀπλιτῶν. Harpocracionis glossa apud Suidam quoque exstat, neglecta Aristotelis mentione. Cf. Lex. Rhet. Seguer. p. 313, 32: Φύλαρχος: Ὁ κατὰ φυλὴν ἑκάστην τῆς ἱπποῦ ἄρχων φύλαρχος καλεῖται· ἦσαν δὲ δέκα τὸν ἀριθμόν, ὑποτεταγμένοι τῷ ἱππάρχῳ.

51 (420).

Harpocraton s. v. Πρυτανείας... Ἔστι δὲ ἀριθμὸς ἡμερῶν ἡ πρυτανεία ἥτοι λς' ἢ λς', καὶ ἑκάστη φυλὴ πρυτανεύει. Διελίσσεται δὲ περὶ τούτων Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ.

In cod. A pro λς', λη' quod ex errore legitur quoque apud Schol. Plat. Legg. p. 459 Bekk.: Πρυτάνεις εἰσι μέρος τι τῶν πεντακοσίων τὸ δέκατον,

πεντήκοντα ἄνδρες, οἱ εὐνοικοῦντες ἅπαντα τὰ ὑπὸ τῆς βουλῆς πραττόμενα, καὶ ἐπρυτάνευσον κατὰ πρυτανείαν ἐκ διαδοχῆς. Πρυτανεία δὲ ἐστὶν ἀριθμὸς τις ἡμερῶν, ἥτοι λς' ἢ λη' ἢ λς', ἃς ἑκάστη φυλὴ πρυτανεύειν λέγεται. 16' μὲν γὰρ οἱ μῆνες, ἱ' δὲ εἰσι πρυτανεῖαι καὶ φυλαὶ ἱ'. Καὶ διήρηνται εἰς ταύτας αἱ ἡμέραι τοῦ ἐνιαυτοῦ. Κατὰ γὰρ σελήνην ἄγουσι ταῦτον, ὡς ἑκάστη τῶν ἱ' φυλῆς ἐπιβάλλειν λς' ἡμέρας, πλεονάζειν δὲ ὀλίγας. Διὸ καὶ τὰς λοιπὰς ἀπέδωκαν οἱ Ἀθηναῖοι ταῖς πρώταις λαχούσαις τέσσαρσι φυλαῖς, ἵνα ἐκείνων μὲν ἑκάστη τὰς λς' ἡμέρας πρυτανεύῃ, αἱ δὲ λοιπαὶ εἷς ἀνὰ λς'. Quæ omnia ut jam Grashofius suspicabatur (*Jahn's Jahrbücher für Philol. u. Pædag.* t. X, p. 133), non minus quam glossæ apud Photium, Suidam, Lex. Rhet. Seguer. p. 291, 11, paulo discrepantes, ad Aristotelem referenda sunt. Eadem fortasse et de Schol. Æschin. contra Timarch. § 104, p. 273 ed. Schultz valent: Ἐπειδὴ δέκα ἦσαν πρυτανεῖαι, ἑκάστης δὲ τούτων πενήκοντα βουλευταί, ἄνδρες πεντακόσιοι πρυτανεύουσιν, ἑκάστος μῆνα καὶ ἡμέρας εἷς, ὥς τὸ ἔτος περιέλθοι εἰς τὰς δέκα φυλάς. Ὁ δὲ χρόνος, ὃν ἄρχει ἡ μία φυλὴ, πρυτανεία καλεῖται. Καὶ μετροῦσι κοινότερον οὐ πρὸς μῆνας ἀλλὰ πρὸς πρυτανείας τοὺς τε μισθοὺς καὶ τόκους καὶ ἐνοίκια.

52 (421).

Harpocraton s. v. Κυρία ἐκκλησία... Τινες δὲ αἱ κύρια ἐκκλησίαι, Ἀριστοτέλης δεδήλωκεν ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ, λέγων τοὺς πρυτάνεις συνάγειν τὴν βουλὴν καὶ τὸν δῆμον, τὴν μὲν βουλὴν ὀσημέραι, πλὴν ἐάν τις ἀφείσμιος ᾖ, τὸν δὲ δῆμον τετράκις τῆς πρυτανείας ἑκάστης. « Προγράφουσι (codd. προσγράφουσι) δέ, φησὶ, καὶ κυρίαν ἐκκλησίαν, ἐν ᾗ δεῖ τὰς ἀρχὰς ἀποχειροτονεῖν οἱ δοκοῦσι μὴ καλῶς ἄρχειν, καὶ περὶ φυλακῆς δὲ τῆς χώρας. » Καὶ τὰς εἰσαγγελίας ἐν ταύτῃ τῇ ἡμέρᾳ τοὺς βουλομένους ποιῆσθαι φησὶ καὶ τὰ ἐξῆς.

Eadem Photius et Suidas sine Aristotelis nomine; brevius apud Hesychium leguntur s. Κυρία ἐκκλησία· ἤγετο Ἀθήνησιν ἐν ᾗ τὰς ἀρχὰς ἐπιχειροτονεῖν ἔδει, quod corruptum (τοὺς ἀρχοντας ἐχειροτόνουν) recurrit apud Photium p. 191, 8

est ex Hyperidis Oratione contra Autoclem et ex Aristotelis Republica Atheniensium.

49.

Hipparchi sive equitum præfecti duo erant apud Athenienses, ut Demosthenes in Philippica quarta dicit et Aristoteles in Atheniensium Republica.

50.

Phylarchus, qui suæ tribus equitatui præfectus est

subditus erat hipparcho, ut Aristoteles in Republica Atheniensium dicit.

51.

Prytania est numerus dierum XXXVI aut XXXV et unaquæque tribus Prytaniam administrat. De his disseruit Aristoteles in Republica Atheniensium.

ed. Porson., in Lexic. Rhet. Seguer. p. 274, 19, Etymol. M. p. 549, 5. Ad hoc et ad sequentia fragmenta spectant quæ ex Aristotele apud Pollucem leguntur VIII, 95-96: Πρυτάνεις. Οὔτοι τὴν βουλὴν συνάγουσιν ὁσημέραι, πλὴν ἂν τις ἢ ἄριστος, τὸν δὲ δῆμον τετράκις ἐκάστης πρυτανείας· καὶ προγράφουσι πρὸ τῆς βουλῆς καὶ πρὸ τῆς ἐκκλησίας ὑπὲρ ὧν δεῖ χρηματίζειν. Τῶν δ' ἐκκλησιῶν ἡ μὲν κυρία, ἐν ἣ τὰς ἀρχὰς ἐπιχειροτονοῦσιν, εἴπερ καλῶς ἀρχοῦσιν, ἢ ἀποχειροτονοῦσιν· ἐν ἣ καὶ τὰς εἰσαγγελίας ὁ βουλόμενος εἰσαγγέλλει, καὶ τὰς ἀπογραφὰς τῶν δημοευμένων ἀναγινώσκουσιν οἱ πρὸς ταῖς δίκαις, καὶ τὰς λήξεις τῶν κλήρων. Ἡ δὲ δευτέρα ἐκκλησία ἀνεῖται τοῖς βουλομένοις, ἱεστηρίαν θεμένοις, λέγειν ἀδεῶς περὶ τε τῶν ἰδίων καὶ τῶν δημοσίων. Ἡ δὲ τρίτη κήρυξι καὶ πρεσβείαις ἀξιῶι χρηματίζειν, οὓς δαὶ πρότερον τοῖς πρυτάνευσιν ἀποδοῦναι τὰ γράμματα. Ἡ δὲ τετάρτη περὶ ἱερῶν καὶ δόλων. Ἐπιστάτης δ' ἐστὶν εἰς τῶν πρυτάνεων, ὁ κλήρω λαχὼν. Δις δ' οὐκ ἔξεστι γενέσθαι τὸν αὐτὸν ἐπιστάτην. Ἐχει δὲ οὗτος τῶν ἱερῶν τὰς κλείς ἐν οἷς τὰ χρήματα καὶ τὰ γράμματα. Καὶ ὅταν οἱ πρυτάνεις τὸν δῆμον ἢ τὴν βουλὴν συνάγωσιν, οὗτος ἐξ ἐκάστης φυλῆς πρόεδρον ἓνα κληροῖ, μόνην τὴν πρυτανεύουσιν ἀφαιεῖ. Eadem usque ad δόλων, apud Schol. ad Æschin. c. Timarch. § 104, p. 272 ed. Schultz.

53 (422).

Lex. Rhet. Cantabr. p. 672, 3: Κυρία ἢ ἐκκλησία: Δημήτριος ὁ Φαληρεὺς ἐν τῷ δευτέρῳ περὶ τῆς Ἀθηναίων Νομοθεσίας... Ἄμεινον οὖν Ἀριστοτέλει [addendum est πείθεσθαι] τὰς γὰρ ἀρχὰς

52.

Quo fuerint conciones κύριαι, (principales) quas vocant in Republica Atheniensium docet Aristoteles; dicit vero Prytanes senatum et populum convocare, et senatum quidem quotidie, nisi dies nefastus sit: populum vero quater intra spatium unuscuiusque prytaniæ. Proscribunt autem etiam κυρίαν ἐκκλησίαν, in qua magistratus abrogant qui male munere suo fungi videantur, et de regionis custodia agunt. Porro si quis publice nomen alicuius deferre velit, hoc eo die facere licet.

Prytanes senatum quotidie congregant, nisi qui dies nefastus fuerit et populum quater per singulas prytanias. Populo præscribunt ante senatum et ante concionem de quibus agendum sit. Concio vero κυρία dicitur ea in qua magistratus confirmant siquidem boni fuerint, aut abrogant: in qua et publicas causas quicumque voluerit recitare potest; et rescriptiones publicorum bonorum recitabant qui de hereditatibus iudicabant. Secunda concio habetur volentibus, supplicatione facta, intrepide loqui de privatis et publicis rebus. Tertia præconibus et legatis habetur, quos oportet prius prytanibus scripta tradere. Quarta vero de sa-

ἐν ταῖς κυρίαις ἐκκλησίαις φησὶν ἐπιχειροτονεῖσθαι καὶ τὰς εἰσαγγελίας [τὸν βουλόμενον ποιῆσθαι sive εἰσαγγέλλειν], καὶ τὰ ἄλλα τῶν ἀναγκαίων χρηματίζειν καὶ περὶ σίτου [καὶ] φυλακῆς τῆς χώρας, καὶ τὰς ἀπογραφὰς τῶν δημοευμένων ἀναγινώσκουσιν, καὶ τὰς λήξεις (cod. δέξεις) τῶν κλήρων. Ἐπὶ δὲ τῆς ἐκτῆς πρυτανείας πρὸς τοῖς εἰρημένους καὶ περὶ τῆς ὁστρακοφορίας προχειροτονίαν, δίδοσθαι εἰ δοκεῖ ἢ μή [εἰσφέρειν τὸ ὁστρακον]. Locum depravatam emendavit Meierus l. l. p. 21.

54 (423).

Harpocration s. v. Ἐπιστάτης... Δύο εἰσὶν οἱ καθιστάμενοι ἐπιστάται, ὁ μὲν ἐκ πρυτάνεων κληρούμενος, ὁ δὲ ἐκ τῶν προέδρων, ὧν ἕκαστος τίνα διοίκησιν διοικεῖ δεδήλωκεν ὁ Ἀριστοτέλης ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ. Eadem Lex. Rhet. Seguer. p. 244, 32. Etymol. M. p. 364, 10, omisso Aristotelis nomine. Suidas s. v. Ἐπιστάτης: Τῶν πρυτάνεων εἰς ὁ λαχὼν ἐπιστάτης ὀλέγετο. Δις δὲ τὸν αὐτὸν ἐπιστατῆσαι οὐκ ἔξην· φυλάσσει δὲ τοῦ ἱεροῦ τὰς κλείς ἐν ᾧ τὰ δημόσια χρήματα, ἐτι μὴν καὶ τὴν δημοσίαν σφραγίδα. Ἐπειδὴν δὲ οἱ πρυτάνεις συναγάγωσι τὴν βουλὴν ἢ τὸν δῆμον, ὁ ἐπιστάτης κληροῖ πρόεδρους ἑνέα, ἀπὸ φυλῆς ἐκάστης ἓνα, πλὴν τῆς πρυτανεύουσας. Καὶ πάλιν ἐκ τῶν ἑννέα τούτων ἐπιστάτην ἓνα κληροῖ καὶ τὸ πρᾶγμα παραδίδωσιν, αὐτὸς δὲ εἰσάγει τὴν δίκην καὶ ἐπιμαλεῖται κατὰ νόμον πάντα γενέσθαι καὶ μηδὲν παραλειφθῆναι πρὸς τὸ διδασθῆναι τοὺς δικαστάς. Eadem hæc, iisdem pæne verbis, Telephus (cf. Müller. Fragm. hist. græc. t. III, p. 635), apud Eustathium in

cris et sanctis habetur. Præfectus vero unus est prytanum sorte designatus. Eundem vero bis præfectum creari non licet. Habet autem hic sacrorum claves in quibus pecuniæ et tabulæ depositæ sunt. Quumque prytanes senatum aut populum convocant, hic ex singulis tribubus unum proedrum creat, excepta ea quæ est in imperio.

53.

Præstat Aristoteli fidem habere. Is enim dicit in concionibus quæ κύριαι vocantur, magistratus confirmari, et causas de criminibus publicis a quocunque qui voluerit deferri, deque aliis necessariis agi et de frumentis et de custodia regionis et libellos publicatorum recitari et sortes hereditatum, et decerni num ostracismi habendi causa sit necne.

54.

Duo constituti sunt epistatæ, unus e prytanibus sorte lectus, alter ex proedris. De muneribus utriusque exposuit Aristoteles in Republica Atheniensium.

Odyss. p. 1827 ed. Rom. : Προσενθυμητέον δὲ καὶ Ἰηλέφου τοῦ, ὡς ἱστορεῖται, Περγαμηνοῦ, οὗ κατὰ τὴν ἐκείνου παράδοσιν νομικὴ τις ἦν λέξις ἢ τεχνικὴ ἐν τοῖς μεθ' Ὁμήρου δ' ἐπιστάτης γίνεται γάρ, φησιν, Ἀθήνησιν ἐκ τῶν πρυτάνεων αἷς δὲ ἐπιστατεῖ νύκτα καὶ ἡμέραν μίαν, καὶ πλείω χρόνον οὐκ ἔστιν οὐδὲ οἷς τὸν αὐτὸν γενέσθαι, τὰς τε κλείς [addendum est τῶν ἱερῶν] ἐν οἷς τὰ χρήματά εἰσι φυλάττει καὶ τὰ γράμματα τῆς πόλεως καὶ τὴν δημοσίαν σφραγίδα. Κληροὶ δὲ καὶ προέδρους ἐξ ἐκάστης φυλῆς ἓνα, πλὴν τῆς πρυτανεύουσας καὶ πάλιν ἐκ τούτων ἐπιστάτην ἓνα, quæ se satis ut ex Aristotele excerpta produnt.

55 (424).

Harpocraton s. v. Πρόεδροι ἐκκληροῦντο τῶν πρυτάνεων καθ' ἐκάστην πρυτανείαν εἷς δὲ ἐκάστης φυλῆς πλὴν τῆς πρυτανεύουσας, οἵτινες τὰ περὶ τὰς ἐκκλησίας διώκουν. Ἐκαλοῦντο δὲ πρόεδροι, ἐπειδή-περ προήδρευον τῶν ἄλλων ἀπάντων. Πολλάκις δ' ἔστι τούνομα παρὰ τοῖς ῥήτορσιν... ὅτι δ' ὁ καλούμενος ἐπιστάτης κληροὶ αὐτοῦς, εἰρηκεν Ἀριστοτέλης ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ.

Eadem Photius p. 452, 4 et Suidas omisso Aristotelis nomine. Altera glossa brevior apud Photium p. 451, 25 et Lex. Rhet. Seguer. p. 290, 8, apud quos, pro καθ' ἐκάστην πρυτανείαν, καθ' ἐκάστην ἐκκλησίαν legitur, quod frustra apud Harpocratonem restituere conatus est Luzacius, *De Socrate cive*, Lugd. Batav. 1796, p. 97. Cf. præterea Schol. Æschin. in Orat. c. Ctesiph. § 4, p. 316 Schultz.

56 (425).

Harpocraton s. v. Γραμματεὺς... Ὁ γραμματεὺς πῶς τε καθίστατο καὶ τί ἐπραττεν, ὡς τῶν γραμμάτων ἔστι κύριος καὶ τὰ ψηφίσματα τὰ γινόμενα φυλάττει καὶ τὰ ἄλλα πάντα ἀντιγράφεται καὶ παρακάθεται τῇ βουλῇ, δεδήλωκεν Ἀριστοτέλης ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ.

Γραμματέως et ἀντιγραφῶς munera male hic ab Harpocrate confusa esse animadvertit Rosius, collato Polluce VIII, 98 : Γραμματεὺς δὲ κατὰ

πρυτανείαν κληρωθεὶς ὑπὸ τῆς βουλῆς ἐπὶ τῷ τὰ γράμματα φυλάττει καὶ τὰ ψηφίσματα, καὶ ἕτερος ἐπὶ τοὺς νόμους ὑπὸ τῆς βουλῆς χειροτονούμενος. Ὁ δ' ὑπὸ τοῦ δήμου αἰρεθεὶς γραμματεὺς ἀναγινώσκει τῷ τε δήμῳ καὶ τῇ βουλῇ. Ἀντιγραφεὺς πρότερον μὲν αἰρετός, αὐθις δὲ κληρωτός καὶ πάντα ἀντεγράφει παρακαθήμενος τῇ βουλῇ. Δύο δ' ἦσαν, ὁ μὲν τῆς βουλῆς, ὁ δὲ τῆς διοικήσεως. Cf. Boeckh. *Staats-haushaltung der Athener*, t. I, p. 254 sqq., Köhler. *Attische Inschriften*, *Hermes*, t. II, p. 29. Alia glossa apud Suidam legitur : Γραμματεὺς : οὗτος πράξεως μὲν οὐδεμιᾶς ἦν κύριος, ὑπανεγίνωσκε δὲ τῇ βουλῇ καὶ τῷ δήμῳ τὰ πραττόμενα· ὁ δ' ἀντιγραφεὺς καὶ οὗτος ἀπὸ τοῦ γράφειν παρὰ τῇ βουλῇ ὠνόμασται. Lex. Rhet. Seg. p. 185, 14 : Γραμματεὺς : Ὁ ἀναγινώσκων τῇ βουλῇ καὶ τῷ δήμῳ τὰ προσταγμένα· κατὰ χρόνους ἡλλάσσεται. Ὁ δὲ καταγραφόμενος τὰ ἐν τῇ βουλῇ γινόμενα ἀντιγραφεὺς ἐλέγχετο. Ibid. p. 226, 30 : Γραμματεὺς : Καὶ τὸν γραμματεῖα δὲ δήμος χειροτονεῖ, ἀναγνωσόμενον αὐτῷ καὶ τῇ βουλῇ. Καὶ οὗτος οὐδενὸς τοῦ σύνολον ἄλλου ἔστι κύριος ἢ τοῦ ἀναγνῶντος. Ἔστιν οὖν ὁ ἀναγνῶστης.

57 (426).

Harpocraton s. v. Ἀντιγραφεὺς : Ὁ καθιστάμενος ἐπὶ τῶν καταβαλλόντων τινὰ τῇ πόλει χρήματα ὥστε ἀντιγραφῆσθαι ταῦτα... Διττοὶ δὲ ἦσαν ἀντιγραφεῖς, ὁ μὲν τῆς διοικήσεως, ὃς φησι Φιλόχορος, ὁ δὲ τῆς βουλῆς, ὡς Ἀριστοτέλης ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ.

Eadem omisso Aristotelis et Philochori nomine Suidas s. v. et Lexic. Rhet. Seguer. p. 410, 3.

58 (427).

Harpocraton s. v. Ἀποδέκται : Ἀρχὴ τίς ἐστι παρ' Ἀθηναίους οἱ ἀποδέκται, ἧς πολλάκις μνημονεύουσιν οἱ ῥήτορες καὶ οἱ κωμικοί. Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ δεδήλωκεν ὡς δέκα τε εἴησαν καὶ ὡς παραλαβόντες τὰ γραμματεῖα ἀπαλείφουσι τὰ καταβαλλόμενα χρήματα τῆς βουλῆς ἐναν-

55.

Proedri a prytanibus, in singulas prytanias, sorte legantur, ex qualibet tribu unus, excepta ea quæ prytaniam gerebat; qui curabant ea quæ ad comitia populi pertinebant. Appellabantur autem proedri, quod primam præ reliquis sedem tenebant. Frequens nomen est apud oratores... Eum autem qui vocabatur ἐπιστάτης, proedros sorte legisse Aristoteles in Republica Atheniensium dixit.

56.

De scribæ electione atque officio, quod tabularum pe-

nes eum potestas, et decretorum factorum custodia fuerit, ceteraque omnia contra scripsit ac senatui assederit, Aristoteles docuit in Republica Atheniensium.

57.

Contrascriptor, qui præpositus est illis, qui civitati pecuniam solvunt, ut eam transcribat... Erant autem bini, unus administrationis, ut ait Philochorus, alter senatus, ut Aristoteles in Republica Atheniensium.

58.

Ἀποδέκται, receptores magistratus fuit apud Athenien-

τιόν ἐν τῷ βουλευτηρίῳ, καὶ πάλιν ἀποδίδοσσι τὰ γραμματεῖα τῷ δημοσίῳ. Καὶ ἀπλῶς δὲ πράττουσι διασαφεῖ. Ὅτι δὲ ἀντὶ τῶν κωλακρετῶν οἱ ἀποδέχται ὑπὸ Κλεισθέους ἀπεδείχθησαν, Ἀνδροτίων β'. Ex Harpocracione, Suidas, omisso Aristotelis nomine.

Lex. Rhet. Seguer. p. 198, 1 : Ἀποδέχται : Ἀρχοντες κληρωτοί, δέκα τὸν ἀριθμὸν κατὰ φυλὴν εἰσιν, οἵτινες παρελάμβανον καὶ ἀπεδέχοντο τὰ γραμματεῖα τῶν ὀφειλόντων τῷ δημοσίῳ. Διὰ τοῦτο γὰρ καὶ ἀποδέχται ἐκαλοῦντο. Εἴτα ἐξήταζον τὰ τε ὀφειλόμενα καὶ τὰ ἀποδιδόμενα χρήματα σὺν τῇ βουλῇ, καὶ ἐμέριζον εἰς ἃ χρὴ ἀναλίσκειν, quibus addit Suidas in altera glossa, t. I, p. 594, not. Bernh. : Καὶ γενομένης τῆς καταβολῆς τῶν ὀφειλομένων χρημάτων ἀπῆλειπον τὰ γραμματεῖα δημοσίᾳ. Cf. Etym. M. p. 124, 41, Zonaras p. 234, Synag. Lex. Seg. p. 427, 13. Alia præbet Pollux VIII, 97 : Ἀποδέχται δὲ ἦσαν δέκα, οἱ τοὺς φόρους καὶ τὰς εἰσφοράς καὶ τὰ τέλη ὑπαδέχοντο, καὶ τὰ περὶ τούτων ἀμφισβητούμενα ἐδίκαζον· εἰ δὲ τι μῖζον εἴη, εἰσῆγον εἰς δικαστήριον. Cf. Schol. Æschin. in Orat. c. Ctesiphont. § 26, p. 321 Schultz.

59 (428).

Harpocracion s. v. Πωληταὶ καὶ πωλητήριον : Οἱ μὲν πωληταὶ ἀρχὴ τίς ἐστιν Ἀθήνησι, δέκα τὸν ἀριθμὸν ἄνδρες, εἰς ἑκ τῆς φυλῆς ἐκάστης. Διοικοῦσι δὲ τὰ πιπρασκόμενα ὑπὸ τῆς πόλεως πάντα, τέλη καὶ μέταλλα καὶ μισθώσεις καὶ τὰ δημεύόμενα ... Διελεῖται δὲ περὶ αὐτῶν καὶ Ἀριστοτέλης ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ. Πωλητήριον δὲ καλεῖται τόπος ἐνθα συνεδρεύουσιν οἱ πωληταί.

Eadem Photius et Suidas, omissa Aristotelis mentione. Lex. Rhet. Seguer. p. 291, 17, post δημεύόμενα addit : Καὶ φροντίζουσιν ὅπως ἡ τιμὴ τῶν πιπρασκομένων ἀποδοθῇ τῇ πόλει, et similiter Etym. M. p. 698, 57 : Πωληταί : Ἀρχὴ τις Ἀθήνησι· οἱ τὰ τῆς πόλεως πωλοῦσι καὶ φροντίζουσιν ἀποδιδόντες τῇ πόλει. Altera est præterea glossa apud Photium p. 478, 5 et Suidam : Πωληταί : Οἱ τοὶ τῶν

ὀφειλόντων τῷ δημοσίῳ κατὰ προθεσίαν καὶ μὴ ἀποδιδόντων ἐπιπράσκον τὰς οὐσίας· ὑπέκειντο δὲ τοῖς πωληταῖς καὶ ὅσοι τὸ διαγραφὴν ἀργύριον ἐν πολέμῳ μὴ εἰσέφερον, ἔτι καὶ οἱ ξενίας ἄλλοι, καὶ ὁ μέτοικος προστάτην οὐκ ἔχων, καὶ ὁ ἀποστασίῳ γραφεὶς· τούτων γὰρ τὰς οὐσίας πωλοῦντες παρακατέβαλλον εἰς τὸ δημόσιον. Cf. præterea Pollux VIII, 99 : Πωληταὶ τὰ τέλη πιπράσκουσι μετὰ τῶν ἐπὶ τὸ θεωρικὸν ἡρημένων, καὶ τὰς τῶν ἐξ Ἀρείου πάγου μετὰ τὸν πρότερον λόγον φυγόντων οὐσίας, καὶ τὰ δεδομμένα. Πρυτανεῦσι δὲ ἐξ αὐτῶν εἰς ὃς τὰ πωλούμενα βεβαίῳ. Ἀπῆγοντο δὲ πρὸς τούτους καὶ οἱ μετοίκιον μὴ τιθέντες, quæ licet consentiant cum glossa apud Harpocracionem s. v. Μετοίκιον : Οἱ μέντοι μὴ τιθέντες τὸ μετοίκιον μέτοικοι ἀπῆγοντο πρὸς τοὺς πωλητάς, καὶ εἰ ἐάλωσαν ἐπιπράσκοντο, ubi additur : Ὡς φησι Δημοσθένης ἐν τῷ κατ' Ἀριστογείτονος (§. 57-58), non tamen necessario e Demosthene derivata sunt.

60 (429).

Harpocracion s. v. Ταμίαι : Ἀρχὴ τις παρ' Ἀθηναίους ἦν οἱ ταμίαι, δέκα τὸν ἀριθμὸν. Παραλαμβάνουσι δ' οὗτοι τὸ τε ἀγαλμα τῆς Ἀθηνᾶς καὶ τὰς νίκας καὶ τὸν ἄλλον κόσμον καὶ τὰ χρήματα ἐναντίον τῆς βουλῆς, ὥς φησιν Ἀριστοτέλης ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ. Εἰσὶ δὲ τινες καὶ τῶν [ἱερῶν addendum videtur] τριήρων ταμίαι, ὥς ὁ αὐτὸς φιλόσοφος φησιν. Ὅτι δὲ καὶ τοῖς τριηράρχοις παρείποντο ταμίαι, δεδήλωκεν Εὐπολις ἐν Μαριχᾷ. Eadem Photius, Etym. M. p. 745, 16, Philemon Lex. Technol. p. 150 ed. Osann. Photius vero atque Suidas et ex parte Lexic. Rhetor. Seguer. p. 306, 7 alteram præterea glossam apponunt : Ταμίαι : Ἀρχοντές εἰσιν Ἀθήνησι κληρωτοὶ ἀπὸ τῶν πεντακκοσμομεδίωνων, οἱ τὰ ἐν τῷ ἱερῷ τῆς Ἀθηνᾶς ἐν ἀκροπόλει χρήματα ἱερά τε καὶ δημόσια φυλάττουσιν, ἀλλὰ καὶ αὐτὸ τὸ ἀγαλμα τῆς Ἀθηνᾶς [καὶ τὸν κόσμον add. Lex. Seguer.]. Εἰσὶ δὲ ἄλλοι ταμίαι, ἀρχοντες χειροτονητοὶ ἐπὶ τὰς ἱεράς καὶ δημοσίας τριῆρεις, ὁ μὲν ἐπὶ τὴν Πάραλον, ὁ δὲ ἐπὶ τὴν τοῦ Ἀμμόνος. Ex

ses, cujus oratores et comici subinde meminerunt. Aristoteles vero in Republica Atheniensium ostendit denos fuisse, qui acceptis tabulis publicis, nomina debitorum post pecunie solutionem, in senatu coram senatoribus debebant, tabulasque iterum ærario tradebant. Idem reliqua eorum munera quæ fuerint exponit. Ceterum apodectæ in locum colacretarum a Clisthene subrogati, ut Androtion libro secundo testatur.

59.

Erant Athenis πωληταὶ venditores, certus quidam magistratus, decem numero viri, ex singulis tribubus unus, qui omnia quæ a civitate vendebantur admini-

strabant, ut vectigalia, metalla, redempturas et quæ publicabantur. De iis disseruit Aristoteles in Republica Atheniensium. Πωλητήριον vero appellabatur locus, ubi πωληταὶ considerare solent.

60.

Ταμίαι (questores); magistratus fuerant apud Athenienses questores, decem numero, qui Minervæ simulacrum et victorias aliæque ornamenta et pecunias in conspectu senatus recipiebant, ut ait Aristoteles in Republica Atheniensium. Sunt etiam triremium sacrarum questores, eodem philosopho teste. Trierarchis quoque adjunctos fuisse declarat Eupolis in Marica.

eodem fonte Pollux VIII, 97. Ταμίαι τῆς θεοῦ κληρωτοὶ μὲν ἐκ πεντακισιομεδίωνων ἦσαν, τὰ δὲ χρήματα παραλάμβανον τῆς βουλῆς παρούσης. Ἐκαλοῦντο δ' οὗτοι κωλακρέται. ἔχον δ' ἐξουσίαν καὶ ζημίαν ἀφαιεῖν, εἰ ἀδίκως ὑπὸ τῶν ἀρχόντων ἐπιβληθεῖν, et ibid. 116 : Ταμίαις ἐκάλουν τοὺς ταῖς ἱεραῖς τριήρεσι λειτουργοῦντας, ἄλλους ἢ τριηράρχους. Καὶ οἱ ἐκ τῆς Παράλου καὶ τῆς Σαλαμίνιας ναῦται ἐκαλοῦντο οἱ μὲν οὐ πάραλοι μόνον, ἀλλὰ καὶ παραλίται, οἱ δὲ Σαλαμίνιοι.

61 (430).

Lex. Rhet. Cantabr. p. 675, 28 : Πάραλος καὶ Σαλαμινία : Ταύτας τὰς τριήρεις εἶχον διὰ παντός πρὸς τὰς ἐπαιγούσας ὑπηρεσίας, ἐφ' αἷς καὶ ταμίαι τινὲς ἔχειροτονοῦντο· ἐχρῶντο δὲ αὐταῖς εἰ δέοι στρατηγὸν μεταπέμψασθαι κριθησόμενον, ὥσπερ Ἀλκιβιάδην. Ἡ δὲ Πάραλος καὶ ἀπὸ τίνος ἥρωος ἐπιχωρίου ἐκλήθη. Τῆς μὲν Παράλου καὶ Σαλαμίνιας ἐν τρίτῃ μνημονεύει Θουκυδίδης (III, 33 et 77) καὶ Ἀριστοφάνης ἐν Ὀρνισιν (v. 1204), Ἀριστοτέλης δὲ Ἀμμωνιάδα καὶ Πάραλον οἶδε καὶ Δαινάρχος ἐν τῷ κατὰ Τιμοκράτους. Φιλόχορος δὲ ἐν τῇ ζ' (fr. 130 Müller), τέτταρας αὐτὰς οἶδε, πρώτας μὲν δύο Ἀμμωνιάδα καὶ Πάραλον, προσγενομένας δὲ Δημητριάδα καὶ Ἀντιγονίδα. Ἐκαλοῦντο δὲ οἱ ἐμπλέοντες τῇ Παράλῳ Πάραλοι, ὡς καὶ παρ' Αἰσχίνῃ (adv. Ctesiph. § 162), οἱ δ' ἐν τῇ Σαλαμίνια Σαλαμίνιοι.

Οἱ δ' ἐν emendatio est Mülleri : in codice legitur ὄον. Pro Ἀμοριάδα quod utroque loco in codice est Ἀμμωνιάδα posuit Meierus l. l. collato Photio in quo et alia rectius se habere videntur, s. v. Πάραλος : Τὰς τριήρεις ὥσπερ καὶ ἡ Σαλαμινία· ἦσαν δὲ καὶ ἄλλαι τριήρεις δύο Ἀντιγονίδας καὶ Δημητριάδας, ἐτι δὲ καὶ Ἀμμωνιάδας· ἀλλ' ἡ μὲν Πάραλος ἐπέμπετο πρὸς τὰς θεωρίας, εἰς τε Δῆλόν φημι καὶ Ὀλυμπίαν· ἡ δὲ Σαλαμινία πρὸς τὸ μεταπέμπεσθαι τοὺς ἐξ αὐτῆς Ἀττικοὺς (male ἐξ αὐτῆς Ἀττικῆς conjec. Naber. corrig. ἐν αὐτῇ τοὺς στρατηγούς) ἀδικεῖν δοκοῦντας· ἐπολέμουν δὲ ὅμως καὶ αὐταὶ αἱ τριήρεις, et Ulpian. ad Demosthen. c. Midiam p. 570, 3. Ἀμμωνίς legitur apud Harpocratonem s. v. et Dinarchum. In alia glossa apud Photium eandem fuisse Salaminias libro tertio meminit Thucydides et Aristophanes in Avibus. Aristoteles vero et

πλέοντας καὶ οἱ τὴν Παρέλιον τῆς Ἀττικῆς κατοικοῦντες (cf. Hesych. s. v. Πάραλοι et Schol. Æschin. adv. Ctesiph. § 162), ὥσπερ ἑταροὶ Πεδιαῖοι καὶ Διάκριοι. Πάραλος δὲ τριήρης ἱερὰ καλεῖται, ἥτις διηγεῖται ταῖς ἐπαιγούσαις χρεῖαις ὑπηρετεῖ. Ὅποτε δὲ ἐκ τῆς ἀλλοδαπῆς μεταπέμψασθαι στρατηγὸν ἐβούλοντο, ὥσπερ Ἀλκιβιάδην ἀπὸ Συκελίας, τῇ Παράλῳ (immo τῇ Ἀμμωνιάδι quum Πάραλος ad theorias emitteretur cf. Schol. Aristoph. Av. v. 147 : Δύο εἰσὶ νῆες δηπρέτιδες παρὰ τοῖς Ἀθηναίοις, ἡ Πάραλος καὶ ἡ Σαλαμινία. Ὡς ἡ μὲν Σαλαμινία τοὺς ἐκαλοῦμένους εἰς κρίσιν ἦγεν, ἡ δὲ Πάραλος τὰς θεωρίας ἀπήγγεν) ἐχρῶντο· λέγεται δὲ ἡ αὐτὴ (scil. ἡ Ἀμμωνιάς) καὶ Σαλαμινία. Ὅτερον δὲ ἄλλαι δύο προσεγένοντο αὐταῖς, Ἀντιγονίδας τε καὶ Δημητριάδας. De Ammoniadē cf. Harpocraton s. v. Ἀμμωνίς : Ἡ τοῦ Ἀμμωνος (Phot. s. v. Ταμίαι, τὴν τοῦ Ἀμμωνος) ἱερὰ τριήρης. Δαινάρχος ἐν τῷ κατὰ Ἱμεραίου. Schol. Demosthen. in Orat. c. Mid. § 171 : Καὶ Ἀμμωνιάς ἐπειδὴ τῷ Ἀμμωνι δι' αὐτῆς τὰς θεωρίας ἐπαμυν. Ejus nomen in Atticam civitatem receptum esse, quum Alexander Ammonis filium perhiberi se dicique jussisset acute suspicatus est Grashofius in *Jahn's Jahrbuch für Philol.* t. X, p. 166, eoque dictam esse navem qua theori ad Alexandrum Ammonis filium missi veherentur, id quod fere Olymp. 112, 2 factum fuerit. Unde si vere sunt disputata colligitur Ammoniadis nomen etiamnum vivente Aristotele pro Salaminia in usum venisse. Nimis tamen lubrica res esset, si quis hoc indicio fretus de tempore quo editæ sint Politicæ disputare institueret, sive etiam, quod a Rosio factum est, hoc argumento uteretur ut Politiarum opus Aristoteli abjudicaret. Eodem enim modo quo apud Photium male Paralus pro Ammoniadē nominatur, leviori etiam errore apud auctorem Lexici rhetorici Ammonias pro Salaminia nominari potuit, quippe qui quum in fonte unde sua hausit ita legisset : Ἀριστοτέλης δὲ Σαλαμινίαν ἢ ὕστερον Ἀμμωνιάς ἐκλήθη καὶ Πάραλον οἶδε, alterum fortasse tantummodo nomen in excerpta sua retulerit. Ceterum de re cf. præter Meier. l. l. Böckh. *Urkunden über das Seewesen* p. 78 et *Staatshaushaltung der Athener*, t. I, p. 340.

61.

Paralus et Salaminia. Has triremes perpetuo ad ministeria celeriter exsequenda paratas habebant. Earum etiam questores quosdam eligebant. Ceterum utebantur his navibus, si imperator arcescendus esset, uti verbi causa Alcibiades. Paralus nomen habet a Paralo heroe indigena. Parali et Salaminias libro tertio meminit Thucydides et Aristophanes in Avibus. Aristoteles vero et

Dinarchus in Oratiōe contra Timocratem Ammoniadem et Paralum memorant. Philochorus autem libro sexto quattuor naves sacras novit, primum quidem Ammoniadem et Paralum, quibus deinde accesserunt Demetrias et Antigonis. Nautæ Parali navis nominabantur Paralî, ut est etiam apud Æschinem, similiterque Salaminias nautæ, Salaminîi.

62 (431).

Etymol. M. p. 468, 56 : 'Ιεροποιοί : Κληρωτοὶ ἄρχοντες εἰσι δέκα τὸν ἀριθμὸν, οἱ τὰ τε μαντεύματα ἱεροθυτοῦσι, καὶ τι καλλιερῆσαι δὲ καλλιεροῦσι μετὰ τῶν μάντιων καὶ θυσίας τὰς νομιζομένας ἐπιτελοῦσι καὶ τὰς πενταετηρίδας ἀπάσας διοικοῦσι πλὴν Παναθηναίων. Ταῦτα δὲ Ἀριστοτέλης ἱστορεῖ ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ. Δημοσθένης ἐν Φιλιππικῶν δ' (IV, § 26) : « Οἱ λοιποὶ τὰς πομπὰς πομπεύουσιν ἑμὶν μετὰ τῶν ἱεροποιῶν. » Μὴ ἀγνοῶμεν δὲ ὅτι καὶ ἄλλοι εἰσὶν ἱεροποιοὶ τῶν σεμνῶν θεῶν τὸν ἀριθμὸν δέκα. Δημοσθένης ἐν τῷ κατὰ Μειδίου (§ 115) : « Περιεῖδες ταῖς σεμναῖς θεαῖς ἱεροποιοὶν αἰραθέντα ἔξ Ἀθηναίων ἀπάντων, τρίτον αὐτὸν καὶ καταρξάμενον. » Δείναρχος δὲ ἐν τῷ κατὰ Λυκούργου εὐθύνων φησὶ : « Καὶ τὰς σεμνὰς θεὰς αἷς ἐκείνος ἱεροποιὸς καταστάς δέκατος αὐτός. »

Priora usque ad Παναθηναίων Lex. Rhet. Seguer. p. 265, 22 et Photius s. v. Ad Aristotelem item referendus Pollux VIII, 107 : 'Ιεροποιοί : Δέκα ὄντες οὗτοι ἔθυσον θυσίας πενταετηρίδας, τὴν εἰς Δῆλον, τὴν ἐν Βραυρωνί, τὴν τῶν Ἡρακλείων, τὴν Ἐλευσίνι.

63 (432).

Harpocration s. v. Εὐθύνας : Εὐθύνης ὄνομα ἀρχῆς παρ' Ἀθηναίους. Δέκα τὸν ἀριθμὸν ἦσαν ἄνδρες, παρ' οἷς ἐδίδουσαν οἱ προσεδύσαντες ἢ ἀρξάντες ἢ διοικήσαντες τι τῶν δημοσίων τὰς εὐθύνas. Διέλεχται περὶ αὐτῶν Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ.

Eadem brevius Photius p. 32, 26 ed. Porson. Suidas et Etymol. M. p. 391, 52. Cf. Phot. p. 31, 20 : Εὐθύνας : Ἀρχὴ ἦν τις. Ἐξ ἐκάστης δὲ φυλῆς ἓνα κληροῦσι, τούτω δὲ δύο παρέδρους. Lex. Rhet. Seguer. p. 257, 15 : Εὐθυνοὶ ἄρχοντες εἰσιν οἱ τὰς εὐθύνas λαμβάνοντες παρὰ τῶν ἀρχόντων, ὥσπερ οἱ λογισταί. Pollux VIII, 100.

62.

Sacrifici, magistratus sorte lecti decem numero, qui vaticiniorum causa sacra instituunt, et si litare oportet litant cum vatibus, et sacrificia usa sancta faciunt, et quinquennalia festa adornant omnia praeter Panathenaea. Haec Aristoteles tradit in Republica Atheniensium.

63.

Εὐθύνας. Nomen magistratus apud Athenienses. Erant decem numero, apud quos qui legatione functi erant, aut magistratum gesserant aut aliquid rerum publicarum administraverant, rationes reddebant. Disserit de iis Aristoteles in Republica Atheniensium.

64 (433).

Harpocration s. v. Λογισταὶ καὶ Λογιστήρια : Ἀρχὴ τις παρ' Ἀθηναίους οὕτω καλουμένη· εἰσὶ δὲ τὸν ἀριθμὸν δέκα, οἱ τὰς εὐθύνas τῶν διμηκμένων ἐκλογίζονται ἐν ἡμέραις λ', ὅταν τὰς ἀρχὰς ἀποθῶνται οἱ ἄρχοντες. Δημοσθένης ἐν τῷ ὑπὲρ Κτησιφώντος (§ 117). Διέλεχται περὶ τούτων Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ, ἐνθα δαίκνυται ὅτι διαφέρουσι τῶν εὐθύνων. Μένονται τῆς ἀρχῆς καὶ οἱ κωμικοί. Εὐπολις Πόλεσι : « Ἄνδρες λογισταὶ τῶν δευθύνων χορῶν. » Λογιστήρια δ' ἐστὶ τὰ τῶν λογιστῶν ἀρχεῖα, ὡς Δείναρχος ἐν τῷ κατὰ Τυμοκράτους καὶ Ἀνδοκίδης ἐν τῷ περὶ τῶν μυστηρίων (§ 78) δηλοῦσιν. Eadem Photius, Suidas s. v. omisso Aristotelis nomine et Schol. Aeschin. contra Ctesiph. § 15, p. 80, 2 Dind. qui post δέκα addit : Ἐκάστης φυλῆς εἷς. Cf. Lex. Rhet. Seguer. p. 276, 17 : Λογισταί : Ἀρχοντες εἰσι κληρωτοί, δέκα τὸν ἀριθμὸν, ἐφ' ὧν πάντες οἱ ἀρξάντες ἀρχὴν ἡγνιούν λόγον ἀπέφερον τῶν διμηκμένων, ibid. p. 245, 6.

65 (434).

Lexic. Rhet. Cantabr. p. 672, 20 : Λογισταὶ καὶ Συνήγοροι : Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ οὕτω λέγει : « Λογισταὶ δὲ αἰροῦνται δέκα, παρ' οἷς διαλογίζονται πᾶσαι αἱ ἀρχαὶ τὰ τε λήμματα καὶ τὰς γεγεννημένας δαπάνας. Καὶ ἄλλοι δέκα συνήγοροι (cod. ἄλλοις... συνηγόροις), οἵτινες συνανακρίνουσι τούτοις. Καὶ οἱ τὰς εὐθύνas διδόντες παρὰ τούτοις ἀνακρίνονται (ἀνακρίνοντες cod.) πρῶτον, εἴτα ἐφίονται εἰς τὸ δικαστήριον, εἰς ἓνα καὶ φ'.

Praeter locos jam ad praecedens fragmentum laudatos cf. Etym. M. p. 569, 31, Poll. VIII, 99, Lex. Rhet. Seg. p. 310, 6. Ad ea quae in Lex. Rhet. Cantabr. leguntur pertinet Schol. Ari-

64.

Λογισταὶ et λογιστήρια. Logistae magistratus quidam apud Athenienses. Decem erant, qui rationes rerum administratarum subducebant intra triginta dierum spatium postquam magistratus munere decesserant. Demosthenes in Oratione pro Ctesiphonte. Disserit de iis Aristoteles in Republica Atheniensium, ubi demonstratur logistas diversos esse ab euthynis ... Logisteria vero sunt curis logistarum.

65.

Aristoteles in Republica Atheniensium ita scribit : Logistae suffragiis creantur decem, apud eosque rationes pecuniae acceptae et expensae a magistratibus reddebant.

stoph. Vesp. v. 691 : Κληρωτοὺς δὲ γενομένους δέκα συνηγούρους Ἀριστοτέλης φησίν, cum quo conferendum est Lex. Rhet. Seguer. p. 301, 4 : Συνήγοροι ἄρχοντες ἦσαν κληρωτοί, οἱ τοῖς λογισταῖς ἐδοθήσαν πρὸς τὰς εὐθύνas τῶν ἀρξάντων τινὰ ἀρχήν.

66 (435).

Harpocraton s. v. Ἀστυνόμος... Δέκα φησὶν εἶναι τοὺς ἀστυνόμους Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ, πέντε μὲν ἐν Πειραιεῖ, πέντε δ' ἐν ἄστυ. Τούτοις δὲ φησὶ μέλειν περὶ τε τῶν αὐλητρίδων καὶ τῶν ψαλτριῶν καὶ τῶν κοπρολόγων καὶ τῶν τοιούτων.

Eadem Suidas et Synag. Lex. Seguer. p. 455, 24 omissio Aristotelis nomine : brevius etiam Hesychius : Ἀστυνόμος. Ὁ διοικῶν κατὰ τὸ ἄστυ. De numero astynomorum cf. Bæckh. C. I. t. I, p. 337, B.

67 (436).

Photius p. 404, 16, s. v. Πεζᾶς μόσχους : Ἀντὶ τοῦ ἑταίρας· ἐλέγοντο γάρ τινες οὕτως, ὥς Ἀριστοτέλης ἐν Πολιτείᾳ, τὰς χωρὶς ὀργάνων. Κάνθαρος Συμμαχία· « Αὐλητρίδα πεζήν », καὶ Εὐπολις Κόλαξι.

Idem brevius Hesychius s. v. Πεζᾶς μόσχους· Οὕτως ἐκάλουν τὰς μισθαρνοῦσας ἑταίρας χωρὶς ὀργάνου. Ad eandem glossam pertinent quæ paulo post apud Photium, p. 405, 1 alieno loco leguntur : Τὰς ἑταίρας τὰς μη μουσικὰς, ἀλλ' ἄνευ ὀργάνων καὶ ψιλὰς, πεζὰς καλοῦσιν. Cf. Etym. M. p. 658, 36 : Πεζαὶ ἑταῖραι αἱ χωρὶς ὀργάνων εἰς τὰ συμπόσια φοιτῶσαι, Schol. Eurip. Alcest. 460, Theopompus apud Athen. XII, p. 532 (fr. 238 Müller). Ab Aristotele alienam hanc glossam putat Rosius, ita ut apud Photium legendum sit pro Ἀριστοτέ-

tur. Adjunctos habebant decem synegoros sive assessores, qui cum logistis rationes ipsis subjectas examinabant. Apud hos igitur primum rationes magistratus reddebant, deinde ab iisdem deducebantur in iudicium quod erat virorum unius et quingentorum.

Aristoteles decem (logistarum) assessores sorte legi dicit.

66.

Decem esse astynomos dicit Aristoteles in Republica Atheniensium, quinque in Piræo, quinque in urbe : curæ iis esse dicit tibicinas, psaltrias, stercorilegos et horum similes.

67.

Πεζᾶς μόσχους, meretrices ; ita quædam appellabantur, ut Aristoteles in Republica dicit, eæ scilicet quæ absque instrumentis artem suam quasi nudam exercebant.

λης ἐν Πολιτείᾳ, Ἀριστοφάνης ἐν Πόλεσιν. Non autem video cur non et philosophus hanc rem tangere potuerit.

68 (437).

Harpocraton s. v. Ἀγορανόμοι : Οἱ τὰ κατὰ τὴν ἀγορὰν ὄνια διοικούντες ἄρχοντες. Δημοσθένης ἐν τῷ κατὰ Τιμοκράτους (§ 112). Ἀριστοτέλης δ' ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ κληροῦσθαι φησὶ πέντε μὲν εἰς Πειραιᾶ, πέντε δὲ εἰς ἄστυ.

Priora tantum verba habent Suidas, Synag. Lex. Seg. p. 330, 13, Etymol. M. p. 13, 9 et Lex. Rhet. Seg. p. 199, 24. De agoranomis Theophrastus quoque locutus erat in opere περὶ Νόμων testibus Harpocratiōne, Photio, Suida s. v. Κατὰ τὴν ἀγορὰν ἀψυδεῖν.

69 (438).

Harpocraton s. v. Ἐπιμελητῆς ἐμπορίου... Ἀριστοτέλης· « Ἐμπορίου δ' ἐπιμελητὰς δέκα κληροῦσιν· τούτοις δὲ προστέτακται τῶν τε ἐμπορίων ἐπιμελεῖσθαι καὶ τοῦ σίτου τοῦ καταπλέοντος εἰς τὸ Ἀττικὸν ἐμπόριον τὰ δύο μέρη τοὺς ἐμπόρους ἀναγκάζειν εἰς τὸ ἄστυ κομίζειν. »

Eadem sine Aristotelis nomine Suidas s. v, Etymol. M. p. 362, 2. Lex. Rhet. Seguer. p. 255 22, ubi pro Ἀττικὸν ἐμπόριον, male ἀστικὸν legitur, et Suidas in altera glossa, post δέκα hæc addunt : Τὸν ἀριθμὸν, ἐκάστου ἔτους καθιστάμενοι, deinde οἷς προσετέτακτο.

70 (439).

Harpocraton s. v. Σιτοφύλακες... Ἀρχή τις ἦν Ἀθήνησιν, ἥτις ἐπιμελεῖτο ὅπως ὁ σίτος δικαίως παραθήσεται καὶ τὰ ἄφριτα καὶ οἱ ἄρτοι. Ἦσαν δὲ τὸν ἀριθμὸν ἑ', ε' μὲν ἐν ἄστυ, ε' δ' ἐν Πειραιεῖ, ὥς Ἀριστοτέλης ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ.

68.

Agoranomi, magistratus qui res in foro venales administrant. Aristoteles in Republica Atheniensium sorte eos eligi dicit, quinque in Piræum, et quinque in urbem.

69.

Aristoteles : « Decem emporii curatores sorte legunt, quibus id negotii datum est, ut emporiorum curam habeant et frumenti, quod in Atticum emporium advehatur, duas partes in urbem mercatores deferre cogant. »

70.

Sitophylaces magistratus erant Athenis, qui curabant ut frumentum, farinæ et panes justo pretio venderentur ; eorumque quindecim erant, decem in urbe, quinque in Piræo, uti Aristoteles in Republica Atheniensium refert.

Eadem Photius et Suidas omisso nomine Aristotelis. I' post u' addidit Valesius. Apud Photium 'ultima sic leguntur : Ἦσαν δὲ τὸν ἀριθμὸν πάλαι μὲν πεντακαίδεκα, [εἰ] ἐν ἄστει, πέντε δὲ ἐν Πειραιεῖ, ὕστερον δὲ λ' μὲν ἐν ἄστει, ε' δὲ ἐν Πειραιεῖ, ubi pro ε', i' corrigendum censet Rosius, collato Plutarcho V. Lysandri c. 15 : Τριάκοντα μὲν ἐν ἄστει δέκα δὲ ἐν Πειραιεῖ. Aliter de hac re judicarunt Bergkii, *De reliquiis com. Att. ant.* p. 18, qui u' voluit, Bæckhius, *Staatshaushalt. der Athenen*, t. I, p. 118, qui locum ita constitutum fuisse putat : Ἦσαν δὲ τὸν ἀριθμὸν πάλαι μὲν τρεῖς, ὕστερον δὲ πεντακαίδεκα, δέκα μὲν ἐν ἄστει, πέντε δὲ ἐν Πειραιεῖ, comparato Lysia Orat. XII, § 8. Cf. Vœmel, *Zeitschrift für Alterthumsw.* 1852, p. 32, Dobr. in *Advers. et Dindorf. ad Harpocrat. t. I*, p. 274. Ab Harpocrate differt glossa Lex. Rhet. Seg. p. 300, 19 : Σιτοφύλακες : Ἀρχοντες Ἀθήνησι κληρωτοί. Οὗτοι δ' ἐπιμελοῦντο, ὅπως ὁ σῖτος δικαίως παρῆσεται, καὶ τὰ ἄλλα καὶ οἱ ἄρτοι κατὰ τὰς ὀρισμέναις τιμὰς καὶ τὸν σταθμὸν.

71 (440).

Harpocraton s. v. Μετρονόμοι : Ἀρχή τις Ἀθήνησιν ἐστὶν ἡ τῶν μετρονόμων, ὡς Δειναρχος ἐν τῷ κατὰ Καλλισθέους. Ἦσαν δὲ τὸν ἀριθμὸν ιε', εἰς μὲν τὸν Πειραιεῖ ε', ε' δ' εἰς ἄστυ· εἶχον δὲ τὴν ἐπιμέλειαν ὅπως δίκαια εἴη τὰ μέτρα τῶν πωλούντων, ὡς καὶ Ἀριστοτέλης, ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ δηλοῖ.

Numeri et hic in codd. corrupti, quum pro ε', i' et mox ε' pro i' præbeant, excepto D queni, ut solent, sequuntur Photius p. 265, 4 et Suidas : u' μὲν εἰς Πειραιεῖ, θ' δὲ εἰς ἄστυ. Altera glossa apud Photium p. 264, 25 : Ἀρχοντες ἦσαν δέκα τὸν ἀριθμὸν, ὧν πέντε μὲν ἐν ἄστει, πέντε δ' ἐν Πειραιεῖ, cum qua consentit Lex. Rhet. Seguer. p. 278, 25, nisi quod incipit ἀρχή τις Ἀθήνησι κληρωτῇ ἡ τῶν μετρονόμων. De utroque numero cf. Bæckh. *Staatshaush.* t. I, p. 70, not. c.

71.

Metronomi, magistratus Athenis, qui mensuris præfecti, teste Dinarcho in Oratione adversus Callisthenem. Erant autem quindecim, quinque in Piræo, decem in urbe; curabantque ut mensuræ vendentium justæ essent, quod Aristoteles quoque in Republica Atheniensium docet.

72.

De iudicibus κατὰ δήμους, qui primum triginta, deinde quadraginta fuerunt, et singulos pagos obeuntes jus dicebant, Aristoteles dixit in Republica Atheniensium.

72 (441).

Harpocraton s. v. Κατὰ δήμους δικαστᾶς ... Περὶ τῶν κατὰ δήμους δικαστῶν, ὡς πρότερον μὲν ἦσαν τριάκοντα καὶ κατὰ δήμους περιόντες ἑδίκαζον, εἴτα ἐγένοντο τετταράκοντα, εἰρηκεν Ἀριστοτέλης ἐν τῇ [Ἀθηναίων] Πολιτείᾳ.

Eadem Suidas omisso Aristotelis nomine. Pollux VIII, 100 : Οἱ δὲ τετταράκοντα πρότερον μὲν ἦσαν τριάκοντα, οἱ περιόντες κατὰ δήμους τὰ μέχρι δραχμῶν δέκα ἑδίκαζον, τὰ δὲ ὑπὲρ ταῦτα διαιτηταῖς παρεδίδουσαν· μετὰ δὲ τὴν τῶν τριάκοντα διλογίαν μίσει τοῦ ἀριθμοῦ τοῦ τριάκοντα τετταράκοντα ἐγένοντο. Cf. Photius p. 135, 25 s. v. Κατὰ δήμους δικασταί, p. 581, 20 s. v. Τετταράκοντα : Κληρωτῇ τις ἦν Ἀθήνησιν ἀρχὴ μ' τὸν ἀριθμὸν, οἱ τὰς ἰδιωτικὰς δίκας ἑδίκαζον· ἀλλὰ τὰς μὲν ἄχρι δέκα δραχμῶν αὐτοτελεῖς ἦσαν δικάζειν, τὰς δὲ ὑπὲρ ταύτας τοῖς διαιτηταῖς παρεδίδουν. Lex. Rhet. Seg. p. 306, 15 : Τεσσαράκοντα τίνες εἰσὶν : Ἀρχὴ τις ἐστὶ κληρωτῇ μ' τὸν ἀριθμὸν πρὸς οὓς αἱ ἰδία δίκαι ἐλαγχάνοντο καὶ τὰ μέχρι δέκα δραχμῶν· τὰ δ' ὑπὲρ τοῦτο τὸ τίμημα τοῖς δικασταῖς (sic male pro διαιτηταῖς cf. fragm. 73) παραδίδουσαν. De alia Photii glossa p. 599, 11 : Τριάκοντα : Πρῶτοι μὲν οἱ κατὰ πόλιν δικασταί, δεύτεροι οἱ κατὰ δήμους τριάκοντα, τῆς ἐκκλησίας ἐπιμελούμενοι μετὰ τῶν ληξιαρχῶν· οὕτως Φρύνιχος, ubi novissimus Photii editor pro Φρύνιχος, Φιλόχορος itemque πρῶτον μὲν — δεύτερον δὲ legendum esse censet, cf. Meier. *Der attische Process*, p. 80.

73 (442).

Harpocraton s. v. Διαιτηταί Εἰσὶ δὲ οἱ διαιτηταί ἕτεροι τῶν δικαστῶν· οὗτοι μὲν γὰρ ἐν δικαστηρίοις ἑδίκαζον ἀποδειγμένους καὶ τὰς ἀπὸ τῶν διαιτητῶν ἐπασίμους ἐκρινον, οἱ δὲ διαιτηταί πρότερον κλήρω λαχόντες ἢ ἐπιτελέωντων αὐτοῖς τῶν κρινομένων τοῖς κρινομένοις διήτουν. Καὶ εἰ μὲν ἤρεσκε τοῖς ἀντιδίκοις, τέλος εἶχεν ἡ δίκη· εἰ δὲ μὴ, τὰ ἐγκλήματα καὶ τὰς προκλήσεις καὶ τὰς μαρτυρίας, ἐτι δὲ

73.

Arbitri a iudicibus diversi sunt : nam iudices in assignatis foris iudicabant, litesque ab arbitris ad se translatas discernabant; arbitri vero ante sorte lecti quam illi, quorum de re agitur, se ipsis permitterent, arbitrium reddebant, et si litigantibus placuisset, finem liti imponebant; sin minus, crimina et citationes et testimonia et leges et alias utriusque probationes in echinum coniectas atque obsignatas litium introductoribus tradebant. De his Aristoteles in Republica Atheniensium disserit.

καὶ τοὺς νόμους καὶ τὰς ἄλλας πίστεις ἑκατέρων ἐμβολόντας εἰς καθίστους καὶ σημενόμενοι παρεδίδουσαν τοῖς εἰσαγωγέσιν τῶν δικῶν. Λέγει δὲ περὶ αὐτῶν Ἀριστοτέλης ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ.

Eadem omisso Aristotelis nomine Suidas s. v. Pollux VIII, 126 : Διαίτηται δ' ἐκ τῶν ὑπὲρ ἐξήκοντα ἔτη γεγονότων ἐκκληροῦντο, καὶ ἐπεκληροῦντο αὐτοῖς αἱ δαίται, καὶ ἀτιμία ἀφώριστο τῷ μὴ διαίτησαντι τὴν ἐπεκληρωθεῖσαν δαίταν. Διήτων (ita Kuhniius, e conjectura pro τῶν) δ' ἐν ἱεροῖς. Πάλαι δ' οὐδεμία δίκη πρὶν ἐπὶ διαίτητάς ἰλθεῖν εἰσήγετο. Ἐλεγον δὲ ἐπιτρέφαι δαίταν καὶ ἡ δαίτα ἐκαλεῖτο ἐπιτροπή. Ἡ δ' ἴσως αὐτῶν εἰ εἰς δικαστήριον γίνοιτο, εἰς ἔχινον τὰς ψήφους ἐμβολόντας ἰδίᾳ ἑκατέρας τὰς τοῦ φεύγοντος καὶ διώκοντος κατασημαίνοντο. Ἐλάμβανον δὲ οἱ διαίτηται ὄρακλῆν παρὰ τοῦ κρίνοντος, τὴν καλουμένην παράστασιν, ἐγγράψαντος αὐτοῦ ἐν γραμματείῳ τὸ ἐγκλημα καὶ τὸ τίμημα. Ἰάμβανον δὲ καὶ ἑτέραν ὑπὲρ τῆς ἀνωμοσίας. Male hic τὰς ψήφους nominari pro τὰ γραμματεῖα, apparet e sequenti fragmento et ex ipso Polluce VIII, 17.

Horum partem tantummodo præbent Hesychius s. v. Διαίτηται, Suidas ib. in altera glossa, Lexic. Rhet. Seg. p. 235, 20, Schol. Plat. Leg. p. 457 Bekk.

74 (443).

Harpocraton s. v. Ἐχίνος : Ἔστι μὲν ἄγγος τι εἰς δ τὰ γραμματεῖα τὰ πρὸς τὰς δίκας ἐτίθεντο. Δημοσθένης ἐν τῷ πρὸς Τιμόθεον (§ 65). Μνημονεύει τοῦ ἄγγους τούτου καὶ Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ καὶ Ἀριστοφάνης Δαναίσι.

Eadem Photius p. 46, 4, Suidas et mendose apud Cramerum, Anecd. Oxon. t. II, p. 495, 25. Schol. Aristoph. Vesp. 1436 : Ἐχίνον : Ἄγγος τι χαλκοῦν ἢ καὶ ἐκ κεράμου, εἰς δ καθίσθιν οἱ διαίτηται τὰ γραμματεῖα τῶν μαρτυρίων ἃ τινες ἐμαρτύρησαν, καὶ κατασημενόμενοι μετὰ ταῦτα εἰ ἐγκληθεῖν ἢ δαίτα τοῖς δικασταῖς ἐπαδίδουν. Τοῦ δ' ἄγγους τούτου καὶ Δημοσθένης μνημονεύουσι καὶ Ἀριστοτέλης, quæ eadem omissis testimoniis leguntur apud

74.

Echinus, vas æneum vel etiam figulinum, in quod deponebant arbitri tabulas testimoniorum, et quod obisatum tum quum in iudicium res vocaretur, iudicibus tradebant. Vasis hujus mentionem faciunt et Demosthenes et Aristoteles.

75.

Translatio vero est, quum quis ab arbitris, archontibus, demotis ad iudicem causam transfert : vel a senatu ad populum, aut a populo ad forum, aut a iudicibus ad forum peregrinum; translatus autem iudicium dicitur; quæ eadem et ἐκκλητοὶ δίκαι provocaciones dicuntur.

Photium p. 46, 19 et Suidam s. v. Ἐχίνος. Tertia præterea glossa apud Photium exstat p. 46, 10 : Ἐχίνος : Καθίσκος τίς ἐστι χαλκοῦς, εἰς δν αἱ τε μαρτυρίαι καὶ αἱ προκλήσεις ἐγγραφαὶ ἐνεβάλλοντο ὑπὸ τῶν διαζομένων καὶ κατασημαίνοντο ἵνα μηδεὶς κακουργήσῃ περὶ τὰ ἐμβολόμενα, quæ iisdem fere verbis in Lexic. Rhet. Seg. p. 258, 3 leguntur et in Etymol. M. p. 404, 54. Cf. Pollux VIII, 127 : Ἐχίνος δὲ (ἀγγεῖόν ἐστιν), ὃ αἱ μαρτυρίαι ἐμβληθεῖσαι κατασημαίνοντο.

75 (444).

Pollux VIII, 62 : Ἐφεις δὲ ἐστίν, θῆαν τι, ἀπὸ διαίτητῶν ἢ ἀρχόντων ἢ δημοτῶν ἐπὶ δικαστῆν ἐφῆ, ἢ ἀπὸ βουλῆς ἐπὶ δῆμον, ἢ ἀπὸ δήμου ἐπὶ δικαστήριον, ἢ ἀπὸ δικαστῶν ἐπὶ ξενικὸν δικαστήριον. ἐφέσιμος δ' ὠνομάζεται ἡ δίκη. Αὗται δὲ καὶ ἐκκλητοὶ δίκαι ἐκαλοῦντο. Τὸ δὲ παρακαταβαλλόμενον ἐπὶ τῶν ἐφέσεων, περὶ οἱ νῦν παραβόλιον καλοῦσι, παράβολον Ἀριστοτέλης λέγει.

Salmasius, De modo usurar. p. 13, hæc ad locum Œconomici, qui inter Aristotelis libros exstat, l. II, § 15, referens, ibi pro παραβόλῃ quod in editionibus legitur, παράβολον corrigebat. Nec aliter habent codices Bekkeri S^o et T^o, quum in tertio, J^o παραβόλιον scribitur. Meo iudicio potius Ἀριστοτέλης male pro Ἀριστοφάνης positum videtur. Nescio an huc faciat Phrynichus Ecl. p. 238 Lob. : Παραβόλιον : Ἀδόκιμον τούτο. Τῷ μὲν ὀνόματι οὐ χρῶνται οἱ παλαιοί, τῷ δὲ ῥήματι. Ceterum de re obscuriore quam ut facile dijudicari possit cf. Meier, Der attische Prozess, p. 771. Cum prioribus apud Pollucem consentiunt Harpocraton : Ἐφεις ἢ ἐξ ἑτέρου δικαστηρίου εἰς ἕτερον μεταγωγή· τὸ δὲ αὐτὸ καὶ ἐκκλητος καλεῖται, Photius p. 40, 21; 41, 5, Suidas s. v., Etym. M. p. 401, 50.

76 (445).

Harpocraton s. v. Ἐπὶ Παλλάδιῳ : Δημο-

Atque quod in appellationibus spondebatur, quod nunc παραβόλιον vocant, Aristoteles παράβολον nominat.

76.

Ad Palladium. Iudicium est sic vocatum ut Demosthenes in Oratione contra Aristocratem et Aristoteles in Atheniensium Republica tradunt, in quo de cæde inconsulto commissa et de insidiis vitæ alterius structis ephetae iudicant. Tribunal vero Palladii, iudices autem ephetae nomen nacti sunt hanc ob causam : nimirum quum Agamemnon et Argivi Troja redeuntes, cum Palladio Athenas appulissent, Demophon Palladium rapuit, et multos insequentium occidit. Propterea indignatus Aga-

σθένης ἐν τῷ κατ' Ἀριστοκράτους (§ 71). Δικαστήριον ἔστιν οὕτω καλούμενον, ὡς καὶ Ἀριστοτέλης ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ, ἐν ᾧ δικάζουσιν ἀκουσίου φόνου καὶ βουλευσεως οἱ ἐφέται. Ἔσχε δὲ καὶ τὸ δικαστήριον τὴν τοῦ Παλλαδίου ἐπωνυμίαν καὶ οἱ δικάσται τὴν τῶν ἐφετῶν ἐντεῦθεν. Ἀγαμέμνονος μετὰ τῶν Ἀργείων σὺν τῷ Παλλαδίῳ προσερχθέντος Ἀθῆναις ἐξ Ἰλίου Δημοφῶν ἀρπάζει τὸ Παλλάδιον καὶ πολλοὺς τῶν διωκόντων ἀναιρεῖ. Ἀγαμέμνων δὲ δυσχεράνας δίκην τὸν ἀρπάσαντα ἀπαιτεῖ, καὶ συνίσταται τὸ δικαστήριον ἐπὶ ᾧ μὲν Ἀθηναίων ὡς δὲ Ἀργείων, ὁδὲ ἐφέτας ἐκάλεσαν παρὰ τὸ ἀμφοτέρωθεν ἐφεθῆναι αὐτοῖς τὰς τῆς κρίσεως.

De fabulosa iudicii denominationis causa Aristotelem nihil dixisse, minime affirmare velim, etsi Clitodemus a Pausania lexicographo, quem et Suidas s. v. et Eustathius in Od. p. 1419, 53 et Etymol. M. p. 362, 43 de hac re laudant, testis afferatur (cf. fr. 12 Müller). Aliter rem narraverat Phanodemus (fr. 12 Müller), quem affert Suidas s. v. Ceterum cf. præter Pollucem VIII, 118 sq. Schol. Æschinis in Orat. De falsa legat. § 86 : 'Ἐπὶ Παλλαδίῳ : 'Ἐπὶ τούτῳ ἐκρίνοντο οἱ ἀκουσίου φόνου. Οἱ δὲ ἐν τούτῳ τῷ δικαστηρίῳ δικάζοντες ἐκαλοῦντο ἐφέται, ἰδίκαζον δὲ ἀκουσίου φόνου καὶ βουλευσεως καὶ οἰκίτην ἢ μέτοιικον ἢ ξένον ἀποκτείναντι. Ὀνομασθὲν δὲ ἐντεῦθεν. Ἀργεῖοι τὸ Παλλάδιον ἔχοντες τὸ ἀπὸ Ἰλίου καὶ ἐκ Τροίας ἀνακομιζόμενοι ὠρμίσαντο Φαληροῖ, καὶ αὐτοὺς τῶν ἐγχωρίων τινὲς ἀκουσίως ἀναιροῦσιν. Μενόντων δ' ἐπὶ πολὺν χρόνον τῶν νεκρῶν ἀδιαφθόρων καὶ ἀφασύτων ὑπὸ θηρίων, πελυπραγμονήσαντες οἱ ἐγχωριοὶ ἐγνώσαν παρ' Ἀκάμαντος ὅτι Ἀργεῖοι ἦσαν, καὶ τὸ Παλλάδιον εὐρόντες ἰδρόσαντό τε παρὰ τῇ Ἀθηνᾷ τῇ Φαληροῖ, καὶ τοὺς νεκροὺς θάψαντες δικαστήριον ἐποίησαν καὶ τοῖς ἐπὶ ἀκουσίῳ φόνῳ φεύγουσιν.

77 (446).

Harpocraton s. v. Βουλευσεως : Ἐγκλήματος

memnon puniri raptorem postulat. Ac constituitur iudicium ex quinquaginta Atheniensibus totidemque Argivis; quos iudices Ephetas ab ἐφεθῆναι voce nominarunt, quod ab utraque litigantium parte iudicium illis permisum est.

77.

Βουλευσεως. Est nomen actionis, quæ duobus in criminibus locum habebat. Unum est quum quis vitæ alicujus insidiatus esset, sive moreretur is qui insidiis appetitus erat, sive non; alterum est, quum qui in tabulis publicis aerarii debitor esset inscriptus, actionem contra aliquem institueret, contendens nomen suum in tabulis injuste ab eo inscriptum esse. De priore criminum, ut Isæus in Oratione contra Euclidem testatur, ad Palla-

δνομα ἐπὶ δυοῖν ταττόμενον πραγμάτων. Τὸ μὲν γὰρ ἔστιν ὅταν ἐξ ἐπιβουλῆς τίς τινα κατασκευάσῃ θάνατον, εἴαν τε ἀποθάνῃ ὁ ἐπιβουλευθεὶς εἴαν τε μὴ· τὸ δὲ ἕτερον ὅταν τις ἐγγεγραμμένος ὡς ὀφείλων τῷ δημοσίῳ αὐτὸς δικάζῃται τινα ὡς οὐ δικαίως αὐτὸν ἐγγεγραφεῖ. Τοῦ μὲν οὖν προτέρου μάρτυς Ἰσαῖος ἐν τῷ πρὸς Εὐκλείδην, ἐπὶ Παλλαδίῳ λέγων εἶναι τὰς δίκας, Δειναρχος δὲ ἐν τῷ κατὰ Πιστίου ἐν Ἀρείῳ πάγῳ. Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ τῷ Ἰσαίῳ συμφωνεῖ. Περὶ δὲ τοῦ ἑτέρου ἐγκλήματος Δημοσθένης ἐν τῷ κατ' Ἀριστογείτονος α' (§ 28).

Eadem Suidas s. v. et brevius Lex. Rhet. Seguer. p. 220, 11.

78 (447).

Harpocraton s. v. Ἐπὶ Δελφινίῳ : Δικαστήριον ἔστιν οὕτω καλούμενον Ἀθήνῃσι. Δικάζονται δ' ἐνταῦθα οἱ ὁμολογούντες μὲν ἀποκτείνεσθαι, δικαίως δὲ πεποιτημένοι τούτῳ λέγοντες, ὡς Δημοσθένης ἐν τῷ κατ' Ἀριστοκράτους (§ 74) δηλοῖ καὶ Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ.

Plura Pollux VIII, 119 : Τὸ ἐπὶ Δελφινίῳ ἰδρῦσθαι μὲν ὑπὸ Αἰγέως λέγεται Ἀπόλλωνι Δελφινίῳ καὶ Ἀρτέμειδι Δελφινίᾳ, ἐκρίθη δὲ ἐν αὐτῷ πρῶτος Θησεύς ἀφοσιούμενος τὸ ἄγος τῶν ὑπ' αὐτοῦ ἀνηρημένων ληστῶν καὶ τῶν Παλλαντιδῶν, ὁδὲ ὁμολογεῖ μὲν ἀποκτείνεσθαι, δικαίως δ' ἔφη τούτῳ δεδρακέναι, quo cum consentiunt Etymol. M. p. 358, 56, Lex. Rhet. Seguer. p. 255, 19 et Eustath. in Iliad. p. 1221, 30.

79 (448).

Schol. Aristophan. Plut. 278 : Ὁ δὲ Χάρων τὸ ζύμβολον (δίδωσι) : Περὶ τοῦ παραδιδόμενου τοῖς εἰσοῦσιν εἰς τὸ δικαστήριον συμβόλου Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ οὕτω γράφει : « Τοῖς γὰρ δικαστηρίοις χρῶμα ἐπιγράφεται ἐφ' ἑκάστῳ ἐπὶ τῷ σφηκίσκῳ τῆς εἰσόδου. Ὁ δὲ λαβὼν τὴν βακτη-

dium judicabatur; contra Dinarchus in Oratione adversus Plistiam in Areopago dicit. Isæo assentit Aristoteles in Republica Atheniensium.

78.

Ad Delphinium. Athenis erat hoc nomine forum iudicarium, in quo causam dicebant, qui eadem commissæ faterentur, sed jure id fecisse se contenderent, uti testatur Demosthenes in Oratione contra Aristocratem et Aristoteles in Atheniensium Republica.

79.

De tessera quam iudices in dicasterium ingredientiæ accipiebant, Aristoteles in Republica Atheniensium sic scribit : « Unumquodque dicasterium suum habet colo-

ρίαν βαδίζει εἰς δικαστήριον τὸ ὑμέχρουν μὲν τῇ βακτηρίᾳ, ἔχον δὲ τὸ αὐτὸ γράμμα ὅπερ ἐν τῇ βαλάνῃ. Ἐπειδὴν δὲ εἰσέλθῃ, παραλαμβάνει σύμβολον δημοσίᾳ παρὰ τοῦ ἐλληχότος ταύτην τὴν ἀρχήν.

« Post χρῶμα, ab Hemsterhusio male in γράμμα mutatum, lacunam indicavit Dobræus. Quæ fortasse sic est explenda ut scribatur : Τοῖς γὰρ δικαστηρίοις χρῶμά τί ἐστὶν ἴδιον ἑκάστω, καὶ γράμμα ἐπιγέγραπται ἐπὶ τῷ σφικίσκῳ τῆς εἰσόδου. » G. *Dindorfius* ad h. l.

In alio scholio ad l. l. v. 277, p. 340, 39 ed. Dübner. hæc leguntur : Τὸ δὲ « Ὁ Χάρων τὸ ξύμβολον δίδωσι » τοιοῦτόν ἐστι. Τοῖς λαχοῦσι δικάσαι εἰσελθοῦσιν ἑκάστω σύμβολον δίδεται δημόσιον παρὰ τῆς ἐπὶ τοῦτο ἐλληχίας ἀρχῆς, ἧ' οἱ ἐξιόντες καὶ τοῦτο προσφέροντες λαμβάνουσιν τὸν δικαστικὸν μισθόν. Cf. Photius p. 549, 5 s. v. Σύμβολον : δ ἑκάμθανον οἱ δικασταὶ εἰς τὸ δικαστήριον εἰσιόντες, εἴτα τοῦτο δίδοντες τὸ δικαστικὸν ἐκομίζοντο, Hesych. s. v., Etymol. M. p. 734, 25, Lex. Rhet. Seg. p. 220, 17 et 301, 1, Suidas. s. v. Βακτηρία. De re disse-ruerunt Schoemann. *De sortitione judicum apud Athenienses*, Gryphisw. 1820, Boeckh. ad C. Inscript. t. I, p. 281, 341, 397., Raoul-Rochette, *Journal des savants*, 1833, p. 439.

80 (449).

Schol. Aristophan. Vesp. 684 : Τοὺς τρεῖς ὁβολούς : Τὸν φόρον λέγει, ἀφ' ὧν ἐδίδото τὸ τριώβολον. Τοῦτο δὲ ἄλλοτε ἄλλως ἐδίδото, τῶν δημαγωγῶν τὰ πλῆθῃ κολλακευόντων, ὡς φησιν Ἀριστοτέλης ἐν Πολιτείᾳ.

Optime hæc ad Politica IV, 3, § 2, referri possent, ubi legitur : Οἱ δὲ νῦν δημαγωγοὶ χαρίζομενοι τοῖς δήμοις πολλὰ δημεύουσι διὰ τῶν δικαστηρίων. Politicorum libri bis a Schol. Aristoph. ad Acharn. v. 92 et 977 laudantur. De re cf. Hesych. s. v. Δικαστικόν : Ἀριστοφάνης ἐν Ὀραις τριώβολόν φησιν εἶναι οὐ μόντοι ἔσθηκεν, ἀλλ' ἄλλοτε ἄλλως ἐδίδото, Schol. Aristoph. Plut. 329, Nub. 862, Equit. 51, Pollux VIII, 113.

rem (suamque literam) quæ in supercilio januæ inscripta legitur. Judex vero, sumpto scipione, in id ingreditur dicasterium, quod eodem quo scipio ille colore est, eandemque habet literam, quæ glandi scipionis inscripta est. Ingressus deinde tesseram accipit ab eo, cui hoc munus demandatum est.

80.

Merces judicialis aliis temporibus alia dabatur, demagogia populi benevolentiam blandiendo captantibus, ut Aristoteles dicit in opere de Rebuspublicis.

81.

Aristoteles in Republica Atheniensium dicit Callicratem

81 (450).

Zenobius VI, 29 : Ὑπὲρ τὰ Καλλικράτους : Κλέαρχος φησιν ὅτι Καλλικράτης τις ἐγένετο ἐν Καρύστῳ πλουσιώτατος. Εἰ ποτε ἰθαυμάζον τινα οἱ Καρύστιοι ἐπὶ πλοσῷ υπερβολικῷ, ἔλεγον ὑπὲρ τὰ Καλλικράτους. Ἀριστοτέλης δὲ φησιν ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ Καλλικράτην τινὰ πρῶτον τῶν δικαστῶν τοὺς μισθοὺς εἰς ὑπερβολὴν αὐξῆσαι, ὅθεν καὶ τὴν παροιμίαν εἰρῆσθαι.

Eadem Photius et Suidas, apud quos tamen male scriptum est τοὺς δικαστικὸς μύθους, Diogenian. VIII, 62, Apostol., XIX, 86, Pseudo-Plutarch. Prov. Alex., 111, Arsen. Viol. p. 458 Walz. Ad eandem rem alludit proverbium in Append. Gœtting. IV, 11 : Ὅβολόν εὔρε Παρνύτης : Καλλίστρατος Ἀθήνησι πολιτευσάμενος, ἐπικαλούμενος Παρνύτης, μισθὸν ἔταξε τοῖς δικασταῖς καὶ τοῖς ἐκκλησιασταῖς ὅθεν σκωπτόντων αὐτὸν τῶν κωμικῶν εἰς παροιμίαν ἦλθε τὸ γελοῖον, quod collata Hesychii glossa Παρνόπη : Καλλίστρατος Ἀθηναῖος, emendare conatus est Meinekius in Fragm. comic. græc. t. IV, p. 700.

82 (451).

Harpocration s. v. Διαμετρημένη ἡμέρα : Μέτρον τί ἐστὶν ὕδατος πρὸς μεμετρημένον ἡμέρας διάστημα βέον. Ἐμετρεῖτο δὲ τῷ Ποσειδεῶνι μηνί. Πρὸς δὲ τοῦτο ἡγωνίζοντο οἱ μέγιστοι καὶ περὶ τῶν μεγίστων ἀγῶνες. Διενέμετο δὲ τρία μέρη τὸ ὕδωρ, τὸ μὲν τῷ διώκοντι, τὸ δὲ τῷ φεύγοντι, τὸ δὲ τρίτον τοῖς δικάζουσι. Ταῦτα δὲ σαφέστατα αὐτοὶ οἱ ῥήτορες δεδηλώκασιν, ὥσπερ καὶ Αἰσχίνης ἐν τῷ κατὰ Κτησιφώντος (immo de falsa legat. § 126). Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ διδάσκει περὶ τούτων.

Eandem glossam Suidas omisso Aristotelis nomine. Hesychius s. v. Διαμετρημένην ἡμέραν : Ἐπὶ τῶν μεγάλων δικῶν τὴν ἡμέραν ἐμέριζον εἰς διαστήματα. Cf. Schol. ad Æschin. l. 1.

quendam primum judicium mercedem immodice auxisse, indeque ortum proverbium : Ultra quam Callicrates.

82.

Διαμετρημένη ἡμέρα. Est mensura quædam aquæ ad definitum diei spatium fluens : quæ mense Posideone mensurabatur. Ad aquam istam judicia de causis maximi momenti habebantur. Aqua autem in tres dividebatur partes, quarum una actori, altera reo, tertia iudicibus assignabatur. Id luculentissime ipsi rhetores declarant, ut et Æschines in Oratione contra Ctesiphontem. Aristoteles vero de his exponit in Republica Atheniensium.

83 (452).

Harpocraton s. v. Τετρυπημένη ... Ἀριστοτέλης ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ γράφει ταυτί· «Ψῆφοι δὲ εἰσι χαλκαὶ αὐλίσκων ἔχουσαι ἐν τῷ μέσῳ, αἱ μὲν ἡμίσειαι τετρυπημέναι, αἱ δὲ ἡμίσειαι πλήρεις. Οἱ δὲ λαχόντες ἐπὶ τὰς ψήφους, ἔπειδ' ἐν εἰρημένῳ ὧσιν οἱ λόγοι, παραδιδόασιν ἑκάστῳ τῶν δικαστῶν δύο ψήφους, τετρυπημένην καὶ πλήρη, φανεράς ὄραν τοῖς ἀντιδίκουσι ἵνα μήτε πλήρεις μήτε τετρυπημένας λαμβάνωσιν.»

Eadem, Aristotelis mentione omissa, Photius p. 581, 8 et Suidas s. v. Post αἱ δὲ ἡμίσειαι πλήρεις codd. ABCD addunt : μήτε ταύτη ὑπομείνας, et similiter post μήτε πλήρεις, μήτε ταύτας C, μήτε ταύτη B et Suidæ codices, μὴ ταύτη A. Μήτε πάντῃ τετρυπημένας scripsit Bekkerus. Lectionem Photii secuti sumus. Glossa similis in Lexic. Rhet. Seguer. p. 307, 18 et apud Photium p. 581, 4 : Τετρυπημένη ψῆφος : Τῶν ψήφων οὐσῶν χαλκῶν καὶ αὐλίσκων ἔχουσῶν, αἱ μὲν ἦσαν ὅλαι τετρυπημέναι ὅσαι καταψηφίζοντο, αἱ δὲ πλήρεις ἀτρυπητοί, ὅσαι ἠφίσαν τοὺς κρινομένους. Τετρυπημένη ψῆφος τοίνυν ἐστὶν ἡ τῶν καταψηφισθέντων δίκη. Cf. etiam Pollux VIII, 123, et Schol. Æschin. c. Timarch. § 79 p. 268 Schultz.

84 (453).

Lex. Rhet. Cantabr. p. 670, 30 : Ἰσαὶ αἱ ψῆφοι αὐτῶν : Ἐγένοντο δὲ ἰσαὶ ψῆφοι, ὥς Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ. Καὶ ἦσαν τοῦ μὲν διώκοντος αἱ τετρυπημέναι, τοῦ δὲ φεύγοντος αἱ πλήρεις· ὁποτέρῳ δ' ἂν πλείους γένωνται, οὗτος ἐνίκασε· δὲ δὲ ἰσαὶ, δὲ φεύγων ἀπέφυγεν. » Ὡς καὶ Θεοδέκτης ἐν τῇ Σωκράτους Ἀπολογία.

Priora verba, ut ex Harpocrate, Photio, Suida apparet, desumpta sunt ex Æschinis c. Ctesiph. Or. § 252 : Ἰσαὶ γὰρ αἱ ψῆφοι αὐτῶν ἐγένοντο, quæ sequuntur vero, ex altera glossa apud Photium p. 113, 11, quam Suidas quoque habet : Ἰσαὶ ψῆφοι : Ἐπὶ τῶν παρ' ἄλλων ἐν τοῖς δικαστηρίοις ἀλισκομένων. Ἀπολύονται γὰρ οἱ διωκόμενοι ἐπὶ τῶν δικαζομένων καὶ ἰσαὶ γέωνται ψῆφοι ἐν αἷς ἀπολύεται δὲ ἐγκαλούμενος, supplenda sunt. Cf. Hesych. et Append. Prov. 330. In Pseudo-Aristotelis Problem. XXIX, 13 tractatur quæstio : Διὰ τί ποτε, ὅταν τῷ φεύγοντι καὶ τῷ διώκοντι φαίνονται αἱ ψῆφοι ἰσαὶ, δὲ φεύγων νικᾷ.

85 (454).

Schol. Aristoph. Equit. 1150 : Κημὸν... ἄλλως. Κημὸς δὲ ἐπὶ τοῦ καθίσκου, εἰς δὲ τὰς ψήφους καθίσταναν ἐν τοῖς δικαστηρίοις. Κρατῖνος δὲ αὐτὸν ἐν Νόμοις σχολῖνον ἡθμὸν καλεῖ. Τιοῦτος γὰρ ἐγένετο καὶ ἦν παρόμοιος χώνῃ, ὥς καὶ Σοφοκλῆς ἐν Ἰνῶχῳ. Ὑστερον δὲ ἀμφορεῖς δύο ἴσταντο ἐν τοῖς δικαστηρίοις, δὲ μὲν χαλκοῦς, δὲ δὲ ξύλινος· καὶ δὲ μὲν κύριος ἦν, δὲ δὲ ἄκυρος. Ἐχει δὲ καὶ δὲ χαλκοῦς, ὥς φησιν Ἀριστοτέλης, διεργινόμενον ἐπίθημα εἰς τὸ αὐτὴν μόνην τὴν ψῆφον καθίσθαι· πρὸς τοῦτο οὐδὲν κημὸς. Ἀντὶ δὲ ψήφων ταῖς χοιρίναις οἱ δικασταὶ ἐχρῶντο· αὐταὶ δὲ κόγχαι τινεὶ εἰσιν, ὥς φησιν Ἐπαρρόδοτος ἐν ταῖς Λέξεσιν.

Similia apud Suidam et Photium s. v. Κημὸς : Πλέγμα κωνειδὲς δι' οὗ καθίσταναν οἱ δικασταὶ τὴν ψῆφον εἰς τὸν κάδον, Lex. Rhet. Seguer. p. 275, 25 : Κημὸς : Πλέγμα τι ἐκ σχολῖνον ἐπιθέμενον τῇ ὑδρίᾳ, παρόμοιον χώνῃ ἡ ἡθμῷ, δι' οὗ τὰς δικαστικὰς καθίσταναν ψήφους, Hesych. s. v. Κημὸς... Δηλοὶ δὲ καὶ τὸ ἐπιτιθέμενον τῇ τῶν δικαστῶν ὑδρίᾳ πεπλεγμένον πῶμα, παρόμοιον χώνῃ et Polluc. VIII, 17 : Κημὸς δὲ δι' οὗ κατήσαν αἱ ψῆφοι, ἐπικειμένου τῷ καθίσκῳ.

De tota re de qua hic et in antecedentibus fragmentis agitur cf. Pollux VIII, 123 : Ψήφους δ' εἶχον χαλκᾶς δύο, τετρυπημένην καὶ ἀτρυπητον, καὶ κάδον ὃ κημὸς ἐπέκειτο δι' οὗ καθίστο ἡ ψῆφος· αὐτὴ δὲ δύο ἀμφορεῖς, δὲ μὲν χαλκοῦς δὲ δὲ ξύλινος, δὲ μὲν κύριος δὲ δὲ ἄκυρος· τῷ δὲ χαλκῷ ἐπὶ τὴν ἐπίθημα μιᾷ ψήφῳ χώραν ἔχον.

86 (455).

Schol. Aristoph. Vesp. 578 : Ἀριστοτέλης δὲ φησιν ὅτι ψῆφοι ἐγγραφόμενοι (εἰς τὸ ληξιαρχικὸν

83.

Aristoteles in Atheniensium Republica scribit hæc : « Sunt autem calculi ærei, auliscum in medio habentes, quorum dimidia pars perforata, dimidia solida. Ceterum il quibus hoc demandatum est, postquam perorata utrinque causa est, singulis iudicibus binos tradunt calculos, perforatum et solidum, idque adversariis inspec-tantibus, ne iudices vel ambo perforatos vel ambo solidos accipiant. »

84.

Aristoteles in Republica Atheniensium : « Calculi per-

forati accusantis, solidi vero rei erant. Cui plures erant is vincebat; sin æquales, reus absolvebatur. »

85.

Κημὸς erat super urna, in quam calculi a iudicibus in-jiciebantur... Postea duas in iudiciis collocabant am-phoras, alteram æneam, alteram ligneam; illa rata, hæc irrita. Ænea quoque, ut Aristoteles tradit, operculum ha-bet perlinitum in tantum, ut foramen ipsum solummodo calculum immitti sinat.

86.

Aristoteles dicit examen subire et gentilitiorum suf-

γραμματεῖον scil.) δοκιμάζονται οἱ νεώτεροι μὴ ἔτων ἡ' εἶεν.

87 (456).

Harpocratio s. v. Περίπολος : Αἰσχίνης ἐν τῷ περὶ Πρεσβείας (§ 167). Ἀριστοτέλης ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ περὶ τῶν ἐφ' ἑβδὼν λέγων φησὶν οὕτως : « Τὸν δεύτερον ἐνιαυτὸν ἐκκλησίας ἐν τῷ θεάτρῳ γενομένης ἀποδεξάμενοι τῷ δήμῳ περὶ τὰς τάξεις καὶ λαβόντες ἀσπίδα καὶ δόρυ παρὰ τοῦ δήμου περιπολοῦσι τὴν χώραν καὶ διατρίβουσιν ἐν τοῖς φυλακτηρίοις. » Παρατηρητέον οὖν ὅτι ὁ μὲν Ἀριστοτέλης ἓνα φησὶν ἐνιαυτὸν ἐν τοῖς περιπόλοις γίνεσθαι τοὺς ἐφ' ἑβδὼν, ὁ δὲ Αἰσχίνης δύο. Καὶ τάχα διὰ τοῦτο ἐπιμνήσθη τοῦ πράγματος ὁ ῥήτωρ, καίπερ πάντων τῶν ἐφ' ἑβδὼν ἐξ ἀνάγκης περιπολούντων, αὐτὸς δύο ἔτη γέγονεν ἐν τοῖς περιπόλοις διὸ καὶ μαρτυρῶν ἰδηλώσεν αὐτό. Eadem Photius et Suidas s. v. Cf. Schol. Aeschin. l. l.

88-89 (457-458).

Harpocratio s. v. Στρατεία ἐν τοῖς ἐπωνύμοις : Αἰσχίνης ἐν τῷ περὶ τῆς Πρεσβείας (§ 168). Τίς ἦν ἡ ἐν τοῖς ἐπωνύμοις στρατεία δεδωκυῖαν Ἀριστοτέλης ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ λέγων : « Εἰσι γὰρ ἐπώνυμοι δέκα μὲν οἱ τῶν φυλῶν, δύο δὲ καὶ τσσαράκοντα οἱ τῶν ἡλικιῶν. Οἱ δὲ ἐφ' ἑβδὼν ἐγγραφόμενοι πρότερον μὲν εἰς λαλευκωμένα γραμματεῖα ἐγγράφοντο, καὶ ἐπεγράφοντο αὐτοῖς ὁ τι ἄρχων ἐξ' οὗ ἐνεγράφησαν καὶ ἐπώνυμος ὁ τῷ προτέρῳ ἔστι δεδεικτικῶς νῦν δὲ εἰς τὴν βουλὴν ἀναγράφονται. » Καὶ μετ' ὀλίγα : « Χρῶνται δὲ τοῖς ἐπωνύμοις καὶ πρὸς τὰς στρατείας, καὶ ὅταν ἡλικίαν ἐκπέμπωσι, προγράφουσιν ἀπὸ τίνος ἀρχοντος ἐπωνύμου μέχρι τίνος δεῖ στρατεύεσθαι. » Διελεχται περὶ τούτων καὶ Φιλόχορος ἐν δ' τῆς Ἀθίδος.

Eandem glossam apud Photium et Suidam invenies, qui pro δεδεικτικῶς, quod apud Harpocra-

tionem corruptum est (δεδεικτικῶς BD, δεδεικτικῶς G, δὲ δεικτικῶς AC), non meliorem lectionem praebent ὁ τῷ προτέρῳ ἐπιδεδημηκῶς. Aristotelem δὲ ἀκριβῶς scripserit arbitror. Priora plenius Harpocratio exhibet s. v. Ἐπώνυμοι : Δημοσθένης ἐν τῷ κατὰ Τιμαράτους (§ 18). Αὐτοῖσι εἰσιν οἱ ἐπώνυμοι, οἱ μὲν ἑ' τὸν ἀριθμὸν ἐφ' ὃν αἱ φυλαὶ ἑταροὶ δὲ β' καὶ μ' ἐφ' ὃν αἱ ἡλικίαι προσεγορεύονται τῶν πολιτῶν καθ' ἑκαστὸν ἔτος ἀπὸ ἡ' ἔτων μέχρις ἑ'. Cf. Photius et Suidas qui eadem habent, Etymol. M. p. 369, 16, Lex. Rhet. Seguer. p. 245, 17.

90 (459).

Harpocratio s. v. Ἀδύνατοι : Αἰσχίνης ἐν τῷ κατὰ Τιμαρχοῦ (§ 103 s.). Οἱ ἐντὸς τριῶν μῶν κακτημένοι τὸ σῶμα πεπρωμένοι. Ἐλάμβανον δὲ οὗτοι δοκιμασθέντες ὑπὸ τῆς βουλῆς δύο ὀβολοὺς τῆς ἡμέρας ἑκάστης ἢ ὀβολόν, ὡς φησὶν Ἀριστοτέλης ἐν Ἀθηναίων Πολιτείᾳ ὡς δὲ Φιλόχορος φησὶν ἐννέα δραχμὰς κατὰ μῆνα. Ἔστι δὲ καὶ λόγος τις ὡς Λυσίου περὶ τοῦ ἀδυνάτου, ἐν ᾧ ὡς ὀβολὸν λαμβάνοντος μέμνηται.

Eadem Suidas s. v. et Zonaras p. 42, apud quos tamen male : Ἐλάμβανον δὲ οὗτοι... ὀβολοὺς δύο, οἱ δὲ ὀβολόν. Hesych. s. v. Ἀδύνατοι : Οἱ ἐντὸς κακτημένοι τριῶν μῶν παρὰ (codex τριῶν περὶ) Ἀττικοῖς. Ἐλάμβανον δὲ παρὰ τῆς βουλῆς δύο ὀβολούς. Ex eodem fonte quo Harpocratio, sed negligenter, Synag. Lex. Seguer. p. 345, 15 (cf. Lex. Rhet. Seg. p. 200, 3) : Ἀδύνατοι : Οἱ μέρος τι βεβλαμμένοι τοῦ σώματος ὡς μηδὲ ἐργάζεσθαι οἱ καὶ ἐχορηγοῦντο τὰ πρὸς τὸ ζῆν παρὰ τῆς πόλεως, μισθοφορούντων αὐτῶν (ita C. Müller. cod. αὐτοῖς) τῶν ἐντὸς τριῶν μῶν περιουσίαν κακτημένων. Ἐδοκιμάζοντο δὲ οἱ ἀδύνατοι ὑπὸ τῆς τῶν πεντακοσίων βουλῆς καὶ ἔλαμβανον τῆς ἡμέρας, ὡς μὲν Λυσίας λέγει, ὀβολὸν ἓνα, ὡς δὲ Φιλόχορος πέντε. Ἀριστο-

fragilis approbandos esse juvenes, qui exacto vitæ anno duodevicesimo in demi suæ albo inscribebantur.

87.

Aristoteles in Atheniensium Republica, de ephebis verba faciens, sic ait : « Altero anno concione in theatro convocata, ephebi, clypeo et hasta pro concione accepta, terram Atticam perlustrant et in castellis versantur. » Observa Aristotelem putare ephebos per annum in excubiis mansisse, Aeschinem vero per biennium.

88-89.

Militia in eponymis, hujus meminit Aeschines in Oratione de falsa legatione. Quid sit declarat Aristoteles in Atheniensium Republica inquit : « Eponymorum duo sunt genera : nam decem numero sunt tribuum ; duo et

quadraginta sunt ætatum. Ephebi vero, antea quidem in albo inscribebantur ac notabatur archon anni, quo inscriberentur et eponymus anni antecedentis ; nunc vero in senatu inscribuntur. » Et paulo post : « Utuntur autem eponymis etiam ad militiam, et quam juventutem emittunt, a quo archonte eponymo usque ad quem stipendia merere oporteat adscribunt. » Dissertit de his etiam Philochorus Atthidis libro quarto.

90.

Invalidi, intra tres minas possidentes et corpore mutilati. Hi a senatu approbati duo obolos vel unum obolum quotidie accipiebant, ut Aristoteles in Republica Atheniensium ait. Philochorus vero dicit novem drachmas eos per mensem accepisse.

τέλης δὲ δύο ἔφη. Singulari errore Schol. Æschin. l. I. Orat. att. ed. Didot. t. II, p. 497 : Τοῖς δδυνάτοισι τοῖς σώμασιν ἐχορηγεῖτο ἐκαστος ἡμέρας ἐκ τοῦ δημοσίου εἰς τροφήν τριώβολον.

91 (460).

Harpocration : Ὅτι νόμος ἐστὶν ὑπὲρ τεσσαράκοντα ἔτη γενόμενον χορηγεῖν παισὶν Αἰσχίνης τε ἐν τῷ κατὰ Τιμάρχου (§ 11) φησὶ καὶ Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ. Photius et Suidas eadem ommissis testium nominibus.

92 (461).

Schol. Aristoph. Pac. v. 1178 : Ἐγὼ δ' ἔσθηκα λινοπτόμενος : Λινόπτας γάρ φησιν Ἀριστοτέλης τοὺς τὰ θηρευτικὰ λίνᾳ φυλάττοντας, ὡς καὶ οἰνόπτας τοὺς οἰνοφύλακας. De hoc loco quid statuendum sit mihi non liquet. Similis est glossa apud Photium : Λινόπται (cod. λινοπται) οἱ ἀποσκαπούμενοι τὰ ἐμπύπτοντα τοῖς κυνηγετικοῖς λίνοις θηρία (eadem Hesychius s. v. et Pollux V, 17). Ἀθηναῖοι δὲ καὶ τοὺς φυλάσσοντας τὰς οἰκίας ὁμοίως λέγον. Alienior ab hoc loco glossa est apud Suidam : Λινόπτωμένη· λίνον ἄλιός τε ψυχόμενον ἐπιπτεύουσα. Error fortasse apud ipsum Aristophanem latet, quem primam syllabam vocabuli λινοπτόμενος corripuisse, jure miratur editor Parinus Thesauri Stephaniani. Præterea quid sibi velint verba poetæ si ea cum scholiaste interpreteris, non satis bene intelligo. Ceterum quæ de οἰνόπταις alibi leguntur, ab eodem scholiaste nominatis, fortasse ex Aristotelis Politia Atheniensium deprompta sunt. Cf. Hesychius s. v. Οἰνόπται : εὐτελής ἀρχὴ Ἀθήνησιν, παρέχουσα λύχνους καὶ θρυαλλίδας ἐν ἑορταῖς τισὶν et in altera glossa : Οἰνόπται : ἐπιμελεῖται τοῦ τοὺς φράτορας ἡδὺν οἶνον ἔχειν. Δίδυμος οὕτως ἀποδίδωσιν. Εὐτελής ἀρχή τις Ἀθήνησιν, et Pollux VI, 22 : Καὶ οἰνόπτης ὁ τὸν οἶνον ἐπιβλέπων· οὗτος δὲ καὶ λύχνους καὶ θρυαλλίδας παραίτει. De his plura collecta invenies a

M. Schmidtio in notis ad Didymi Fragmenta, p. 38 sq.

93 (462).

Athenæus VI, p. 235, E : Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῇ Ἀθηναίων Πολιτείᾳ : « Παράσιτοί φησι τοὺς μὲν ἀρχοῦσι δύο καθ' ἑκάστον ἦσαν, τοῖς δὲ πολεμάρχοις εἰς. Τεταγμένα δ' ἐλάμβανον παρ' ἄλλων τέ τινων καὶ τῶν ἁλίων ὄφιν. »

Pro Μεθωναίων, quod in codd. legitur, Ἀθηναίων correxit Grashofius, l. I., p. 168, probante C. Müllero et Rosio. Emendatio certissima quum horum parasitorum apud Athenienses satis frequens mentio facta sit. Cf. Preller. ad Polemonis Perieg. fragm. p. 106 sqq. Meinek. Fragm. comic. Græc. t. II, 2, p. 1022, H. Steph. Thes. ed. Didot. s. v. et Morris p. 208, 2 Bekk. : Παρασίτους : Τοὺς δημοσίᾳ σιτουμένους ἐν πρυτανείᾳ Ἀττικοί.

ΑἰΓΙΝΗΤΩΝ.

94 (463).

Athenæus VI, p. 272, D : Ἀριστοτέλης δ' ἐν Αἰγινήτων Πολιτείᾳ καὶ παρὰ τούτοις φησὶ γενέσθαι ἑπτὰ καὶ τεσσαράκοντα μυριάδας δούλων.

Eadem schol. cod. Vratisl. A in Pindari Olymp. VIII, 30 : Οὕτω γὰρ ἐπλήθυναν οἱ Αἰγινήται, ὡς τεσσαράκοντα ἑπτὰ μυριάδας οἰκτιῶν κτήσασθαι, ὡς φησιν Ἀριστοτέλης.

ΑἰΤΩΛΩΝ.

95 (464).

Strabo VII, p. 321 : Ὅτι δὲ πλάνητες (οἱ Ἀλέγας scil.) καὶ μετ' ἐκείνων (τῶν Καρῶν) καὶ χωρὶς καὶ ἐκ παλαιοῦ καὶ αἱ Ἀριστοτέλους Πολιτεῖαι ὀηλοῦσιν. Ἐν μὲν γὰρ τῇ Ἀκαρνάνων φησὶ τὸ μὲν ἔχειν αὐτῆς Κουρήτας, τὸ δὲ προσεσπέριον Ἀλέγας,

91.

Lex jubet ut puerorum choragi annum ætatis quadragimum excesserint, uti Æschines in Oratione contra Timarchum testatur et Aristoteles in Atheniensium Republica.

92.

Λινόπται: Aristoteles eos vocat qui retia venatoria custodiebant, ut et οἰνόπται; qui vinum.

93.

Aristoteles in Republica Atheniensium (ita scrib. pro Methonensium) ait : « Parasiti archontibus duo erant singulis,

polemarchis vero unus. Accipiebant autem statuta quædam cum ab aliis, tum a piscatoribus obsonium. »

ÆGINETARUM.

94.

Aristoteles in Æginetorum Republica etiam apud hos quadraginta septem millia servorum fuisse dicit.

ÆTOLORUM.

95.

Multum vagatos esse Leleges vel una cum Caribus vel

εἶτα Τηλεβόας· ἐν δὲ τῇ τῶν Αἰτωλῶν τοὺς νῦν Λοκροὺς Λέλεγας καλεῖ· κατασχεῖν δὲ καὶ τὴν Βοιωτίαν αὐτοὺς φησιν. Ὁμοίως δὲ καὶ ἐν Ὀπουντίων καὶ Μεγαρέων· ἐν δὲ τῇ Λευκαδίων καὶ αὐτόχθονά τινα Λέλεγας ὀνομάζει, τούτου δὲ θυγατρίδων Τηλεβόαν, τοῦ δὲ παῖδας δύο καὶ εἴκοσι Τηλεβόας, ὧν τινὰς οἰκῆσαι τὴν Λευκάδα.

AKARNANON.

96 (465).

Vide supra *Ætolorum Rempublicam*.

97 (466).

Schol. Pindari Nem. III, 27 : Παγκράτειον στόλῳ : στόλῳ μὲν τῇ στάσει. Εἰσι δὲ οἱ τὸ παγκράτιον ἀπαρχαῖζοντες καὶ τὸν Θησέα φασὶ τῷ Μινωί ταύρῳ παγκρατιαστικῶς ἀγωνίσασθαι. Ἀριστοτέλης δὲ Λεύκαρόν φησι τὸν Ἀκαρνᾶνα πρῶτον ἔντεχνον τὸ παγκράτιον ποιῆσαι.

Rectius ad Politias quam ad Olympionicas hunc locum referendum esse ex iis patet, quæ infra de Olympionicarum indice ab Aristotele conscripto dicta sunt.

AKPAGANTINON.

98 (467).

Pollux IV, 173 : Καὶ μὴν οἱ γε Δωριεῖς ποιηταὶ τὴν λίτραν ποτὲ μὲν νόμισμά τι λεπτὸν λέγουσιν, οἷον ὅταν Σώφρων ἐν τοῖς γυναικείοις Μίμοις λέγῃ ὅτι « ὁ μισθὸς δεκάλιτρον » καὶ πάλιν ἐν ἀνδρείοις « σῶσαι δ' οὐδὲ τὰς δύο λίτρας δύναμαι », ποτὲ δὲ σταθμόν τινα, ὡς Δεινόλοχος ἐν Μηδείᾳ· « τετταρακονταλίτρος τινὶ νεανίσκῳ πίδαξ. » Ἀριστοτέλης δ' ἐν Ἀκραγαντινῶν Πολιτείᾳ προειπὼν ὡς ἐζημίουν πεντήκοντα λίτρας, ἐπάγει· « Ἡ δὲ λίτρα δύναται

ὀβολὸν Αἰγναῖον. » Ἐν δ' Ἱμεραίων Πολιτείᾳ φησὶν ὡς οἱ Σικελιώται τοὺς μὲν δύο χαλκοὺς ἔχοντα καλοῦσι, τὸν δὲ ἓνα οὐγκίαν, τοὺς δὲ τρεῖς τριάντα, τοὺς δὲ ἕξ ἡμίλιτρον, τὸν δὲ ὀβολὸν λίτραν, τὸν δὲ Κορίνθιον στατήρα δεκάλιτρον, ὅτι δέκα ὀβολοὺς δύναται. Ἔνιοι δὲ καὶ τῶν Ἀθήνησι κομμερόντων τῶν νῦν, οἷον Φιλήμων ἐν Σικελίᾳ καὶ Ποσειδίππος ἐν Γαλάτῃ, λίτρας μνημονεύουσιν.

Ἐξάντα codd. quidam, alii διέξαντα, in antiquis edd. ἐξάλιτρα, et postea pro τριάντα, τριάκοντα. Pro τρεῖς scribendum esse τέτταρας, conjectura est Boeckhii, *Metrologische Untersuchungen*, p. 293.

Iterum hæc repetit Pollux IX, 80 : Καὶ μὴν ἐν Ἀκραγαντινῶν Πολιτείᾳ φησὶν Ἀριστοτέλης ζημιουῖσθαι τινὰς τριάκοντα λίτρας, δύνασθαι δὲ τὴν λίτραν ὀβολὸν Αἰγναῖον. Ἀλλὰ μέντοι παρ' αὐτῷ τις ἂν ἐν τῇ Ἱμεραίων Πολιτείᾳ καὶ ἄλλα εὗροι Σικελικῶν νομισμάτων ὀνόματα, οἷον οὐγκίαν, ὅπερ δύναται χαλκοῦν ἓνα, καὶ διέξαντα ὅπερ ἐστὶ δύο χαλκοί, καὶ τριάντα ὅπερ τρεῖς, καὶ ἡμίλιτρον ὅπερ ἕξ, καὶ λίτραν ἣν εἶναι ὀβολόν· τὸ μέντοι δεκάλιτρον δύνασθαι μὲν δέκα ὀβολοὺς, εἶναι δὲ στατήρα Κορίνθιον. Codd. pro διέξαντα et τριάντα, quod a Jungermannno correctum est, ἕξ τάλαντα et τρία τάλαντα. Cf. Hesychius : Λίτρα : ὀβολός. Οἱ δὲ νόμισμα παρὰ Σικελοῖς, οἱ δὲ ἐπὶ σταθμοῦ. Οἱ δὲ Ῥωμαῖοι διὰ τοῦ β λίβρα.

AMBRAKIOTON.

99 (468).

Stephanus Byzant. s. v. Δεξαμεναί : Μέρος τῆς Ἀμβρακίας, ἀπὸ Δεξαμενοῦ τοῦ Μεσολοῦ παιδὸς καὶ Ἀμβρακίας τῆς θυγατρὸς Φόρβαντος τοῦ Ἡλίου. Τὸ ἔθνικόν Δεξαμεναῖος, ὡς Ἀριστοτέλης φησὶν ἐν τῇ Ἀμβρακιωτῶν Πολιτείᾳ.

absque iis inde ab antiquissimis temporibus etiam Aristoteles in opere de Rebuspublicis declarat. Etenim in Acarnanum Republica ait partem Acarnaniæ Curetas tenere, occidentalem Leleges, deinde Teleboas. Porro in Ætolorum Republica, qui nunc Locri dicuntur Leleges nominat; eosdem etiam Boeotiam tenuisse ait. Similiter in Opuntiorum Republica et Megarensium. In Leucadiorum vero Republica etiam autochthonem quendam Lelega commemorat, ejusque e filia nepotem Teleboam, hujus denique viginti duo filios Teleboas, quorum nonnulli Leucadem frequentaverint.

ACARNANUM.

97.

Aristoteles Leucarum Acarnana primum artem ad pancratiū attulisse dicit.

AGRIGENTINORUM.

98.

Aristoteles in Agrigentinum Republica, præfatus quod quinquaginta litris mulctarentur, addit : « Litra vero obolum aequat Ægineticum. » In Himerensium vero Republica dicit : « Siculi duos chalcos sextantem vocant, unum chalcum unciam, tres chalcos trientem, sex vero semilitrum, obolum autem ultram. porro staterem Corinthiacum vocant decalitrū, quia decem obolos valet.

AMBRACIOTARUM.

99.

Dexamenæ, Ambraciæ pars a Dexamene Mesoli filio et Ambracia Phorbante nata, Solis filio. Gentile Dexameneus, ut Aristoteles dicit in Ambraciotarum Republica

(ANTANΔΡΙΩΝ.)

100 (469).

Stephanus Byzant. s. v. Ἀντάνδριος : Πόλις ἐπὶ τὴν Ἰδὴν πρὸς τῇ Μυσίᾳ τῆς Αἰολίδος, ἀπὸ Ἀντάνδρου τοῦ στρατηγοῦ Αἰολέων. Τὸ ἔθνικόν Ἀντάνδριος. Ἀριστοτέλης φησὶ ταύτην ὠνομάσθαι Ἠδωνίδα διὰ τὸ Θρᾶκας Ἠδωνοὺς ὄντας οἰκῆσαι, καὶ Κιμμερίδα Κιμμερίων ἐνοικοῦντων ἑκατὸν ἔτη.

Plin. Hist. Nat. V, 23, 123 : *Rursus in litore Antandros Edonis prius vocata, dein Cimmeris.*

ΑΡΓΕΙΩΝ.

101 (470).

Plinius Hist. nat. VII, s. 57 : *Turres, ut Aristoteles, Cyclopes (invenerunt), Tiryntii, ut Theophrastus.*

Confert Rosius Strabonem VIII, p. 372 : Τῇ μὲν οὖν Τίρυντι ὁρμητηρίῳ χρῆσασθαι δοκεῖ Προῖτος καὶ τεύχισαι διὰ Κυκλώπων, οὓς ἐπὶ μὲν εἶναι, καλεῖσθαι δὲ γαστρολόγους τρεφομένους ἐκ τῆς τέχνης, ἥκειν δὲ μεταπέμπτους ἐκ Λυκίας.

102 (471).

Pollux X, 179 : Εἴη δ' ἂν καὶ φαίδων τι ἀγγεῖον ἑλαιηρὸν ἀπὸ τῶν Φαιδωνίων μέτρων ὠνομασμένον, ἐπὶ ᾧ ἐν Ἀργείῳ Πολιτείᾳ Ἀριστοτέλης λέγει.

Nomen aliunde non cognitum. Ceterum de Phidonis mensuris cf. Böeckh. *Metrologische Untersuchungen*, p. 76, 77, 282.

103 (472).

Strabo VIII, p. 373 : Δρύσπων δ' οἰκητήριόν φησι καὶ τὴν Ἀσίην (sicut Hermionem) εἶναι ἐκ τῶν περὶ Σπέρχειον τόπων ὄντας αὐτοὺς Δρύσπος τοῦ

(ANTANDRIORUM.)

100.

Antandrus, urbs sub Ida monte ad Mysiam Æolidis, nomen habet ab Antandro Æolum duce. Gentile Antandrius. Aristoteles tradit eam nominatam esse Edonidem, quod Edones Thraces inhabitaverint, et Cimmeridem, quod Cimerii tenuerint eam per annos centum.

ΑΡΓΙΒΟΡΟΝ.

102.

Fuerit etiam phidon vas quoddam olei certam mensuram continens, a Phidonis mensuris denominatum, de quibus in Argivorum Republica exponit Aristoteles.

103.

Asinem Dryopum habitaculum fuisse dicunt, quos ex

Ἀρκάδος κατοικίσαντος ἐνταῦθα, ὡς Ἀριστοτέλης φησὶν, ἡ Ἡρακλείους ἐκ τῆς περὶ τὸν Παρνασσὸν Δωρίδος ἐξελάσαντος αὐτοῦς.

104 (473).

Eustathius ad Hom. Iliad. δ, 51.

Ἦτοι ἐμοὶ τρεῖς μὲν πολὺ φίλταται εἰσι πόλεις, Ἄργος τε Σπάρτη τε καὶ εὐρυάγρια Μυκῆνη· τὰς διαπέσαι κτεί.

p. 443 ed. Roman. : Δοκεῖ δὲ ἐνταῦθα μαντικώτερον παραλαλεῖν ὁ ποιητὴς τὴν τῆς Μυκῆνης ἀπόλειαν, ἣν ἐκ τῶν ῥηθειῶν τριῶν κακῶς παθοῦσαν καὶ Ἀριστοτέλης ἰσθόρησε.

Aliud est quod dicit Aristoteles Meteorol. I, 14, § 14, ad quem locum Bournot, *Philologus*, t. IV, p. 284, Eustathii mentionem referebat. Nec magis, ut Müllerus suspicabatur (fr. 96 a) ad Homericas quæstiones spectat, sed ad Argivorum Rempublicam, quod e Strabone VIII, p. 372 : Χρόνοι δ' ὕστερον κατεσκάφησαν ὑπ' Ἀργείων, ὥστε νῦν μὴδ' ἔχουσιν εὐρίσκεισθαι τῆς Μυκηναίων πόλεως, conjicere licet.

ΚΟΙΝΗ ΑΡΚΑΔΩΝ.

105 (474).

Harpocration s. v. Μύριοι ἐν Μεγάλῃ πόλει : Δημοσθένης ἐν τῷ κατ' Αἰσχίνου (De fals. legat. § 11, 198). Συνέδριόν ἐστι κοινὸν Ἀρκάδων ἀπάντων, οὗ πολλὰς μνημονεύουσιν οἱ ἱστορικοί. Διαλεχταὶ δὲ περὶ αὐτῶν καὶ Ἀριστοτέλης ἐν τῇ κοινῇ Ἀρκάδων Πολιτείᾳ, ἀρχόμενος τοῦ βιβλίου.

Omissa Aristotelis mentione eadem Photius et Suidas. In altera glossa apud Photium p. 280, 17 et in Lexic. Rhet. Seguer. p. 280, 4 : Μυρίων : Συνέδριον ἦν μυρίων ἐν Μεγάλῃ πόλει τῆς Ἀρκადίας.

regionibus circa Spercheum sitis Dryopos Arcadis filius huc deduxerit, ut Aristoteles dicit, aut quos e Doride circa Parnassum terra Hercules eiecerit.

104.

Videtur poeta velut divinando Mycenæ excidium innuere, quam de tribus hisce urbibus afflictam atque everSAM Aristoteles narravit.

COMMUNIS ARCADUM.

105.

Decies mille viri in urbe Megalopoli. Demosthenes in Oratione contra Æschinem. Est commune totius Arcadiæ concilium, cujus sæpe mentionem faciunt historici. Disserit de iis etiam Aristoteles in communi Arcadum Republica, statim iuitio libelli.

ΑΧΑΙΩΝ.

105^b (475).

Photius Biblioth. cod. 161, p. 104, B, 42 Bekk. de Sopatri sophistae historiarum Eclogis : 'Ο δὲ δωδέκατος αὐτῶ λόγος συνήθροισται ἐξ ἄλλων τε διαφόρων καὶ... ἐκ τῶν Ἀριστοτέλους Πολιτικῶν, Θηταλῶν τέ φημι καὶ Ἀχαιῶν καὶ Παρίων Λυκίων τε καὶ Κίων, καὶ ὧν ἐκεῖνος ἀπλῶς ἐν τοῖς πολιτικοῖς αὐτοῦ διαλαμβάνει.

ΒΟΤΤΙΑΙΩΝ.

106 (476).

Plutarch. V. Thesei c. 15 : 'Οτι μὲν οὖν Ἀνδρόγεω περὶ τὴν Ἀττικὴν ἀποθανεῖν δόλω δόξαντος, ὅτε Μίνως πολλὰ κακὰ πολέμων εἰργάζετο τοὺς ἀνθρώπους καὶ τὸ δαιμόνιον ἔφθειρε τὴν χώραν ἀφορία τε γὰρ καὶ νόσος ἐνέσκηψε πολλὴ καὶ ἀνέδυσαν οἱ ποταμοί· καὶ τοῦ θεοῦ προστάξαντος Ἰασαμεινούς τὸν Μίνω καὶ διαλλαγαῖσι λωρήσειν τὸ μῆνιμα καὶ τῶν κακῶν ἔσεσθαι παύλαν, ἐπικηρυκευσάμενοι καὶ δεηθέντες ἐποίησαντο συνθήκας, ὥστε πέμπειν δι' ἑννέα ἑτῶν δασμὸν ἡϊθέους ἑπτὰ καὶ παρθένους τοσαύτας, ὁμολογοῦσιν οἱ πλείστοι τῶν συγγραφέων. Τοὺς δὲ παῖδας εἰς Κρήτην κομιζομένους ὁ μὲν τραγικώτατος μῦθος ἀποφαίνει τὸν Μινώταυρον ἐν τῇ λαβυρίνθῳ διαφθεῖραιν... c. 16 : Φιλόχορος δὲ φησιν οὐ ταῦτα συγχωρεῖν Κρήτας, ἀλλὰ λέγειν (cf. fr. 38. Müll.)... Ἀριστοτέλης δὲ καὶ αὐτὸς ἐν τῇ Βοττιαίων Πολιτείᾳ δῆλός ἐστιν οὐ νομιζὼν ἀναιρεῖσθαι τοὺς παῖδας ὑπὸ τοῦ Μίνω, ἀλλὰ θητεύοντας ἐν τῇ Κρήτῃ καταγγραφεῖν καὶ ποτε Κρήτας εὐχὴν παλαιὰν ἀποδιδόντας ἀνθρώπων ἀπαρχὴν εἰς Δελφοὺς ἀποστέλλειν, τοῖς δὲ πεμπομένοις ἀναμιχθέντας ἐκγόνους ἐκείνων συνεξελθεῖν ὥς δὲ οὐκ ἦσαν ἱκανοὶ τρέφειν αὐτοὺς αὐτόθι,

πρῶτον μὲν εἰς Ἰταλίαν διαπερθεῖν καὶ αὐτοὶ κατὰ τὴν Ἰαπυγίαν, ἐκείθεν δὲ αὐτοὶ εἰς Θράκην κομισθῆναι καὶ κληθῆναι Βοττιαίους διὸ καὶ τὰς κόρας τῶν Βοττιαίων θυσίαν τινὴ τελοῦσας ἐκγίνεον « Ἰωμεν εἰς Ἀθήνας. »

Eundem morem tangit Plutarchus in Quæst. Græc. c. 35 : Τί δὲ ποτε ταῖς κόραις τῶν Βοττιαίων ἔθος ἦν λέγειν χορευούσαις· « Ἰωμεν εἰς Ἀθήνας » ; Κρήτας φασιν εὐξαμένους ἀνθρώπων ἀπαρχὴν εἰς Δελφοὺς ἀποστέλλειν, τοὺς δὲ πεμφθέντας ὡς ἑώρων οὐδεμίαν οὖσαν εὐφορίαν, αὐτόθεν εἰς ἀποικίαν ὁρμήσαι· καὶ πρῶτον μὲν ἐν Ἰαπυγίᾳ κατοικῆσαι, ἔπειτα τῆς Θράκης τοῦτον τὸν τόπον κατασχεῖν, ἀναμιχθέντων αὐτοῖς Ἀθηναίων· εἴκοι γὰρ μὴ διαφθεῖραιν ὁ Μίνως οὐδὲ ἐπεμπεῖν Ἀθηναίους κατὰ τὸν δασμὸν ἡϊθέους, ἀλλὰ κατέχειν παρ' ἑαυτῷ λατρεύοντας. Ἐξ ἐκείνων οὖν τινὲς γεγονότες καὶ νομιζόμενοι Κρήτες εἰς Δελφοὺς συναπεστέλλησαν· θέναι αἱ θυγατέρες τῶν Βοττιαίων ἀποκηρυκνέμεναι τοῦ γένους ἦδον ἐν ταῖς ἑορταῖς· « Ἰωμεν εἰς Ἀθήνας. »

Ab his diversa narrat Conon c. 25. Utramque fabulam tangit Strabo VI, p. 279 et 282.

ΓΕΛΩΩΝ.

107 (477).

Schol. Pindari Pyth. 1, 89 : Καμάτων δ' ἐπίλασιν παράσχοι : Καμάτων φησὶ τῶν συνεχόντων τὸν Ἰέρωνα ἐκ τοῦ νοσήματος τῆς λιθουρίας. Φησὶ γὰρ ποὺ καὶ Ἀριστοτέλης ἐν τῇ τῶν Γελωῶν Πολιτείᾳ, Γελῶνα τὸν τοῦ Ἰέρωνος ἀδελφὸν ὑδέρῳ νοσήματι τὸν βίον τελευτῆσαι, αὐτὸν δὲ τὸν Ἰέρωνα, ἐν τῇ τῶν Συρακουσίων Πολιτείᾳ, δυσουρίᾳ δυστυχῆσαι.

Cf. Plutarch. de Pythiz orac. c. 19 : Ἰστα τοίνυν, ὅτι Γελῶν μὲν ὑδρωπικῶν, Ἰέρων δὲ λιθιῶν ἐτυράννησεν· ὁ δὲ τρίτος Θρασύβουλος (tertius scilicet Dinó-

BOTTIAEORUM.

106.

Ipse quoque Aristoteles in Bottiaeorum Republica fatetur non arbitrari se a Minoe interfectos fuisse liberos (quos Athenienses mittebant, scil.), sed mercenariam vitam agentes in Creta consenuisse, ac Cretenses aliquando ad vetera persolvenda vota hominum misisse primitias Delphos, atque cum his qui mittebantur, mistam illorum Atheniensium sobolem una emigrasse. Qui quum victum sibi querere in illis locis non valerent, in Italiam transmisisse primum, atque illic sedes circa Iapygiam collocasse : inde rursus delatos in Thraciam, et dictos Bottiaeos : quapropter Bottiaeorum virgines sacris quibusdam accinere solebant : Eamus Athenas.

Cur Bottiaeorum virginibus mos fuit choreas ducentibus dicere : Eamus Athenas? Cretenses, ut perhi-

betur, ex voto primitias hominum Delphos miserunt. Missi quum viderent nullam ibi rerum copiam esse, inde in coloniam profecti primum incoluerunt Iapygiam, post Thracias istam partem, quae Bottiaeorum dicitur, obtinuerunt permixtis Atheniensibus. Apparet enim adolescentes, qui tributi nomine ab Atheniensibus mittebantur, a Minoe non fuisse interfectos, sed pro servis detentos. Horum ergo aliqui facti et habitii Cretenses, una cum reliquis Delphos missi erant. Itaque Bottiaeorum filios gentis suae memoriam celebrantes, in festivitibus canebant : « Eamus Athenas. »

GELOORUM.

107.

Aristoteles in Geloorum Republica alicubi dicit Gelonem Hieronis patrem hydrope mortuum esse; Hieronem vero

menis filius) ἐν στάσει καὶ πόλεμοις γενόμενος χρόνον οὐ πολὺν ἐξέπεσε τῆς ἀρχῆς.

ΔΕΛΦΩΝ.

107 (477).

Proverb. Coll. III apud E. Miller, *Mélanges de littérature grecque*, Paris, 1868, p. 369 : Τὸ Αἰσώπειον αἶμα. Αὕτη λέγεται κατὰ τῶν δυσασπορί-
πτοις ὀνειδέσει περιπεπτωκότων· τοῖς γὰρ Δελφοῖς ἀνελούσι τὸν Αἰσώπον συνέβη δαιμόνιον χαλεπῆναι, ὡς μύμνηται καὶ Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Δελφῶν Πολιτείᾳ.

Idem proverbium legitur apud Zenob. I, 47, Diogen. I, 46, Suidam s. v., apud quos δυσασπορίπτοις (v. l. δυσασπορίπτοις) scriptum est, cf. Prov. Coll. IV apud Miller. I. l. p. 376 : Αἰσώπειον αἶμα. Ἐπὶ τῶν δυσασπορίπτοις ὀνειδεσι κακοῖς (καὶ κακοῖς Suid. fortasse κακῶς) συνεχομένων· παρόσον Δελφοὶ τοῦτον ἀνελόντες πολλαῖς δι' αὐτὸν ὑιομηνίαις ὑπέπεσον αἰὶ τὸν τούτου φόνου ὀνειδιζόμενοι. Rei mentio facta est apud Heraclidem in Republica Magnetum p. 20, 7 Schneidew : Φῆμις, ἄρχων ἦν καὶ τούτου τοὺς υἱοὺς ὡς ἱεροσύλους συνέλαβον θύοντας. Ὅπερ φασὶ καὶ περὶ Αἰσώπον γεγόνειναι. Καὶ γὰρ ἐκεῖνος ἐπὶ ἱεροσυλίᾳ διεφθέρη, φιάλης χρυσῆς φωραθείσης ἐν τοῖς στρώμασιν αὐτοῦ. Inde suspicatus est Schneidewinus narrationem apud Scholiast. ad Aristoph. Equites v. 1446 ex Aristotele petitam fuisse. Cf. Plutarch. De sera numinis vind. c. 12, Libanius Decl. XXXIX, p. 687, A. Æsopum in Samiorum quoque Republica nominaverat Aristoteles.

ΔΗΛΩΝ.

108 (478).

Plinius Hist. nat. IV, 22 : Hanc (Delum scil.)

idem in Syracusanorum Republica refert urinæ difficultate laborasse.

DELPHORUM.

107.

Æsopus sanguis. Proverbium dicitur de iis qui criminibus a quibus purgari difficile est circumventi sunt. Factum est enim ut numen Delphi qui Æsopum occiderant irascetur, quemadmodum Aristoteles quoque in Delphorum Republica narrat.

DELIORUM.

109.

Pythagoram aiunt in Delo solam Apollinis genitoris

ARISTOTELES ita appellatam tradit, quoniam repente apparuerit enata. Cf. Etymol. Magn. p. 264, 22 : Δῆλος... Εἰρήται δτι κρυπτομένην αὐτὴν ἐν τῇ θαλάσῃ δ Ζεὺς δῆλην ἐποίησε καὶ ἀνέδωκεν et ib. v. 30 : Καὶ τὴν νῆσον ἐκάλεσε Δῆλον, δτι ἐξ ἀδῆλου βάσιως ἐρριζώθη, quæ e scholio in II. a, 9 desumpta leguntur quoque apud Eustath. in Dionys. Perieg. v. 525. Aliter Eustath. in Odys. p. 1557, 54 : Ὡς δὲ ἱερὰ ἡ Δῆλος Ἀπόλλωνος δ ἐστὶν Ἥλιου δι' οὗ δῆλα γίνεται τὰ περὶ γῆν, ἐν ἄλλοις ἐγράφη. Similis narratio de Rhodo apud Heraclid. Pontic. p. 26, 1, Schneidew. Cf. Plin. Hist. nat. II, 89 : Claræ jam pridem insule Delos et Rhodos memorie produntur enatæ.

109 (479).

Diogenes Laert. VIII, 13 : Ἀμφὶ καὶ βωμὸν προσκυνῆσαι (Πυθαγόραν φασὶν scil.) μόνον ἐν Δῆλῳ τὸν Ἀπόλλωνος τοῦ γενέτορος, δς ἐστὶν ὀπισθεν τοῦ Κρατίνου, διὰ τὸ πυροῦς καὶ κριθᾶς καὶ πῶπανα μόνα τίθεσθαι ἐπ' αὐτοῦ ἀνευ πυρός, ἱερεῖον δὲ μὴδὲν, ὡς φησὶν Ἀριστοτέλης ἐν Δηλίων Πολιτείᾳ.

Iamblichus de Vita Pythag. c. 5 § 25 : Λέγεται δὲ περὶ τὸν αὐτὸν χρόνον θαυμασθῆναι αὐτὸν περὶ τὴν Δῆλον, προσελθόντα μόνον (ita scrib. pro αὐτὸν) πρὸς τὸν ἀναίμακτον, λεγόμενον καὶ τοῦ γενέτορος, Ἀπόλλωνος βωμὸν καὶ τοῦτον θεραπεύσαντα. Id. c. 7 § 35 : Καθάπερ καὶ πρότερον δτι εἰς Δῆλον κατέπλευσεν· ἐκεῖ τε γὰρ πρὸς μόνον τὸν βωμὸν τὸν τοῦ γενέτορος Ἀπόλλωνος προσευξάμενος, δς μόνος ἀναίμακτός ἐστιν, ἐθαυμάσθη παρὰ τοῖς ἐν τῇ νήσῳ.

110 (480).

Athen. VII, p. 296, C. : Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῇ Δηλίων Πολιτείᾳ (Γλαῦκόν φησι τὸν θαλάττιον δαίμονα) ἐν Δῆλῳ κατοικήσαντα μετὰ τῶν Νηρηίδων τοῖς θέλουσι μαντεύεσθαι. Cf. Gædechens, *Glaucos der Meer Gott*, Götting. 1860, p. 46.

aram, quæ pone aram ceratinam (corneam) est adorarasse, quod frumentum et hordeum et placentas solas illi absque usu ignis imponere soleant, ceterum nullas victimas, ut Aristotelis in Deliorum Republica testimonio probatur.

110.

Aristoteles in Deliorum Republica Glaucum in Delo insula habitantem cum Nereidibus, volentibus vascinari ail.

(ΕΠΙΔΑΥΡΙΩΝ.)

111 (481).

Strabo VIII, p. 374 : 'Η 'Επίδαυρος δ' ἐκαλεῖτο 'Επίκαρος· φησὶ γὰρ Ἀριστοτέλης κατασχεῖν αὐτὴν Κῆρας ὥσπερ καὶ Ἑρμιόνην, τῶν δ' Ἑρακλειδῶν καταλθόντων Ἴωνας αὐτοῖς συνοικῆσαι τοὺς ἐκ τῆς Ἀττικῆς τετραπόλεως συνεπομένους εἰς Ἄργος.

Codd. omnes pro 'Επίκαρος, 'Επίταυρος, quod emendavit Casaubonus ex Steph. Byz. s. v. 'Επίδαυρος... Κατὰ δὲ τὸν γεωγράφον καὶ Ἐπίκαρον αὐτὴν οἶονταί τινες ὡς Καρῶν αὐτὴν ποτε κατεχόντων. 'Επίκαρος habet Epitome Strab. Vatic. et Eustathius qui Strabonem excerpit, in Iliad. p. 287. Cf. Al. Politus in comm. ad Eustathium, Florent. 1732, t. 1, p. 603.

(ΕΡΜΙΟΝΕΩΝ.)

112 (482).

Schol. in Theocrit. Id. XV, 64 : Πάντα γυναῖκες ἴσαντι, καὶ ὡς Ζεὺς ἡγάγεθ' Ἥρην : Φησὶν ὅτι τὰ πάντα αἱ γυναῖκες γινώσκουσι καὶ ὅπως ὁ Ζεὺς λάθρᾳ τῇ Ἥρᾳ συνῆλθε. Καὶ Ὅμηρος·

Εἰς εὐνὴν φοιτῶντε φίλους λήθοντε τοκῆας.
(II. ε, 296.)

Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῷ περὶ τῆς Ἑρμιόνης ἱερῶν ἰδιώτερον ἱστορεῖ περὶ τοῦ Διὸς καὶ [τῆς] Ἥρας γάμου. Τὸν γὰρ Δία μυθολογεῖ ἐπιβουλεύειν τῇ Ἥρᾳ μιγῆναι, ὅτε αὐτὴν ἴδοι χωρισθεῖσαν ἀπὸ τῶν ἄλλων θεῶν. Βουλόμενον δὲ ἀφαντῇ γενέσθαι καὶ μὴ ὀφθῆναι ὑπ' αὐτῆς, τὴν ὄψιν μεταβάλλειν εἰς κόκκυγα καὶ καθῆσθαι εἰς ὄρος, ὁ πρῶτον μὲν Θόρναξ (Θρόναξ vulg. quod corr. Hemsterh.) ἐκαλεῖτο, νῦν δὲ Κόκκυξ. Καὶ χειμῶνα ποιῆσαι δεῖνόν τῃ ἡμέρᾳ ἐκείνῃ. Τὴν δὲ Ἥραν πορευομένην μόνην ἀφικέσθαι πρὸς τὸ ὄρος καὶ

καθῆσθαι ἐπ' αὐτό, ὅπου νῦν ἐστὶν ἱερὸν Ἥρας τελείας. Τὸν δὲ κόκκυγα ἰδόντα καταπατασθῆναι καὶ καθεσθῆναι ἐπὶ τὰ γόνατα αὐτῆς, πεφρικῆτα καὶ βιγῶντα διὰ τὸν χειμῶνα. Τὴν δὲ Ἥραν ἰδούσαν αὐτὸν οἰκτεῖραι καὶ περιβαλεῖν τῇ ἀμπεχόνῃ. Τὸν δὲ Δία εὐθέως μεταβάλλειν τὴν ὄψιν καὶ ἐπιλαβέσθαι τῆς Ἥρας. Τῆς δὲ τὴν μὲν παραιτούμενης διὰ τὴν μητέρα, αὐτὸν ὑποσχέσθαι γυναῖκα ταύτην ποιήσασθαι. Καὶ παρ' Ἀργείοις δὲ οἱ μάλιστα τῶν Ἑλλήνων τιμῶσι τὴν θεόν, τὸ ἀγάλμα τῆς Ἥρας ἐν τῷ ναῷ καθήμενον ἐν θρόνῳ τῇ χειρὶ ἔχει σκήπτρον, καὶ ἐπ' αὐτῷ τῷ σκήπτρῳ Κόκκυξ [ἐπικαθῆται].

De nomine Aristotelis plerique dubitaverunt : ita, ne de Wartono loquar, Ἀριστοφάνης scribendum esse conjiciunt, Prellerus ad Polemon. Perieg. fr. p. 59 Ἀριστείδης malebat, C. Müllerus vero cum Grashofio Ἀριστοκλῆς, quod unice probat Rosius. Nec minor est dubitatio de verbis ἐν τῷ περὶ Ἑρμιόνης ἱερῶν, quæ est Toupii et Hemsterhusii emendatio, pro eo quod in codd. legitur ἱερῶ. Cf. Welcker, *Kleine Schriften*, t. V, p. 13. Pro sequenti ἰδιώτερον, pro quo in cod. Florent. ἡ διατριβὴ exstare dicitur, Kiesslingius διατριβὴ recepit, unde Grashof. l. l. p. 143 conjecit ἐν τῇ περὶ Ἥρας καὶ Διὸς ἱερῶν διατριβῇ. Erroris causam e compendio ortam indicavit Dübnerus v. cl. in annot. crit. in Schol. ad Theocrit., ed. Didot. p. 161, apud quem et reliqua lectionis varietas enotata est. Cf. *Scholia codicis Ambrosiani* 222 in *Theocritum* ed. Ziegler, Tubing. 1867, p. 89. Ceterum totus hic locus exstat quoque in Eudociae Violario, p. 202, omisso tamen auctoris nomine et initio τὸν Δία μυθολογοῦσι. Pro illo deinde : ὅπου νῦν ἐστὶν ἱερὸν Ἥρας τελείας ibi legitur ὅπου τὸ ἱερὸν μετέπιτα αὐτῆς ἰδρυτο τελείας Ἥρας ἱκονομασθέν : postea vero simili errore quo Scholiastes Θρό-

(ΕΠΙΔΑΥΡΙΟΡΟΝ.)

111.

Epidaurus olim nominabatur Epicarus : etenim Cares olim urbem tenuisse sicuti etiam Hermionem refert Aristoteles ; sub redivit vero Heraclidarum cohabitasse cum iis Iones, qui una cum Heraclidis ex tetrapoli Attica in Argolidem venissent.

(HERMIONENSIVM.)

112.

Aristoteles ubi de Hermiones sacris agit, peculiare quiddam de Jovis et Junonis nuptiis narrat. Etenim Jovem fabulatur voluisse cum Junone consuescere simulac eam a reliquis deabus separatam offenderet. Quum vero

invisibilis fieri neque conspici ab ea vellet, in cuculum se mutavit, conseditque in monte, qui olim Thornax vocabatur, nunc appellatur Coccyx. Porro die isto Jovem narrat ingentem excitasse tempestatem ; Junonem autem solem ad montem hunc venientem consedisso eo loco, ubi nunc est sanum Junonis Pronubæ. Tunc cuculum tempestate rigentem et trementem in genua Junonis devolassee ibique consedisso. Junonem misertam veste cum sua texisse Jovem statim mutata forma Junonem comprehendisse, eique matris causa concubitam deprecanti promississe se uxorem ipsam ducturum esse. Quare apud Argivos, qui præ ceteris Græcis deam hanc colunt, signum Junonis in templo throno insidens manu tenet sceptrum, sceptroque insidet cuculus.

ναξ habet, de quo ita Pausanias II, 36, 2 : Ἔστι δ' οὖν ὁδὸς καὶ ἐς ταύτην τοῦ τε Πρωῶνός μίση, καὶ τοῦ Θόρναιος καλουμένου τὸ ἀρχαῖον. Ἀπὸ δὲ τῆς Διὸς ἐς κόκκυγα τὸν ὄρνιθα ἀλλαγῆς λεγομένης ἐνταῦθα γενέσθαι μετονομασθῆναι τὸ ὄρος φασίν. Ἱερὰ δὲ καὶ ἐς τόδε ἐ-τὶ ἀκρων τῶν ὄρων, ἐπὶ μὲν τῷ Κοκκυγῷ Διὸς, ἐν δὲ τῷ Πρωῶνί ἐστιν Ἥρας. De cuculo in sceptro Junonis considenti idem narrat II, 17, 4. Inde perspicitur rem, si ab Aristotele narrata erat (narrari autem potuit eodem plane modo quo a Pausania narrata est, qui hæc adscripsit l. 1. : Τοῦτον τὸν λόγον, καὶ ὅσα ἰσοκύτα εἰρηται περὶ θεῶν, οὐκ ἀποδεχόμενος γράφω, γράφω δὲ οὐδὲν ἥσσον), ad nullum melius librum referri quam ad Hermionensium Politiam. Talem vero ab Aristotele conscriptam fuisse satis manifesto declarant quæ in præcedenti fragmento allata sunt Strabonis verba. Deinde ipsam narrationem antiquissimam et cum urbis origine conjunctam fuisse, immo inde Hermionenses, etsi ridicula etymologia, nomen derivasse, Stephanus Byzant. testatur s. v. : Ἑρμιῶν καὶ Ἑρμιόνη, ἀπὸ τῆς Ἑρμιόνης γενικῆς... ἐκαλεῖτο δὲ καὶ Λακέρεια. Ἑρμιον δὲ ἀπὸ τὸν Δία καὶ τὴν Ἥραν ἐνταῦθα ἀπὸ Κρήτης ἀφικομένους ὀρμισθῆναι, καὶ τροπῇ τοῦ ο αἰς ε, ὅθεν καὶ ἱερὸν Ἥρας παρθένου (immo τειχεῖας) ἦν ἐν αὐτῇ. Minime igitur cum C. Müllero de Cerere Hermione cogitandum, licet deæ nomen et urbis idem fortasse fuerit. Cf. Hesych. et Phot. s. v., Athen. XIV, p. 624, 655 et Lobeck. *Paralipom. gramm. græc.*, t. I, p. 299. De hujus Cereris sacris apud Hermionenses locutus erat Aristocles quidam, versibus elegiacis quos affert Elianus Hist. An. XI, 4. Cf. C. Mülleri, *Fragm. Hist.* t. IV, p. 330.

HÆIΩΝ.

113 (483).

Harpocration s. v. Ἑλλανοδίαια : Ὑπερίδης ἐν τῷ ὑπὲρ Καλλίππου πρὸς Ἡλείους. Ἀριστοτέλης Ἡλείων Πολιτείας τὸ μὲν πρῶτον φησιν ἕνα κατα-

στῆσαι τοὺς Ἡλείους Ἑλλανοδίαν, χρόνου δὲ διελθόντος β', τὸ δὲ τελευταῖον θ'. Eadem Suidas, Aristotelis nomine omisso.

114 (484).

Strabo VIII, p. 345 : Οἱ μὲν γὰρ ὄλην τὴν οὖν Ἡλείαν, ἀπὸ τῆς Μεσσηνίας μέχρι Δύμης, Καυκωνίαν λεγθῆναι φασιν. Ἀντίμαχος οὖν Ἐπειοὺς καὶ Καύκωνας ἅπαντας προσαγορεύει· τινὲς δὲ ὄλην μὲν μὴ κατασχεῖν αὐτούς, δόξα δὲ μεμερισμένους οἰκεῖν, τοὺς μὲν πρὸς τῇ Μεσσηνίᾳ κατὰ τὴν Τριφυλίαν, τοὺς δὲ πρὸς τῇ Δύμῃ κατὰ τὴν Βουπρασίδα καὶ τὴν κοίλην Ἡλιν. Ἀριστοτέλης δ' ἐνταῦθα μάλιστα οἰδαν ἰδρυμένους αὐτούς. Καὶ δὴ τοῖς ὕφ' Ὀμήρου λεγομένοις ὁμολογεῖ μᾶλλον ἢ ὑστάτη ἀπόφασις τό τε ζητούμενον πρότερον λαμβάνει λύσιν.

Inter Homericæ quæstiones memorat Strabo, cf. Odyss. γ, 366 indeque C. Müllerus (fr. 93) ad Ἀπορήματα Ὀμηρικὰ pertinere putabat.

ΗΠΕΙΡΩΤΩΝ.

115 (485).

Stephan. Byzant. s. v. Ἀμύνται : Ἔθνος Θεσπρωτικόν, « μένος πνέοντες Ἀμύνται ». Καὶ Ἀριστοτέλης ἐν τῇ τῶν Ἡπειρωτῶν Πολιτείᾳ.

Versus particulæ ut Meineke in *Analectis Alexandrinis*, p. 188, et C. Müller. suspicati sunt, Rhiani videntur esse.

ΘΕΤΤΑΛΩΝ.

Vide quæ supra e Photii Bibl. in Sopatri excerptis c. 161 allata sunt, ad Achaorum Politiam fr. 105 b.

116 (486).

Junius Philargyrius in Virgilii Georg. II, 97 : *Sunt et Aminææ : Aminæos ARISTOTELES in Politicis (Politici corr.) hoc scribit Thessalos fuisse, qui suæ regionis vites in Italiam transtulerint, atque illis inde nomen dederint.*

ELEORUM.

113.

Aristoteles in Eleorum Republica dicit primum quidem unum tantum Hellenodicam Eleos instituisse, postea duos, postremo novem.

114.

Etenim nonnulli Eleam universam Canconiam appellatam esse dicunt. Itaque Antimachus Epeos et Caucones omnes appellat; alii vero non totam Eleam eos tenuisse volunt, sed bifariam divisos habitasse, alteros ad Mes-

seniam in Triphyllia, alteros ad Dymen in Bupraside et in cava Elide. Aristoteles vero hoc postremo maxime loco eos consediisse novit. Quæ quidem sententia magis convenit cum verbis Homeri, atque sic etiam quod antea quærebatur, jam explicationem invenit.

EPIROTARUM.

115.

Amyntæ populus Thesproticus, Aristoteles in Epirotarum Republica.

Vites Aminaeas antiquissimas fuisse tradit Columella de Re rust. III, 9 : *Quum vetustissimas quasque vineas adhuc existimemus Aminaeas*. Huc fortasse et Hesychii glossa spectat : Ἀμιναιῶν δι' ἐνδὲ ν, τὸν οἶνον λέγειν ἢ γὰρ Πευκετία Ἀμιναιά λέγεται. Alia nominis etymologia apud Macrobius legitur Saturnal. III, 20, 6. Ceterum fragmentum potius ad Italicam quandam rempublicam pertinuisse videtur.

117 (487).

Eustath. in Odys. v, 408, p. 1746, 66 : Πανσινίας δὲ φησιν οἱ Βοιωτοὶς ἔχρησεν ὁ θεός, ἐνθα λευκοὶ κόρακες αὐτοῖς ὀφθῶσιν, ἐκεῖ κατοικεῖν. Ἰδόντες οὖν φησὶ κόρακας πετομένους περὶ τὸν Παγασητικὸν κόλπον, ὡς ἄρα οἱ παῖδες ἐγύψωσαν, ἐκεῖ ὤκησαν καλέσαντες τὸ χωρίον Κόρακας· ὕστερον δὲ Αἰολεῖς ἐκβαλόντες αὐτοὺς ἔπειμπον ἐκεῖ τοὺς φυγαδευομένους, ὁ δ' αὐτὸς λέγει καὶ οἱ Ἀριστοτέλης ἱστορεῖ λοιμοῦ κατασχόντος καὶ κοράκων πολλῶν γενομένων τοὺς ἀνθρώπους θηρεύοντας αὐτοὺς καὶ περικαθαίροντας ἐπακοιδῆς ἀφίναί τινες καὶ ἐπιλέγειν τῷ λοιμῷ· Φεῦγ' εἰς κόρακας.

Eadem Photius s. v. Ἐς κόρακας, Apostol. VII, 99. In Etymol. Gudian. p. 34, 35 s. v. Ἀπεσχοράκιζεν, plurima corrupta sunt. Priorem proverbii explicationem Zenobius ita dat III, 87 : Ἐς κόρακας. Ἐν Θεσσαλίᾳ τόπος ἐστὶ Κόρακες, οἱ τοὺς κακούργους ἐβαλλον· ὅθεν ἡ παροιμία. Μέννηται δὲ ταύτης Μένανδρος συνεχῶς. Λέγουσι δὲ οἱ Βοιωτοὶς Ἄρην (cf. O. Müller. *Orchomenos u. die Minyer* p. 385) ποτὲ οἰκοῦσι προεῖρητο ὑπὸ τοῦ θεοῦ ἐκπεσεῖσθαι τῆς χώρας λευκῶν κοράκων φανέντων. Νεανίσκοι δὲ ποτὲ μεθύσαντες καὶ συλλαβόντες κόρακας, γυψώσαντες ἀφῆκαν πέττεισθαι. Ἰδόντες δὲ οἱ Βοιωτοὶ ἐπαράχθησαν ὥς τῆς μαντείας λαβούσης τὸ τέλος. Καὶ φοβηθέντες οἱ νεανίσκοι τὸν θόρυβον, φυγόντες ὤκησάν τινα τόπον ἐν ἐκάλειαν Κόρακας. Μετὰ δὲ ταῦτα ἐκβαλόντες τοὺς Βοιωτοὺς οἱ Αἰολεῖς (ita male pro Θεσσαλοῖ) ἔσχον τὴν Ἄρην οἰκίαν οὖσαν καὶ τοὺς ἀμαρτάνοντας μετιστάσιν εἰς τοὺς Κό-

ρακας καλουμένους. Post hanc explicationem, alia interposita : Οἱ δέ, ὡς τοῦ ζῆφου ἀναιδοῦς καὶ δυσ-οιωνιστικοῦ τῶν ἀνθρώπων ὄντος, Aristotelis quoque adjecit Suidas. Cf. Schol. Aristoph. Nubes, v. 133, Schol. Clement. Alexandr. t. IV, p. 97 ed. Klotz.

Fragmentum ad librum περὶ Παροιμιῶν retulit Müllerus (fr. 280) quem nullum fuisse puto. Ad Politias potius referendum videtur etsi fortasse non ad Thessalorum.

118 (488).

Harpocration s. v. Τετραρχία : Δημοσθένης Φιλίππειος (III, § 26). Τετάρων μερῶν ὄντων τῆς Θεσσαλίας ἕκαστον μέρος τετράς ἐκαλεῖτο, καθά φησιν Ἑλλάνικος ἐν τοῖς Θετταλικοῖς. Ὄνομα δὲ φησιν εἶναι ταῖς τετράσι Θετταλιῶτιν, Φθιώτιν, Πελασγιῶτιν, Ἑστιαῖωτιν. Καὶ Ἀριστοτέλης δὲ ἐν τῇ κοινῇ Θετταλῶν Πολιτείᾳ ἐπὶ Ἀλεῖα τοῦ Πυρροῦ διηρῆσθαι φησιν εἰς δ' μοίρας τὴν Θετταλίαν. Εἴη ἂν οὖν λέγων ὁ Δημοσθένης τὴν τετραρχίαν. Ὅτι δὲ Φιλίππος καθ' ἑκάστην τούτων τῶν μοιρῶν ἄρχοντα κατέστησε δεδηλώκασι ἄλλοι τε καὶ Θέοκομπος ἐν τῇ μδ'.

Eadem Photius et Suidas. De Alea cui cognomen rufo erat cf. Plutarch. de Fraterno amore c. 21.

119 (489).

Schol. A (Vatic.) ad Eurip. Rhesum v. 307 (t. I, p. 28, 17 Dind.) : Πολλὰ πελταστῶν τέλη : Πέλτη ἀσπίς ἐστίν ἵππων οὐκ ἔχουσα, καθά φησιν Ἀριστοτέλης ἐν Θεσσαλῶν Πολιτείᾳ γράφων ὁ-τως· « Διελὼν δὲ τὴν πόλιν Ἀλεῖα ἐτάξε κατὰ (ita Pflugk. et Ros. pro καὶ) τὸν κλῆρον παρέχειν ἑκά-στους, ἱππίας μὲν τεσσαράκοντα, πελταστὰς (cod. δπλίτας quod corr. Cobet. et Pflugk.) δὲ ὀγδοή-κοντα. Ἦν δὲ ἡ πέλτη ἀσπίς ἵππων οὐκ ἔχουσα [οὐδ'] ἐπίχαλκος [οὐδὲ βοὸς ἀλλ'] αἰγὸς [ἢ οἰδς] δέρματι πε-ριτεταμένη, καὶ τριάκοντα [δπλίτας] οἱ (ita Cobet.

THESSALORUM.

117.

Aristoteles, Pausania teste, narrat peste grassante quum corvi adessent permulti, homines eos cepisse et purgantes incantationibus dimisisse vivos, simulque post dixisse : *Fuge ad corvos*.

118.

Aristoteles in communi Thessalorum Republica sub Alea qui cognomen rufi habebat Thessaliam in quattuor partes divisam esse ait.

119.

Πᾶσι, clypeus est umbone carens, ut dicit Aristoteles in Thessalorum Republica, ita scribens : « Urbe divisa Aleas jussit [singulos] secundum censum præbere equites quadraginta, peltastas octoginta. Pelta vero clypeus erat umbone destitutus, neque ære factus, obductus vero non bovina sed caprina sive ovina pelle. Præterea vero triginta qui longam hastam gerebant quæ σχιῶν vocatur. »

pro ἡ) μακρὸν δόρυ πάντες ἐφόρουν δ σχήδιον ἐκάλειτο.

Suppleri hæc debent e Schol. ad Plat. Leges p. 453 Bekk. : Πόλη ἐστὶν εἶδος ἀσπίδος, ὥς φησιν Ἀριστοτέλης, ἥτις ἴσυν οὐκ ἔχει, οὐδ' ἐστὶν ἐπίχαλκος, οὐδὲ βοός, ἀλλ' αἰγὸς δέρματι περιτεταμένη : quæ, omisso Aristotelis nomine, exstant quoque apud Photium s. v. Πελτασταὶ et in Lexie. Rhet. Seguer. p. 297, 8 ubi tamen, post αἰγὸς additur ἡ ὕς, pro quo Eustathius, duobus in locis eandem descriptionem exhibens, in Iliad. p. 905, 59 et 911, 64 Rom., veriore scripturam ἡ οἰὸς præbet. Cf. præterea Hesych. s. v. Πόλη, Etym. M. p. 660, 25, Timæus Lex. Plat. s. v., Schol. Eurip. Alcest. v. 516. Ad eundem Aristotelis locum sine dubio spectat Hesychii glossa : Σχίδιον. Τὸ δόρυ, 8 μὴ ἀκοντίζεται. Ἡ τὸ ἀνευκρεπὲς γινόμενον. Ἡ ἐκ τοῦ σύνεγγυς.

Rosii conjecturæ pro τὴν πόλιν, τὰς πόλεις scribentis, illud obstat, quod vix statui poterit singulis urbibus eundem numerum militum imperatum fuisse, ita ut potius de una tantummodo urbe locutum esse Aristotelem credam. Error vero fortasse in voce ἐκάστους latet, totusque locus in hunc modum scriptus erat : Παρέχειν ἑκασι μὲν ἱππείας, τεσσαράκοντα [δ'] ὀπλίτας, [πел-таста́] δὲ ὀγδοήκοντα. Triginta vero qui postea nominantur item erant peltastæ aliter vero armati. Ratio numerorum ita jam optime conveniet cum simillimo loco qui apud Xenophontem legitur Hellen. VI, 1, 19 : Ἐπεὶ γὰρ μὴν ἐτάγευσαι, διέταξεν ἱππικὸν τε ὅσον ἐκάστη πόλις δυνατὴ ἦν παρέχειν καὶ ὀπλιτικόν. Καὶ ἐγένοντο αὐτῷ ἱππεῖς μὲν σὺν τοῖς συμμάχοις πλείους ἢ ὀκτακισχίλιοι, ὀπλίται δὲ ἐλογίσθησαν οὐκ ἐλάττους διςμυρίων, πελταστικὸν γὰρ μὴν ἱκανὸν πρὸς πάντας ἀνθρώπους ἀνταχθῆναι. Aliter de loco statuit Prellerus, *Philologus*, t. III, p. 139, qui pro τριάκοντα legi vult τριῖ ἀκόντια, servata in sequentibus codicum lectione ἡ.

120 (490).

Athen. XI, p. 499, B : Λάγυνον δὲ μέτρον λίγουσιν εἶναι ὄνομα παρὰ τοῖς Ἕλλησιν, ὡς χοδὸς καὶ

κοτύλης, χωρεῖν δ' αὐτὸ κοτύλας Ἀττικὰς δώδεκα. Καὶ ἐν Πάτραις δὲ φασὶ τοῦτ' εἶναι τὸ μέτρον τὴν λάγυνον. Ἀρσενικῶς δὲ εἴρηκε τὸν λάγυνον Νικόστρατος... Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῇ Θετταλῶν Πολιτείᾳ θηλυκῶς λέγεσθαι φησιν ὑπὸ Θετταλῶν τὴν λάγυνον. Καὶ Ῥιανός... Οὐδετέρως δὲ Διφιλος ἐν Ἀδελφοῖς εἴρηκεν. Cf. Moeris p. 202, 19 Bekk. : Λάγυνος ἀρρενικῶς Ἀττικοί, θηλυκῶς Ἕλληνες, Pollux X, 72

121 (491).

Ammonius de Differ. voc. p. 147 Valcken. s. v. Χλαμύς καὶ χλαῖνα διαφέρει, καθὼς διὰ πολλῶν ἀπέδαιξε Δίδυμος ἐν ὑπομνήματι δευτέρου Ἰλιάδος (β, 183). Ἡ μὲν χλαῖνα ἡρωικὸν φόρημα, χλαμύς δὲ Μακεδονικόν, μετὰ ἑξακόσια ἔτη τῶν ἡρωικῶν ὀνομασθεῖσα Σαπφοῖ· πρώτη γὰρ μέμνηται τῆς χλαμύδος. Διαφέρειν φησὶ καὶ τῷ σχήματι· ἡ μὲν γὰρ χλαῖνα τετράγωνον, φησὶν, ἱμάτιον, ἡ δὲ χλαμύς εἰς τέλειον (εἰς κύκλον scribend. videtur Rosio, collato Ptolemæo Ascal. apud Valcken. : Ἡ δὲ χλαμύς Μακεδόνων ἐστὶν εὐρημα καὶ ἔχει κυκλωτερεῖ τὰ κάτω) περὶ τὰ κάτω συνήκται καὶ τοὺς χρησαμένους πολλοὺ καὶ ἀπ' ἀλλήλων διεσθάναι. Προσάγεται Ἀριστοτέλην, Φύλαρχον, Πολύμωνα εἶναι πολλοὺ διαφέρουσιν.

Cf. Pollux X, 124 : Ὅμηρος καὶ τὰ λεπτά (ἱμάτια scil.) χλαῖνας καλεῖ. Οἱ μὲντοι Ἀττικοὶ τὸ λεπτόν χλανίδα καὶ τὸ ἱππικὸν χλαμύδα, ὡς Θετταλῶν. Πρώτην δὲ φασὶ χλαμύδα ὀνομάσαι Σαπφώ. Idem VII, 46 : Θετταλικὰς χλαμύδας. Aristotelis sententiam refert Schol. in II. β, 183 : Χλαῖνα ἡ τετράγωνος, χλαμύς ἡ εἰς ὄβυ λήγουσα. Pro Ἀριστοτέλει legendum esse Ἀρίσταρχος vix recte coniecit C. Müller. ad fr. 86. De re cf. Schmidt ad Didymi fragm. p. 180.

(ΘΗΒΑΙΩΝ.)

122 (492).

Schol. in Dionys. Thrac. Gramm. in Bekk. Anecd. t. II, p. 783, 1 : Τῶν στοιχείων εὐρέτην ἄλλοι τε καὶ Ἐφορος ἐν δευτέρῳ Κάδμω φασί. Τῆς δὲ Φοινίκων εὐρέσεως πρὸς ἡμᾶς Διόσκορον γεγενῆσθαι, ὡς καὶ Ἡρόδοτος ἐν ταῖς Ἱστορίαις (V, 58) καὶ

120.

Aristoteles in Thessalorum Republica τὴν λάγυνον (*men-surae nomen*) feminino genere apud Thessalos dici tradit.

121.

Multum inter se differre chlænā et chlamydem Didymus comprobāt, adductis testimoniis Aristotelis, Phylarchi, Polemonis.

(THEBANORUM.)

122.

Literarum inventorem Ephorus libro secundo, aliique Cadmum fuisse dicunt, alii eum Phœnicum inventum ad nos pertulisse aiunt, ut Herodotus in Historiis et Aristoteles. Dicunt enim Phœnices invenisse literas, Cadmum vero in Græciam attulisse.

Ἀριστοτέλης λέγει. Φασὶ γὰρ ὅτι Φοίνικες μὲν εὗρον τὰ στοιχεῖα, Κάδμος δὲ ἤγαγεν αὐτὰ εἰς τὴν Ἑλλάδα. Pro t̄hs δέ, τινὲς δὲ τῆς conjecit C. Müller ad fragm. 256, sub titulo libri περὶ Εὐρημάτων qui nullus erat.

Eadem in scholio Anonymi ibid. p. 786, 1 : Τῶν στοιχείων ὁ Κάδμος εὐρετής, ὥς φασιν Ἐφορος καὶ Ἀριστοτέλης· ἄλλοι δὲ λέγουσιν ὅτι Φοινίκων εἰσὶν εὐρήματα, Κάδμος δὲ ταῦτα διεπόρθευσεν εἰς τὴν Ἑλλάδα. Cf. Clemens Alexandr. Strom. I, p. 132 et Suidas s. v. Γράμματα.

Plinius Hist. nat. VII, 57 : *Litteras semper arbitror Assyriis fuisse; sed alii apud Egyptios a Mercurio, ut Gellius, alii apud Syros repertas volunt. Utique in Græciam intulisse e Phænice Cadmum sedecim numero. In quibus Trojano bello Palamedem adiecisse hac figura Θ Ξ Φ Χ, totidem post Simonidem melicum Ζ Η Ψ Ω, quarum omnium vis in nostris recognoscitur. Aristoteles decem et octo priscas fuisse Α Β Γ Δ Ε Ζ Ι Κ Λ Μ Ν Ο Π Ρ Σ Τ Τ Φ et duas ab Epicharmo additas Θ Χ quam a Palamede mavult.*

Sedes fragmenti incerta. Ad Thebanorum Rempubliam retulit Rosius ob Cadmum. De eadem re tamen et in Atheniensium Republica mentio fieri poterat, ut ostendunt quæ legimus apud Photium et Suidam s. v. Σαμίων ὁ δῆμος : ... ἢ ὅτι παρὰ Σαμίους εὐρέθη πρῶτον τὰ κδ' γράμματα ὑπὸ Καλλιστράτου, ὥς Ἀνδρῶν ἐν Τρίποδι· τοὺς δ' Ἀθηναίους ἐπεισε χρῆσθαι τοῖς τῶν Ἰώνων γράμμασιν Ἀρχίνος ὁ Ἀθηναῖος ἐπὶ ἀρχοντος Εὐκλείδου... Περὶ δὲ τοῦ πείσαντος ἱστορεῖ Θέοπομπος. Cf. Harpocration s. v. Ἀττικοῖς γράμμασιν : Δημοσθένης κατὰ Νεαίρας (§ 76) ἀντὶ τοῦ παλαιοῦς. Τὴν γὰρ τῶν κδ' στοιχείων γραμματικὴν ὁπὲ ποτε παρὰ τοῖς Ἰωσιν εὐρεθῆναι. Θεόπομπος δ' ἐν τῇ κ' τῶν Φιλιππικῶν ἰσχυρωρῆσθαι λέγει τὰς πρὸς τὸν βάρβαρον συνθήκας, ὅς οὐ τοῖς Ἀττικοῖς γράμμασιν ἐστηλιτεύσθαι ἀλλὰ τοῖς τῶν Ἰώνων et Grammat. in Bekk. Anecd. p. 461, 13.

123 (493).

Zenobius Prov. VI, 17 : Τὶ οὐκ ἀπήγξα ἔνα Θήθησιν ἥρωος γένῃ : Ταύτης Πλάτων ἐν Μενέ-

λειω μένηται. Φασὶ δὲ ὅτι ἐν Θήβαις οἱ ἑαυτοὺς ἀναρῶντες οὐδαμῶς τιμῆς μετείχον. Καὶ Ἀριστοτέλης δὲ φησὶ περὶ Θηβαίων τὸ αὐτὸ τοῦτο, ὅτι τοὺς αὐτόχειρας ἑαυτῶν γινομένους οὐκ ἐτίμων. Τὸ οὖν « Ἴνα ἥρωος γένῃ » κατ' εὐφημιῶν εἰρηται.

Eadem, Aristotelis mentione ommissa, Plutarch. Prov. 47. Cf. Photius p. 590, 22. Suidas s. v. Apostol. Prov. XVI, 72. Greg. Cypr. III, 80.

124 (494).

Plutarch. Pelopid. c. 18 : Τὸν δ' ἱερὸν λόγον, ὥς φασιν, συνετάξατο Γοργίδας πρῶτος... Ἐνιοὶ δὲ φασιν ἐξ ἑραστῶν καὶ ἐρωμένων γενέσθαι τὸ σύστημα τοῦτο... Λέγεται δὲ καὶ τὸν Ἰόλειον τοῦ Ἡρακλέους ἐρώμενον ὄντα κοινωνεῖν τῶν ἀθλῶν καὶ παρασπίζειν. Ἀριστοτέλης δὲ καὶ καθ' αὐτὸν ἐπὶ φησὶν ἐπὶ τοῦ τάφου τοῦ Ἰόλου τὰς καταπιστώσεις ποιῆσθαι τοὺς ἐρωμένους καὶ τοὺς ἑραστάς.

Idem iterum Erotic. c. 17 : Ἡρακλέους δὲ τοὺς μὲν ἄλλους ἐρωτας ἔργον ἐστὶν εἰπεῖν διὰ πλῆθος, Ἰόλειον δὲ νομίζοντες ἐρώμενον αὐτοῦ γεγονέναι μέχρι νῦν εἴδονται καὶ τιμῶσιν ἐρωτος δροχούς τε καὶ πύσταις ἐπὶ τοῦ τάφου παρὰ τῶν ἐρωμένων λαμβάνοντες.

Ad dialogum Ἐρωτικὸν inscriptum hæc retulit Rosius, nulla satis idonea causa. Illa καθ' αὐτόν quod in priore loco invenitur, μέχρι νῦν in altero, non infrequentia in Rebuspublicis fuisse videntur. Cf. 89. 137, 155, 158 et Νόμιμα Τυρρηνῶν, fr. 2.

(ΙΑΣΕΩΝ.)

125 (495).

Schol. cod. Ven. B et Lips. in Iliad. β, 116 : Ἐς δεκάδας διακοσμηθεῖμεν : Ἔθος πλείους τῶν δέκα μὴ συνισθῆναι, ὥς καὶ Ἀριστοτέλης ἐν Πολιτείᾳ φησιν.

Hæc ex Iasensium Republica desumpta esse conjecit Grashofius l. I. p. 151, propter Heraclidis Pontici excerptum p. 28, 10 Schneidew. : Ἰασίων : Τούτοις οὐκ ἔστιν ἐν γάμοις πλείους ἑστιᾶν [τῶν] δέκα καὶ γυναικῶν ἰσῶν, οὐδὲ γάμους ποιεῖν πλείον ἡμερῶν δύο.

123.

Quidni te suspendisti ut Thebis heros fieres? Hujus Plato in Menelao meminit. Referunt enim Thebis mortem qui sibi consciscerent, infames habitos. Idem de Thebanis Aristoteles quoque commemorat, nempe qui sibi manus attulissent, nullo in honore fuisse. Illud itaque « Ut heros fieres, » per euphemismum dictum est.

124.

Sacram cohortem, ut tradunt, Gorgidas primus congregavit.. Alii autem dicunt eam ex iis constatam esse

qui se mutuo amarent... Ferunt etiam Iolaum Herculis amasium una cum eo certamina obiisse, auxiliumque tulisse amatori. Et Aristoteles sua etiam ætate ait apud sepulcrum Iolai amatores et amasios mutua se fide obligare.

IASSENSIUM.

125.

Mos erat (apud Iasenses) non ultra decem convivio adhibere ut Aristoteles in Rebuspublicis ait.

ΙΘΑΚΗΣΙΩΝ.

126 (496).

Etymol. Magn. p. 144, 22 : 'Αρκείσιος : 'Ο ἥρωας, ὁ πάππος 'Οδυσσεύς. Παρὰ τὸν ἀρκέσω μῶλοντα 'Αρκείσιος καὶ 'Αρκείσιος. Οὕτως 'Ηρωδιανός. 'Αριστοτέλης δὲ ἐν τῇ 'Ιθακησίων Πολιτείᾳ, τὸν Κέφαλον οἰκοῦντα ἐν ταῖς ἀπ' αὐτοῦ κληθείσαις Κεφαλληνίαις νήσοις ἀπαιδα ἐπιπολὺ ὄντα, ἐρῶμενον τὸν θεὸν καλεουσθῆναι ᾧ ἂν ἐντύχη θῆλει συγγενέσθαι· παραγενόμενον δὲ εἰς τὴν πατρίδα καὶ δὴ ἐντυχόντα ἄρκτω κατὰ χρησμόν συγγενέσθαι, τὴν δὲ ἐγκύμονα γενομένην μεταβαλεῖν εἰς γυναῖκα καὶ τεκεῖν παῖδα 'Αρκείσιον, ἀπὸ ἄρκτου.

Eadem Eudocia Viol. p. 394. Cf. **Eustath.** in *Odyss.* p. 1756, 54, 1961, 15. **Brevius rem narrat Joann. Tzetzes** in scholiis ad *Antehomerica sua* p. 34 ed. **Schirach** : Κεφαλλῆνες λέγονται ἀπὸ Κεφάλου τοῦ *Δηιονέως*, τοῦ 'Αρκείσιου πατρός· κυριεύσας γὰρ τῆς χώρας οὕτως αὐτὴν ὠνόμασε. Τούτῳ τῷ Κεφάλῳ ἀπαιδὶ ὄντι ἐδόθη χρησμός παιδοποιῆσαι μίγντα τῷ ἐντυχόντι θῆλει· δὲ ἄρκτω μίγεις τὸν 'Αρκείσιον ἔτεκεν, ὡς φησιν 'Αριστοτέλης ἐν τῇ 'Ιθακησίων Πολιτείᾳ. **Ex Aristotele quoque in Heraclidis excerptis leguntur** p. 27, 10 **Schneidew.** : Κεφάλῳ μαντευσαμένῳ περὶ παῖδων ὁ θεὸς εἶπεν, ᾧ ἂν ἐντύχη (θῆλει ins. *Coraes*) πρῶτον συγγενέσθαι. Τὸν δὲ περιτυχὲν ἄρκτω καὶ πλησιάζαντα γεννησάμενην γυναῖκα, ἐξ ἧς τὸν 'Αρκείσιον φερωνύμως ὀνομασθῆναι. Cf. **Müller.** ad. h. l. t. II, p. 223.

127 (497).

Eustath. in *Odyss.* π, 118 p. 1796, 36 ed. **Rom.** : 'Ιστίον δὲ στιγενεαλογοῦσι Διὸς μὲν καὶ Εὐρυοδείας 'Αρκείσιον, αὐτοῦ δὲ καὶ Χαλκομεδούσης Λαέρτην, τοῦ δὲ καὶ Ἀντικλείας 'Οδυσσεά, οὗ καὶ Πηνελόπης Τηλέμαχον, αὐτοῦ δὲ καὶ Πολυκάστης τῆς Νέστορος Περσέπτολιν, ὡς 'Ησιόδος (fr. 100 *Düb.*)

ITHACENSIVM.

126.

Aristoteles in *Ithacensium Republica* narrat *Cephalum* in *Cephaleniis*, quæ ab ipso nominantur insulis habitantem, quum diu liberorum expertus esset, consuluisse deum, qui imperasset ei ut cum femina, quæ primum fieret obviam, coiret. Reversus in patriam ursæque obviam factum, ex jussu oraculi cum ea coisse. Hanc autem uterum gerentem in mulierem esse mutatam et genuisse filium, qui ἀπὸ ἄρκτου sive ab ura nominatus sit *Arcisius*.

127.

Nimirum genealogiam ita constituunt, ut *Jovis* et *Euryodis* sit filius *Arcisius*, hujus et *Chalcomedusæ* *Laertes*, hujus et *Anticliæ* *Ulysses*, hujus et *Penelopes* *Tele-*

Τηλέμαχος δ' ἀρ' ἔτεκεν ἔχωνος *Πολυκάστη* *Νέστορος* ἐπλοτάτη κοῦρη *Πηληϊάδεω*, *Περσέπτολιν* μυχθεῖσα διὰ χρυσέην 'Αφροδίτην.

'Αριστοτέλης δὲ ἐν 'Ιθακησίων Πολιτείᾳ καὶ 'Ελλάνικος (fr. 141) δὲ *Τηλέμαχόν* φασὶ *Ναυσικάαν* γῆμαι τὴν 'Αλκινόου καὶ γεννησάιν τὸν *Περσέπτολιν*. **Eadem Eudocia Viol.** p. 77 : 'Αριστοτέλης δὲ καὶ 'Ελλάνικος. **Dictys Cret. de Bello Trojano VI, 6** : *Neque multo post precibus atque hortatu Ulyssis, Alcinoi filia Nausicaa Telemacho denubit.*

128 (498).

Plutarch. Quæst. græc. c. 14 : Τίνες οἱ παρ' 'Ιθακησίοις Κολιάδαι καὶ τίς δὲ Φάγιλος; Τῷ 'Οδυσσεὶ μετὰ τὴν μνηστηροφονίαν οἱ ἐπιτῆδαιοι τῶν τεθνηκότων ἐπανάστησαν, μεταπεμφθεὶς δ' ὑπ' ἀμφοτέρων διαιτητῆς *Νεοπτόλεμος* ἐδικαίωσε τὸν μὲν 'Οδυσσεῖα μεταναστῆναι καὶ φεύγειν ἐκ τῆς Κεφαλληνίας καὶ *Ζακύνθου* καὶ 'Ιθάκης ἐφ' αἵματι, τοὺς δὲ τῶν μνηστήρων ἑταίρους καὶ οἰκίους ἀποφέρειν ποινὴν 'Οδυσσεὶ τῶν εἰς τὸν οἶκον ἀδικημάτων καθ' ἕκαστον ἐνιαυτόν. Αὐτὸς μὲν οὖν εἰς 'Ιταλίαν μετέστη, τὴν δὲ ποινὴν τῷ υἱεὶ καθιερώσας, ἀποφέρειν ἐκέλευσε τοὺς 'Ιθακησίου· ἦν δ' ἄλφιτα, ὄνος, κηρία, ἔλαιον, ἄλις, ἱερῖα πρεσβύτερα φαγίλων. Φάγιλον δὲ φησιν 'Αριστοτέλης τὸν ἀμνὸν εἶναι. Τοὺς δὲ περὶ *Εὐμαίον* ἐλευθερώσας ὁ *Τηλέμαχος* κατέμειξε εἰς τοὺς πολίτας καὶ τὸ γένος ἐστὶ Κολιάδων ἀπ' *Εὐμαίου* καὶ *Βουκολιδῶν* ἀπὸ *Φιλοτίου*.

Apud Plutarchum Βουκολιδῶν legitur; mutavit **Rosius**, collato **Eustath.** in *Iliad.* p. 1018, 47 ubi *Βουκολίδης*. Cf. **Hesychii glossa** : Φάγιλος : ἀμνός et **Eustath.** in *Odyss.* p. 1625, 38 : 'Ἐνιοὶ δὲ φασί, καὶ φαγίλους καλοῦσι (τοὺς ἀμνοὺς scil.), ut recte reposuit **Nauckius**, *Aristoph. Byz. fragm.* p. 107, pro φαυλούς.

machus, hujus et *Polycastes* *Nestoris* filia *Perseptolis* ut *Hesiodus* dicit. **Aristoteles** vero in *Ithacensium Republica* et *Nellanicus* *Telemachum* alunt *Nausicaam* duxisse *Alcinoi* filiam et ex ea genuisse *Perseptolin*.

128.

Quinam sint apud Ithacenses Coliadæ, et quis Phagilus? Adversus *Ulyssem* procorum ab ipso necatorum necessarii seditionem moverunt. Arbitr adscitus ab utraque parte *Neoptolemus*, judicavit debere *Ulyssem* ut sanguine inquinatum exulare *Cephalenia*, *Zacyntho* atque *Ithaca* : socios autem et familiares procorum quotannis pro damno rei familiaris *Ulyssis* illato, ei pendere mulctam. Itaque *Ulysses* in *Italian* commigravit, mulctam filio dedicavit, eique ab *Ithacensibus* solvi jus-

129 (499).

Plutarch. Quæst. gr. c. 34 : Τίς δ' βούν εὐεργέτη θύσας; Πλοῖον ὥρμαι περὶ τὴν Ἰθακήσιον ληστρικόν, ἐν ᾧ πρεσβύτες ἐτύγγανε μετὰ κεραμίων ἐχόντων πίτταν. Τοῦτο οὖν κατὰ τύχην προσέσχε πορθμεὺς Ἰθακήσιος, ὀνόματι Πυρρίας, καὶ τὸν πρεσβύτεν ἐρρύσατο, μηδενὸς δαέμενος, ἀλλὰ πεισθεὶς ἐπ' αὐτοῦ καλοικταίρας· προσέλαβε δὲ καὶ τῶν κεραμίων, τοῦ πρεσβύτου καλεῦσαντος. Ἀπαλλαγέντων δὲ τῶν ληστῶν, καὶ γενομένης ἀδείας ὁ πρεσβύτες τοῖς κεραμίοις τὸν Πυρρίαν προσαγαγών, χρυσίον ἰδεῖσκουσιν ἐν αὐτοῖς πολλὸν καὶ ἀργύριον τῇ πίστει καταμεμιγμένον. Ἐξαίφνης οὖν ὁ Πυρρίας πλούσιος γινόμενος τὰ τε ἅλλα εὐ ποιεῖται τὸν γέροντα, καὶ βούν ἔθυσεν αὐτῷ. Ὅ καὶ παροιμαζόμενον λέγουσιν· Οὐδεὶς εὐεργέτη βούν ἔθυσεν, ἀλλ' ἢ Πυρρίας.

Ad Aristotelem hæc referenda esse, licet ejus nomen non addatur, optime perspexit Schneidewinus, teste usus Heraclide, in cujus excerptis hæc leguntur, p. 27, 14 : Ἰθακήσιων... Πορθμεὺς, Πυρίας ὄνομα, ληστὰς διαπόρθησε, πρεσβύτεν αἰχμάλωτον καὶ πίτταν· καὶ ὠνεῖται ταῦτα παρὰ τῶν ληστῶν, δεηθέντος τοῦ πρεσβύτου. Ἦν δὲ ἐν τῇ πίστει κεκρυμμένον χρυσίον. Πλουτήσας οὖν θῆσαι λέγεται τῷ πρεσβύτῃ βούν· διὸ καὶ εἰς παροιμίαν ἦλθεν· « Οὐδεὶς πώποτε εὐεργέτη βούν ἔθυσεν ἀλλ' ἢ Πυρίας. »

130 (500).

Tzetzes ad Lycophron. v. 799 : Μάντιν δὲ νεχρὸν (Εὐρυτὰν στέψει λεώς) : Ἀριστοτέλης φησὶν ἐν Ἰθακήσιων Πολιτείᾳ Εὐρυτῆνας ἔθνος εἶναι τῆς

sit : erat autem farina, vinum, favi mellis, oleum, sal, et victimæ adultiores phagillis. Ceterum Aristoteles *phagillum* ait esse agnum. Porro Eumæum cum suis Telemachus libertate donatum civibus inseruit : estque ab Eumæo Coliadarum gens, a Philæto Bucolidum.

129.

Quis est qui bovem benefactori immolavit? Apud Ithacam in statione erat navis piratica, in eaque senex cum testis picem continentibus. Ad hanc forte fortuna portitor appulit Ithacensis, nomine Pyrrhias, qui senem nullius sui commodi causa, sed precibus et miseratione illius inductus redemit, cadorum etiam nonnullis hortatu ejus emptis. Postquam discessu prædonum data est licentia, senex Pyrrhiam ad fictilia ista adduxit, ostenditque multum auri argentique pici permixtum. Ita Pyrrhias subito ditatus, cum aliis officiis senem coluit, tum bovem ei immolavit. Hinc proverbio dicunt : Nemo benefactori bovem immolavit præter Pyrrhiam.

130.

Aristoteles dicit in Ithacensium Republica Eurytanes

Αἰτωλίας ὀνομασθὲν ἀπὸ Εὐρύτου, παρ' οἷς εἶναι μαντιῶν Ὀδυσσεύς. Τὸ δ' αὐτὸ καὶ Νίκανδρος ἐν Αἰτωλικοῖς. Cf. Thucydid. III, 94. Steph. Byz. s. v. et Odys. φ, 32.

131 (501).

Photius p. 525, 21 s. v. Σκυτάλη : Ἐπιστολὴ Λακωνικὴ. Ἦν δὲ ἡ σκυτάλη ξύλον ἐξεσμένον ἐπιμήκεις. Δύο δὲ παρὰ Λακεδαιμονίους ὑπῆρχον σκυτάλαι· καὶ τὴν μὲν μίαν κατεῖχον οἱ ἄφοροι τῶν Λακεδαιμονίων, τὴν δὲ ἑτέραν τῷ ἐκπαπομένῳ παρ' αὐτῶν στρατηγῷ παρέειχον. Καὶ ὅποτε ἐβούλοντο τι ἐπιστεῖλαι αὐτῷ, φέροντες ἱμάντα λευκὸν περιέλλον (Rosius e conject. περιέλλον) τὴν σκυτάλην καὶ ἐπὶ τοῦ ἱμάντος ἔγραφον, καὶ ἀναλίστοντες παρέειχον τὸν ἱμάντα τῷ ἀποφέροντι. Τοῦτο δὲ ἐποίουν ἵνα μὴ μανθάνωσιν οἱ ἀποφέροντες τὸ δηλούμενον ἐν αὐτῷ. Ὅ δὲ στρατηγὸς δεχόμενος τὸν ἱμάντα τῇ ἑαυτοῦ σκυτᾷ περιέλιπτε καὶ ἀνεγίνωσκεν οὕτω τὰ γεγραμμένα. Λέγεται οὖν καὶ ἡ ἐπιστολὴ σκυτάλη καὶ αὐτὸ τὸ ξύλον ἀφ' οὗ καὶ ἡ ἐπιστολή. Διοσκουριδὴς δὲ ἐν τοῖς περὶ Νομίμων τοὺς δανειζοντας ἐν Σπάρτῃ διαίρειν σκυτάλην δύο παρόντων μαρτύρων καὶ γράφειν τὸ συμβόλαιον ἐν ἑκατέρῳ τμήματι, καὶ τὸ μὲν ἐν τῶν μαρτύρων δίδοναι, τὸ δὲ δι' ἑαυτοῦ ἔχειν. Ἐχρῶντο δ' αὐτῷ (corrig. αὐτῇ) καὶ ἄλλοι, ὧν Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Ἰθακήσιων Πολιτείᾳ μβ'. Eadem Suidas, e quo fortasse scribendum ἄλλοιως, ὡς. Pro μβ' quod in Photii et Suidæ libris legitur, μνημονεύει scripsit Naber, C. Müllerum secutus, ita corrigentem, in Fragm. Hist. gr. t. II, p. 147. Priora e Lacedæmoniorum Republica fluxisse Rosius putat. Ceterum cf. Gellii Noct. Att. XVII, 9, Schol. Ari-

populum esse Ætolia, ab Euryto nominatum, apud eosque esse oraculum Ulyssis.

131.

Σκυτάλη. Epistola Laconica. Scytale autem lignum erat politum et oblongum. Duæ vero scytalæ erant apud Lacedæmonios : quarum alteram ephori Lacedæmoniorum retinebant, alteram vero tradebant duci, quem ad bellum mittebant. Quoties igitur aliquid ei mandare vellent, afferebant album lorum, quo scytalen involvebant, et in eo scribebant. Deinde lorum replicantes tabellario tradebant; hoc autem faciebant ne tabellarii scire possent, quid in eo scriptum esset. Dux vero lorum suum accipiens circa suam scytalen circumvolvebat, et ita res in eo scriptas cognoscebat. Dicitur igitur scytale et epistola et ipsum lignum, in quo scripta est epistola. Dioscorides vero in libro de Institutis dicit, fœneratores Spartæ dividere scytalen, duobus testibus præsentibus, et in utraque ejus parte contractum scribere; et alteram quidem uni ex testibus dare, alteram vero sibi reservare. Uta-

stoph. Aves, 1283, Lysistr. 991, Schol. Thucyd. I, 131. Apud Schol. Pind. Olymp. VI, 154 : Ἄλλοι δὲ οἱ ἐχρῶντο πλαταταῖς σκυτάλαις οἱ Ἀθωνεῖς ἐγγράφοντες αὐτῶν (αὐταῖς) τὰς ἐπιστολάς καὶ ἐγκλείοντες εἰς σκύττα ἀγγεῖα καὶ οὕτω σφραγίζοντες.

IMERAION.

132 (502).

Pollux IV, 174 et IX, 80, cujus verba jam supra in Agrigentinorum Republica apposuimus.

KEION.

132* (502*).

Κεῖων πολιτεία a Sopatro in Excerptis apud Photium nominatur. Vide supra fr. 105^b. Male Κίων scribitur.

133 (503).

Schol. Theocriti Id. V, 53 : Στασῶ (δὲ κρατῆρα μέγαν λευκοῖο γάλακτος ταῖς νύμφαις, στασῶ δὲ καὶ ἀδέος ὄλον ὠλαῖω) : Παρόσον ὠλαῖον ἐκτίθησι ταῖς νύμφαις· αὐταὶ γὰρ ἐκθρέψασαι τὸν Ἀρισταῖον ἐδίδαξαν τὴν τοῦ ὠλαίου ἐργασίαν καὶ μέλιτος, ὥς φησιν Ἀριστοτέλης.

Ex Ceorum Republica hæc desumpta esse monstravit Bournot. l. I. p. 269, collatis Heraclidis Excerptis p. 13, 16 : Κεῖων... Ἀρισταῖον δὲ φασὶ μαθεῖν παρὰ μὲν νυμφῶν τὴν προβάτων καὶ βοῶν ἐπιστήμην, παρὰ δὲ Βρισῶν τὴν μελιτουργίαν· φθορὰς δὲ οὐσης φυτῶν καὶ ζώων διὰ τὸ λείπειν ἐτησίας. Quæ hic desunt leguntur in Valerii Probi Comm. ad Virg. Georg. I, 14, p. 28, 20 Keil. Rem tetigit Theophrastus de Ventis c. 14 : Εἰ δὲ ποτ' ἐξέλιπον καὶ Ἀρισταῖος αὐτοὺς ἀνεκαλέσατο θύσας τὰς ἐν Κέφ θυσίας τῷ Διί, καθάπερ μυθολογέουσιν. Cf. Clem. Alex. Stromat. VI, p. 267 Sylb. : Ἰστοροῦσιν Ἕλληνας ἐκλειπόντων ποτὲ τῶν ἐτησίων ἀνέμων Ἀρισταῖον ἐν Κέφ θῆσαι ἱκεταῖω Διί· πολλὰ γὰρ ἦν φθορὰ φλογμῷ διαπιμπραμένων πάντων καὶ δὴ καὶ τῶν ἀναφύχειν τοὺς καρποὺς εὐχθόντων ἀνέμων μὴ πνεόντων βραδίως αὐτοὺς ἀνεκαλέσατο. De mellis

et olei studio Aristæi multi narrant. Ita Schol. in Apollon. Rhod. II, 498 : Ἀρισταῖος δὲ ἐν Κέφ αἰρὼν τὰ μελισσοουργικὰ πρῶτος καὶ τὴν τοῦ ὠλαίου καταργασίαν, καὶ κατακαλεσάμενος τοὺς ἐτησίας Ζεὺς Ἀρισταῖος ἐκλήθη καὶ Ἀπόλλων Ἀγρεύς καὶ Νόμιος, Schol. Pind. Pyth. IX, 113, Plin. H. Nat. VII, 57 : *Oleum et trapetas Aristæus Atheniensis, idem mella (invenit)*, Etym. M. p. 213, 55 : Βρίσαι. Νύμφαι οὕτω καλούμεναι ἢ οἱ βλίσαι, καὶ γὰρ μελισσοουργίαν αὐταὶ τὸν Ἀρισταῖον ἐδίδαξαν, τροπὴ τοῦ λ εἰς ρ· ἢ παρὰ τὸ βρύειν, ὃ ἐστὶν ἀνθεῖν τὴν ὠλαῖαν, ἥς τὴν ἐργασίαν καὶ αὐτὴν ὑπέδειξεν Ἀρισταῖος τὴν διὰ τῆς ἀμβροσίας· ἢ ἀπὸ τοῦ βρῖσαι καὶ κατακοίμισαι αὐτὸν καὶ καταβαυκαλίσαι, οἱ ἐτιθήνουν αὐτόν.

KEPKYPAION.

134 (504).

Schol. Laurent. Apollonii Rhod. IV, 983 : Ἡ ὑπο δὴ καῖσθαι δρέπανον φάτις : ἡ νῆσος ἡ Κέρκυρα. Αὕτη πρότερον Σχερία ἑκαλεῖτο. Ἀποδίδωσι δὲ τὴν αἰτίαν Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Κερκυραίων Πολιτείᾳ. Φησὶ γὰρ τὴν Δήμητρα φοβουμένην μὴ οἱ ἐκ τῆς ἡπείρου ἐρχόμενοι ποταμοὶ ἤπειρον αὐτὴν ποιήσωσι, δεηθῆναι Ποσειδῶνος ἀποστρέφαι τὰ τῶν ποταμῶν ρεύματα· ἐπισηθέντων οὖν τούτων, ἀντὶ Δρεπάνης Σχερίαν ὀνομασθῆναι. Δρεπάνη δὲ ἑκαλεῖτο διὰ τὴν Δήμητρα αἰτησαμένην δρεπάνην παρ' Ἡραίστου τοὺς Τίτᾶνας διδάξαι θερίζειν, εἴτα αὐτὴν κρύψαι εἰς τὸ παραθαλάσσιον μέρος τῆς νήσου. Προσκληζούσης δὲ τῆς θαλάσσης ἰσομοιωθῆναι τὴν θέσιν τῆς γῆς δρεπάνη. Τίμαιος δὲ φησιν, ἐκ τοῦ δρεπάνου ᾧ ἐξέτεμε τοῦ Οὐρανοῦ ἢ τοῦ Κρόνου τὰ αἰδοῖα ὃ Ζεὺς, τοῦτο (γὰρ αὐτοῦ add. e Schol. Florent.) κερκύθαι.

Priorem tantum partem ad ὀνομασθῆναι usque Steph. Byzant. v. Σχερία : ἡ Φαιακία. Κέκληται, ὡς Ἀριστοτέλης φησὶν, ἀπὸ τοῦ τὴν Δήμητρα φοβουμένην κτε· apud quem pro ἐρχόμενοι, ἐπιχόμενοι legitur, et ex eo Eustath. in Odys. p. 1521, 35.

bantur autem scytala etiam alio modo, ut Aristoteles in Ithacensium Republica XLII.

CEORUM.

133.

Nymphæ Aristæum educaverunt eumque olearum culturam et mellificium docuerunt, ut dicit Aristoteles.

CORCYRÆORUM.

134.

Coreyra antiquitus Drepane nominabatur, deinde Scheria. Causam rei tradit Aristoteles in Corcyræorum Re-

publica. Dicit enim Cererem metuentem ne fluviorum Epiroticorum alluvie insula continenti jungeretur, e Neptuno petisse, ut fluviorum cursus averteret. Inhibitis igitur (ἐπισηθέντων) fluvii Drepanem mutato nomine Scheriam appellatam esse. Drepane vero nominabatur propterea, quod Ceres falce a Vulcano petita Titanas metere docuit, deinde autem, quum falcem in maritimo insulæ loco abscondisset, maris affluxu formam insulæ falci assimilata esse.

135 (505).

Schol. Aristoph. Aves 1463 : Κορκυραία : Λέγεται τις Κορκυραία μάστιξ. Συνεχῶς δὲ παρὰ Κορκυραίοις ἀταξίαι γίνονται· διὰ τὸ στασιάζειν οὖν ἐπεπόλασε παρ' αὐτοῖς ἡ μάστιξ, ὥστε διπλαῖς χρῆσθαι μεγάλαις καὶ ἐλεφαντοκώποις. Ἄλλως. Λέγεται τις Κορκυραία μάστιξ. Φρόνιχος Σατύροις « Κορκυραία δ' οὐδὲν ἐπιβάλλουσι μάστιγες. » Ὡστε καὶ εἰς παροιμίαν ἤδη ἔλθειν. Ἀριστοτέλης δὲ τὸ Κορκυραία μάστιξ λέγων φησὶν οὕτως· « Διο καὶ τὰς κώπας αὐτῶν ἐλεφαντίνας ἐποίησαντο καὶ τῷ μεγέθει περιττάς· ὅθεν ἡ Κορκυραία ἐπεπόλασε μάστιξ καὶ εἰς παροιμίαν ἦλθε. » Ταῦτα δὲ λέγων τύπτει αὐτόν.

Codices Ἀριστοφάνης, quod defendit Nauchius, Aristoph. Byz. Fragm., p. 239. Ἀριστοτέλης bene scriptum invenitur apud Zenobium Prov. IV, 49 et Hesychium v. Κορκυραία μάστιξ : Περιττήν τινα κατασκευὴν εἶχον αἱ Κορκυραῖαι μάστιγες. Οἱ δὲ καὶ διπλαῖς αὐτὰς ἔφασαν εἶναι, εἶχον δὲ ἐλεφαντίνας κώπας καὶ τῷ μεγέθει περιτταὶ ἦσαν. Ὑπερφάνους γὰρ εὐπραγοῦντας τοὺς Κορκυραίους φησὶν Ἀριστοτέλης γενέσθαι.

Diversa est proverbii explicatio quæ legitur apud Strabonem, Fragm. Palat. 3, p. 274 Müller: Ὅτι ἡ παροιμία, τὸ ἐν Δωδωνῇ χαλκεῖον ἐντεῦθεν ὠνομάσθη· χαλκεῖον ἦν ἐν τῷ ἱερῷ ἔχον ὑπερκείμενον ἀνδριάντα, κρατοῦντα μάστιγα χαλκῆν, ἀνάθημα Κορκυραίων· ἡ δὲ μάστιξ ἦν τριπλῆ, ἀλυσιδωτή, ἀπρητημένους ἔχουσα ἐξ αὐτῆς ἀστραγάλους, οἱ πλήττοντες τὸ χαλκεῖον συνεχῶς, ὅποτε αἰωροῖντο ὑπὸ τῶν ἀνέμων, μακροὺς ἤχους ἀπειργάζοντο, ἕως ὃ μετρῶν πὼν χρόνον ἀπὸ τῆς ἀρχῆς τοῦ ἤχου μέχρι τέλους καὶ ἐπὶ τετρακόσια προέλθοι· ὅθεν καὶ ἡ παροιμία ἐλέχθη· Ἡ Κορκυραίων μάστιξ. Quomodo factum sit, ut hic Κορκυραία μάστιξ et Δωδωναίων χαλκεῖον commisceantur equidem ignoro, illud vero adji-

ciam nomen Aristotelis male apud Schol. B Iliad. π, 233, p. 449, A, 46 Bekk., Eustath. ad Odys. p. 1760, 55, Suidam s. v. Δωδωναίων χαλκεῖον, Zenobium Prov. VI, 5, Apostolium VI, 42, in alterius proverbii explicatione afferri, pro Aristidis, quem e Polemone sua exscripsisse testatur Stephanus Byz. s. v. Δωδώνη. Cf. Preller. ad Polemonis fragm. p. 59 sq.

KIANΩΝ.

136 (506).

Schol. Apollon. Rhod. I, 1177 : Κιανίδος : Περραστεικῶς τὴν Κίον· ἐστὶ δὲ πόλις Μυσίας ἀπὸ Κίου τοῦ ἀφηγησαμένου τῆς Μιλήσιον ἀποικίας, ὡς ἱστορεῖ Ἀριστοτέλης ἐν Κιανῶν Πολιτείᾳ. Κατῴκησαν δὲ αὐτὴν πρῶτον Μυσοί, ἔπειτα Κἄρες, τρίτον Μιλήσιοι. Aristotelis nomine omisso, eadem Etymol. M. p. 512, 37.

ΚΟΛΟΦΩΝΙΩΝ.

137 (507).

Athenæus XIV, p. 618, E : Ἦν δὲ καὶ ἐπὶ ταῖς αἰώραις τις ἐπ' Ἡριγόνῃ ἦν καὶ ἀλητὶν λέγουσιν ῥήν. Ἀριστοτέλης γοῦν ἐν τῇ Κολοφωνίων Πολιτείᾳ φησὶν· « Ἀπέθανε δὲ καὶ αὐτὸς ὁ Θεόδωρος ὕστερον βιαίῳ θανάτῳ· λέγεται δὲ γενέσθαι τρυφῶν τις, ὡς ἐκ τῆς ποιήσεως δηλόν· ἐστὶ γὰρ καὶ νῦν αἱ γυναῖκες ἄδουσιν αὐτοῦ μέλη περὶ τὰς αἰώρας. »

Cf. Pollux IV, 55 : Ἦν δὲ τι καὶ ἀλητὶς ἄσμα ταῖς αἰώραις προσάδμενον, Θεόδωρου ποίημα τοῦ Κολοφωνίου.

(ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ.)

138 (508).

Diogen. Laertius I, 98 : Οὗτος (ὁ Περριανδρὸς

133.

Dicitur scutica quædam Corcyraea. Nimirum quum continuæ apud Corcyraeos seditiones essent, scuticæ usus apud eos invaluit, adeo ut duplices et permagnas eburneisque manubriis instructas usurparent. *Aliter.* Dicitur scutica quædam Corcyraea... Aristoteles proverbiale illud Corcyraea scutica commemorans ait : « Quapropter etiam eburneis manubriis instruxerunt eas eximieque fecerunt magnitudinis. Unde Corcyraea scutica invaluit et in proverbium abiit. Corcyraei ob prosperitatem superbiebant ut Aristoteles ait.

CIANORUM.

136.

Cios, urbs Mysia, nomen habet a Cio, qui Milesiorum coloniam eo deduxit, uti tradit Aristoteles in Cianorum

Republica. Incoluere eam primum Mysi, deinde Cares, tertii Milesii.

COLOPHONIURUM.

137.

Erat etiam cantilena aliqua quam Aletam vocant et Oscillorum festis diebus canunt in honorem Erigonæ. Aristoteles in Colophoniorum Republica ait : « Mortuus vero est deinde ipse etiam Theodorus morte violenta. Dicitur autem fuisse homo luxuriæ indulgens, quod etiam ex carminibus ejus patet. Nam etiamnum mulieres carmina ejus canunt Oscillorum festis diebus. »

(CORINTHIURUM.)

138.

Periander primus satellites habuit et rempublicam in

scil.) πρώτος δορυφόρος ἔσχε καὶ τὴν ἀρχὴν εἰς τυραννίδα μετέστησε καὶ οὐκ εἶα ἐν ἄστει ζῆν τοὺς βουλομένους, καθά φησιν Ἐφορος καὶ Ἀριστοτέλης.

Hæc, licet similia legantur in Aristotelis Politic. V, c. 9 § 2, ex opere de Rebuspublicis ducta esse docent Excerpta Heraclidis, quæ ad verba consentiunt, p. 11, 8: Κορινθίων: ... Περιανδρος δὲ πρῶτος μετέστησε τὴν ἀρχὴν δορυφόρους ἔχων, καὶ οὐκ ἐπιτρέπων ἐν ἄστει ζῆν, ἔτι δὲ δούλων κτήσεις, καὶ τρυφὴν ὅλως παραιρῶν. Μέτριος δὲ ἦν ἐν ἄλλοις, τῷ τε μηδὲνα τέλος πράσσεισθαι ἀρκεῖσθαι τε τοῖς ἀπὸ τῆς ἀγορᾶς καὶ τῶν λιμένων. Καὶ τῷ μῆτι ἀδικος μῆτι ὑβριστῆς εἶναι, μισοπόνηρος δὲ τὰς προαγωγούς πάσας κατεπόντισα. Βουλὴν δὲ ἐπ' ἰσχύων κατέστησεν, οἳ οὐκ ἐφείσαν δαπανᾶν πλεόν ἢ κατὰ τὰς προσόδους. (Cf. Nicol. Damasc. fragm. 59 Müller: Καὶ δορυφόρος εἶχε τριακοσίους. Ἐκώλυε τε τοὺς πολίτας δούλους κτᾶσθαι καὶ σχολὴν ἀγειν, ἀεὶ τινα αὐτοῖς ἔργα ἐξευρίσκων.

139 (509).

Diogen. Laert. I, 99: Σωτίων δὲ καὶ Ἡρακλείδης καὶ Παμφίλῃ ἐν τῷ πέμπτῳ τῶν Ὑπομνημάτων δύο φασὶ Περιανδρὸς γεγονέναι, τὸν μὲν τύραννον, τὸν δὲ σοφὸν καὶ Ἀμβρακίωτην. Τοῦτο καὶ Νεάνθης φησὶν ὁ Κυζικηνὸς ἀνεψιὸς τε εἶναι ἀλλήλοις. Καὶ Ἀριστοτέλης μὲν τὸν Κορινθίον φησὶν εἶναι τὸν σοφόν, Πλάτων δὲ οὐ φησὶ.

Nicol. Damasc. fr. 59: Φασὶ δὲ τινες αὐτὸν καὶ τῶν ἐπτά σοφῶν γεγονέναι· τὸ δ' οὐκ ἔν. Cf. Clem. Alex. Strom. I, 14, 59, p. 129 Sylb., Suidas s. v., Platon. Protagor. p. 343, A, Diog. Laert. I, 41, 108.

(KPHΤΩΝ.)

140 (510).

Schol. Theocrit. XIII, 9: Ὅσσα μαθὼν ἀγαθὸς καὶ αἰδίδιμος αὐτὸς ἔγεντο (scil. Ἡρακλῆς): Ἀριστοτέλης φησὶν ὑπὸ Παδαμάνθους παιδευθῆναι τὸν Ἡρακλῆα. Ἡρόδωρος δὲ ὑπὸ τῶν βουκόλων Ἀμφιτρώωνος, τινὲς δὲ ὑπὸ Χείρωνος καὶ Θεστιάδου. Codex Ambrosianus 222 habet Ἀριστοφάνης, cf. Zie-

tyrannidem mutavit, neque in urbe habitare plebem permisit, ut dicunt Ephorus et Aristoteles.

139.

Sotion atque Heraclides et Pamphila in quinto Commentariorum duos alunt fuisse Periandros, tyrannum alterum, alterum vero sapientem, eumque Ambracioten. Idem Neanthes quoque Cyzicenus dicit, addens patruales sibi invicem fuisse. Porro Aristoteles Corinthium asserit fuisse sapientem, Plato negat.

gler, Scholia in Theocrit. cod. Ambr., Tub. 1867, p. 79.

Ad Cretensium Rempubicam hoc fragmentum referendum esse videtur, ob ea quæ Apollodorus Biblioth. II, 4, 9, 2 s. narrat.

141 (511).

Schol. Pindari Pyth. II, 127: Τὸ Καστόρειον δ' ἐν Αἰολίδεσσι χορδαῖς... Διέλκεται δὲ ἡ τῆς πυρρίχης ὀρχησις, πρὸς ἣν τὰ υπορχήματα ἐγράψαν. Ἐνιοὶ μὲν οὖν φασὶ πρῶτον Κουρήτας τὴν ἑνοπλον ὀρχήσασθαι ὀρχησιν, αὐθὶς δὲ Πύρριχον Κρήτα συντάξασθαι, Θάληταν δὲ πρῶτον τὰ εἰς αὐτὴν υπορχήματα· Σωσίβιος δὲ τὰ υπορχηματικά μέλη πάντα Κρητικά λέγεσθαι· Ἐνιοὶ δὲ οὐκ ἀπὸ Πυρρίχου τοῦ Κρητὸς τὴν πυρρίχην ὠνομάσθαι, ἀλλ' ἀπὸ Πύρρου τοῦ Ἀχιλλέως παιδὸς ἐν τοῖς ὅπλοις ὀρχησαμένου ἐν τῇ κατὰ Εὐρυπύλου τοῦ Τηλέφου νίκῃ. Ἀριστοτέλης δὲ πρῶτον Ἀχιλλῆα ἐπὶ τῇ τοῦ Πατρόκλου πυρρῇ τῇ πυρρίχῃ φησὶ καχρῆσθαι, ἣν παρὰ Κυπρίους φησὶ πρύλιν λέγεσθαι, ὥστε παρὰ τὴν πυρὰν τῆς πυρρίχης τὸ ὄνομα θίσθαι.

Cum prioribus cf. Strabo X, p. 480. Pro Κυπρίους, corrigendum esse Κρησί, ostendit Eustathius ad II, μ, 77, p. 893: Πρύλεις δὲ οἱ ἐν μάχῃ πεζοὶ κατὰ γλῶσσαν Γορτυνίων, ὥς φασιν οἱ παλαιοί, cf. Schol. Victor. ad eund. loc. πρύλεις: οὕτως Γορτύνιοι.

Schol. Victor. ad II, ψ, 130, p. 608, 11 Bekk.: Χαλκὸν ζώννυσθαι: Ἀριστοτέλης φησὶ τοὺς πρύλεις Ἀχιλλέως. Τοὺς δὲ Ἀχαιοὺς τὸν νόμον εἰς Κρήτην κομίσαι· τῶν γὰρ βασιλέων κηδευομένων αὐτοὺς προηγείται πυρριχῶν ὁ στρατός. Marius Plotius de Metris p. 2624 Putsch.: *Pyrrhichius pes e duabus brevibus constat temporum duum, ut herus. Qui a pyrrica lusum genere nomen accepit, quia hoc sono milites usi ab armis per ludum, ut ille ait, ciebant simulacra pugnarum. Ipsa tamen pyrrica dicta est a Pyrrho Cydonio, qui primus Cretenses sub armis saltare ad huius pedis sonum instituit. Alii a Pyrrho Achilles filio, quem dicunt primum in tumultu patris sui armatum honoris gratia salta-*

(CRETENSIIUM.)

140.

Aristoteles dicit Herculem a Rhadamantho educatum esse.

141.

Aristoteles dicit primum Achillem ad Patroclis rogum pyrrhiche usum esse, quam saltationem Cyprii (immo Cretensibus) pryllin appellari ait. Pyrrhichiam vero nominatam esse a pyra sive rogo.

visse. Aristoteles autem Achillem ait hujus lusum inventorem fuisse. Quibusdam placet ab ardore, id est a velocitate, sui soni nomen accepisse hunc pedem, ἀπὸ τοῦ πυρός, id est a flamma, et per hoc a velocitate. Cf. Hesych. s. v. Πυρρίχιν : Τὴν ἐνόπλιον ὀρχησιν καὶ σύντονον πυρρίχην ἔλεγον, οἱ μὲν ἀπὸ Πυρρίχου τοῦ Κρητός, οἱ δὲ ἀπὸ τοῦ διαπυρον εἶναι, οἱ δὲ ἀπὸ Πύρρου τοῦ Ἀχιλλέως· ἐφησθέντα γὰρ τῷ Εὐρυπύλου φόνῳ ὀρχήσασθαι φησιν Ἀρχιλόγος, θθεν καὶ ὁ πυρρίχιος ποῦς ὀνομάσθη, Etym. M. 699, 1, Etym. Gud. p. 488, 38, Eustath. in Iliad. p. 1078, in Odys. p. 1697. Nicol. Damasc. fr. 115 Mäll.: Τὴν ἐνόπλιον πυρρίχην ἐκπονοῦντας, ἤντινα πρῶτος εὔρει Πύρριχος Κυθωνιάτης Κρῆς τὸ γένος.

(ΚΡΟΤΩΝΙΑΤΩΝ.)

142 (512).

Schol. Theocrit. IV, 6 : Μῶλων : Τὸν Κροτωνιάτην Μῶλωνά φησιν, ὃν καὶ Ἀριστοτέλης πολυφάγον φησί· λέγουσι δὲ αὐτὸν εἶναι καὶ ἀνδρείον. Κατεβρώθη δὲ οὗτος ὑπὸ θηρίων ἢ κυνῶν· ἔλθων γὰρ εἰς ὄρος καὶ εὐρών τινας δένδρον σχίζοντας, σφῆνα δὲ βαλόντας ἐν μέσῳ τοῦ ξύλου, θέλων αὐτὸς ἐκβαλεῖν τὸν σφῆνα ἐκτρατήθη ἐκεῖ καὶ οὕτως ἐτελεύτησε.

Eadem Eudocia Viol. p. 291 e Scholiis. Cf. Pausan. VI, 14.

(ΚΥΘΗΡΙΩΝ.)

143 (513).

Stephan. Byz. s. v. Κύθηρα : Νῆσος πόλιν ὁμοῦνυμον ἔχουσα πρὸς τῇ Κρήτῃ, ἀπὸ Κυθήρου τοῦ Φοίνικος. Ἐκαλεῖτο δὲ Πορφύρουσα διὰ τὸ κάλλος τῶν περὶ αὐτὴν πορφυρῶν, ὡς Ἀριστοτέλης.

Τῶν περὶ αὐτῶν πορφυρῶν emendatio est Meinekii, pro τὸ περὶ vel παρὰ τῶν πορφ., ut in codd. legitur. Eustathius, qui eadem e Stephano habet in Il. p. 80, 36 : Διὰ τὸ καλλίστας φέρειν πορφύρας, cf. idem in Il. p. 1024, 17 et in Dionys. Perieg.

198. Plin. Hist. Nat. IV, 19, 56 : Cythera cum oppido, antea Porphyris appellata. Cf. Steph. Byz. v. Νίσυρος et de Cytheriis Heraclidis Excerpta c. 24. Ad eandem Rempubicam referenda fortasse est glossa apud Hesychium : Κυθηρο[δίκης] ἀρχή τις τὰ ξενικά διοικοῦσα, quanquam et ad Thucydidem IV, 53 pertinere potest.

ΚΥΘΩΝΙΩΝ.

144 (514).

Harpocration s. v. Κύθνιοι : Δημοσθένης ἐν τῇ περὶ Συντάξεως (§ 34). Κύθνος μία τῶν Κυκλάδων νήσων, ὡς Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Κυθνίων Πολιτεία.

Supplenda haec videntur e Stephano Byz. s. v. Κύθνος· νῆσος πρὸς τῇ Δρυοπίδι τῶν Κυκλάδων, ἀπὸ Κύθνου κτίσαντος. Ἐκαλεῖτο δὲ καὶ Ὀφιοῦσσα καὶ Δρυοπίς.

145 (515).

Zenob. Prov. IV, 83 : Κυθνώλεις συμφοραί : Τοῦτο εἰς παροιμίαν ἦλθε διὰ τὰ Κυθνίους συμβάντα. Φησὶ γὰρ Ἀριστοτέλης οὕτω κακῶς αὐτοὺς διατεθῆναι ὑπὸ Ἀμφιτρώωνος, ὥστε τὰς μεγάλας συμφορὰς κυθνώλεις καλεῖσθαι.

Similiter Hesychius s. v. Κυθνώλης : ἐξώλης. Ἔνιοι δὲ παροϊῶσαι τὴν λέξιν φασὶν ἀπὸ Κύθνου τῆς νήσου· ἀπολείσθαι γὰρ αὐτὴν ὑπὸ Ἀμφιτρώωνος. Aliter Helladius in Chrestom. apud Photium Biblioth. p. 533, 14 Bekk. : Ὅτι τὸ Κυθνώλης διὰ τοῦ λ γράφουσιν, ἀλλ' οὐ διὰ τοῦ δ, Ἄργους γὰρ ἦν χωρίον τι καλούμενον Κύθνιον, ὃ τὸς ἀνδρας ποτὲ Ἀμφιτρώων ἀνείλε πάντας πλὴν ὀλίγων πάνυ.

ΚΥΜΑΙΩΝ.

146 (516).

Schol. ABI Euripid. Medea v. 19, t. IV, p. 8, 25 Dind. : Κρέοντος παῖδ' ὃς αἰσυνᾷ γθονός : Αἰσυνᾷ ἡγείται καὶ ἀρχεῖ : Ἰδίως δὲ φησιν Ἀριστο-

(CROTONIATARUM.)

142.

Milonem Crotoniatam Aristoteles quoque voracem fuisse dicit.

(CYTHERIORUM.)

143.

Cythera, insula urbem habens ejusdem nominis non procul Cretam versus, a Cythero Phoenice. Appellabatur autem Porphyryssa ob pulchritudinem ostrearum (τῶν πορφυρῶν), ut ait Aristoteles.

CYTHNIORUM.

144.

Cythna una ex Cycladibus, ut Aristoteles ait in Cythniorum Republica.

145.

Κυθνώλεις συμφοραί (Cythnia calamitates). Hoc in proverbium abiit, propter ea quae Cythniis acciderunt. Dicit enim Aristoteles tam male eos tractatos ab Amphitryone esse, ut magnae calamitates Cythnae vocarentur.

CYMEORUM.

146.

Αἰσυνᾷ id est imperat et regnat. Proprio autem modo

τέλης ὑπὸ [τῶν] Κυμαίων αἰσυνήτην τὸν ἄρχοντα λέγεσθαι.

Ex Scholiaste sua habere videtur auctor Etym. M. p. 39, 15. Paulo aliter Argument. Sophocl. (Edip. Tyr. : Ὅτι δὲ νεώτερος τὸ τοῦ τυράννου ὄνομα ὄντων· οὔτε γὰρ Ὀμηρος οὔτε Ἡσίοδος οὔτε ἄλλος οὐδεὶς τῶν παλαιῶν τυράννων ἐν τοῖς ποιήμασιν ὀνομάζει· ὁ δὲ Ἀριστοτέλης ἐν Κυμαίων Πολιτείᾳ τοὺς τυράννους φησὶ τὸ πρότερον αἰσυνήτας προσαγορεύεσθαι. Εὐφημώτερόν γ' ἐκεῖνο τὸ ὄνομα, cum quo ad verbum consentit Suidas s. v. Τύραννος. Ad Politica hæc potius spectare videntur ubi legitur III, 9, § 5 : Δύο μὲν οὖν εἶδη ταῦτα μοναρχίας· ἑτερον δ' ἕπερ ἦν ἐν τοῖς ἀρχαίοις Ἑλληνισιν, οὗς καλοῦσιν αἰσυνήτας.

147 (517).

Etymo., Magn. 199, 4 s. v. Βλάξ ... Εἰς δὲ τὸ Λεξικὸν τὸ ῥητορικὸν ἔθρον ἐγὼ εἰρῆσθαι τὴν λέξιν ἀπὸ ἰχθύος τινὸς ὁμοίου σιλούρω, ἀχρήστου δὲ οὕτως ὡς μηδὲ κύνα αὐτῷ χρῆσθαι ... Οἱ δὲ ἀπὸ τοῦ πρὸς τῇ Κύμῃ χωρίου τῆς Βλακείας, οὗ μέμνηται καὶ Ἀριστοτέλης. Καὶ ἐν Ἀλεξανδρείᾳ δὲ τέλος τι βλακευόμενον κτέ.

Cf. Suidas et Apostolius IV, 99 s. v. Βλακὸς ἀχρηστότερος et omissio nomine Aristotelis Schol. Platon. Politic. p. 373 Bekk. et Schol. Luciani Dial. mortuor. p. 76 Jacobitz.

ΚΥΠΡΙΩΝ.

148 (518).

Harpocraton s. v. Ἀνακτες καὶ ἄνασσαί : Οἱ μὲν υἱοὶ τοῦ βασιλέως καὶ οἱ ἀδελφοὶ καλοῦνται ἀνακτες, αἱ δὲ ἀδελφαὶ καὶ γυναῖκες ἄνασσαί· Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Κυπρίων Πολιτείᾳ.

Cod. E. Ἀρ. ἐν τῇ Κ. π. φησὶ· « Καλοῦνται — ἄνασσαί. » Eadem Suidas. Cf. Clearchus apud

Cymæi αἰσυνήτην summum magistratum vocant, teste Aristotele.

Aristoteles in Cymæorum Republica dicit tyrannos olim αἰσυνήτας appellatos esse, quoniam id nomen honestius.

147.

Blace ineptior dici nonnulli putant a Blace, loco prope Cusam sito, cuius meminit etiam Aristoteles.

CYPRIORUM.

148.

Fili regis et fratres appellantur ἀνακτες, sorores et uxores ἄνασσαί. Aristoteles in Cypriorum Republica.

149.

Nicoclis Cyprii pater cui admonitiones scripsit Athe-

Athenæum VI p. 256, A et Eustath. ad Iliad. p. 947, 50 Rom.

149 (519).

Pollux II, 95 : Ὁ δὲ Νικοκλῆς τοῦ Κυπρίου πατὴρ, ὃς τὰς παρανέσεις ὁ Ἀθηναῖος σοφιστῆς (sc. Isocrates) ἔγραψεν, τὸ μὲν ὄνομα αὐτοῦ Τιμαρχος ἦν, διστοίχους δ' εἶχεν ἄρα τῷ Ἀριστοτέλει τοὺς λόγους τοὺς ὁδόντας, κατὰ δὲ τὴν Ἰωνος τοῦ Χίου δόξαν τριστοίχους Ἡρακλῆς.

Ex Polluce (quem citat v. 955, Ἰούλιος) Tzetzes Chiliad. III, 961 :

Τιμαρχον τὸν πατέρα δὲ Κυπρίου Νικοκλῆος Ἀριστοτέλης γέγραφε διστοίχον τοῖς ὁδοῦσιν.

Eadem Plinius Hist. Nat. XI, 63 : *Timarchus Nicoclis filius Paphii duos ordines habuit maxillarum. Frater ejus non mutavit primores ideoque prætrivit.*

KYPHNAIΩΝ.

150 (520).

Schol. Aristoph. Pluti 925 : Καὶ τὸ Βάττου σίλφιον : Βάττος Κυρήνην ἔκτισεν ἔλθων ἀπὸ Θήρας τῆς κατὰ Κρήτην νήσου· ὃν τιμήσαντες Αἰβυεὶς ἐχαρίσαντο αὐτῷ τὸ κάλλιστον τῶν λαχόντων τὸ σίλφιον καὶ ἐν νομίματι. (νομίσμασιν habet Eudocia Viol. p. 92, quæ hoc schol. exscripsit) αὐτὸν ἐχάραξαν, τῇ μὲν βασιλείᾳ, τῇ δὲ σίλφιον παρὰ τῆς πόλεως δεχομένον, ὡς Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Κυρηναίων Πολιτείᾳ. Ἐνθὰν καὶ ἡ παροιμία ἐπὶ τῶν διαφόρους καὶ ἐξόχους τιμὰς δεχομένων. — Ἀλλ' ὡς. Σίλφιον βοτάνη πολυτίμητος· ἡ δὲ αἰτία τοιαύτη ἐστὶ. Βάττος δὲ καὶ Ἀριστοτέλης πόλιν ἐν Λιβύῃ Κυρήνην ἔκτισε κατὰ τὸν δοθέντα αὐτῷ παρὰ τοῦ Ἀπόλλωνος χρησμόν. Καὶ οἱ πολῖται οἱ Κυρηναῖοι ἀνταπόδοσιν τῆς εὐερ-

niensis sophistes, nomen illi erat Timarcho, ut Aristoteles tradit, duplicem ordinem maxillarum habuit.

CYRENÆORUM.

150.

Battus a Thera, quæ insula e regione Crætæ sita est, profectus Cyrenas condidit. Quem quum in honore Libyes haberent, gratificati ei sunt pulcherrimum olerum, silphium, atque imaginem Battii in nummo expresserunt altera manu potestatem regiam, altera silphium ab urbe accipientem, ut Aristoteles tradit in Cyrenæorum Republica. Hinc etiam proverbium de his quibus eximii et insignes honores habentur, usurpari solet.

γασίας βυλόμενοι χάρισασθαι τῷ βασιλεὶ ἐποίησαν (εἰκόνα· ὡς δὲ τινες add. Eudoc.) δακτύλιον, ἐν ᾧ ἡ κόλις αὐτῶν προσφέρει τῷ βασιλεὶ τὸ σίλφιον. Καὶ τὸ φύλλον δὲ αὐτοῦ καὶ ὁ καρπὸς καὶ ὁ κλάδος καὶ ὁ ὅπλος καὶ ἀπλῶς τὸ πᾶν αὐτοῦ πολλὰς τιμὰς ἔχουσιν. Καὶ οἱ Ἀμπελιῶται δὲ ἐθῶς Αἰθῦς εἰς Δελφοὺς ἀνέθισαν καυλὸν σιλφίου, ὡς φησιν Ἀλεξανδρίδης. Cf. Suidas s. v. Βάττου σίλφιον· ἐκὶ τῶν σπανίους τιμὰς λαμβανόντων· οἱ γὰρ Κυρηναῖοι ἐν τῶν Βάττων ἔξαιρέτων ἔβωσαν τὸ σίλφιον καὶ τοῦ νομίσματος ἐκὶ μὲν θατέρου Ἀμμων, ἐκὶ δὲ θατέρου σίλφιον ἐτύπωσαν· οἱ δὲ ἐκὶ Αἰθῦς Ἀμπελιῶται εἰς Δελφοὺς ἀνέθισαν καυλὸν σιλφίου, cum quo faciunt Apostol. Prov. IV, 76, App. Prov. I, 51, Macarius II, 71. Paulo aliter Hesychius s. v. Βάττου σίλφιον· παρομοία ἐκὶ τῶν τὰς ὑπερβαλλούσας τιμὰς εὐρισκομένων. Μετενέγκεται δὲ ἀπὸ τοῦ τοῦ Κυρηναίου ἐν τῶν Βαττιδῶν μεταδόναι ἔξαιρέτων τὸ σίλφιον, ὃ ἐκτέμνεται παρ' αὐτοῖς, ὥστε καὶ ἐν τῷ νομίσματι ὅπου μὲν Ἀμμωνα ὅπου δὲ σίλφιον ἐγχαράχθαι. Priora tantummodo Lex. Rhet. Seguer. p. 224, 30.

Cum altero Aristophanis Scholiaste conjungendus est Georgius Syncellus Chronograph. c. I, p. 400, 16 Dindorf. : Θηβαῖοι Κυρήνην οἰκισαν κατὰ χρησμόν· οἰκιστὴς δὲ αὐτῆς Βάττος, ὃ καὶ Ἀριστοτέλης, unde illud perspicitur in Schol. Aristoph. non cum edit. Ald. legendum esse ὡς Ἀριστοτέλης. Ceterum apud Syncellum, pro Θηβαῖοι corrigendum est Θηραῖοι. Cf. Schneidewin. in Heraclid. Pont. p. 59 sq., Spanhem. Not. in Callimachi Hymn. in Apollin. v. 76, R. Bochette *Histoire des colonies grecques*, t. III, p. 259 sqq. Ab hoc Batto sive Aristotele diversus est Aristoteles Cyrenæus de quo loquitur Clemens Alexandr. Stromat. III, p. 192 Sylb., cui vero minime tribuendum erit, ut C. Müllerus volebat l. I. fr. 207, quod in Etymol. M. p. 33, 3 legitur : Αἰθίρ, παρὰ τὸ αἰεὶ θεῖν κυλοφορικῶς, φησὶν Ἀριστοτέλης περὶ Κυρηναίων. Illud Κυρηναίων falso pro Κόσμου scriptum esse optimo jure conjeci: Kulenkampius, quum in

libro de Mundo c. 2 (t. III, p. 628, 26) iisdem paræ verbis dicitur : Οὐρανῷ δὲ καὶ ἑστῶν οὐσίαν μὲν αἰθέρα καλοῦμεν ... δὲ τὸ αἰεὶ θεῖν κυλοφορικῶς. Cf. de Cælo I, 3.

151 (521).

Pollux IX, 60 et 62 : Ἡ μέντοι δραχμὴ εἶχεν ὀβολοὺς ἑξ... Ἦν δὲ οὐ δραχμὴ νόμισμα μόνον, ἀλλὰ καὶ πεντηκοντάδραχμον καὶ πεντάδραχμον παρὰ Κυρηναίους καὶ τετράδραχμον ἐκαλεῖτο καὶ τριδραχμον καὶ διδραχμον. Τὸ παλαιὸν δὲ τοῦτ' ἦν Ἀθηναῖος νόμισμα καὶ ἐκαλεῖτο βοῦς ... Ἦν μέντοι, ὡς Ἀριστοτέλης φησὶν, ἐν Κυρήνῃ καὶ τετραστάτηρον καὶ στατήρ καὶ ἡμιστάτηρον χρυσῷ νομίσματα.

152 (522).

Hesychius s. v. Ἀμμοῦς : ὁ Ζεὺς Ἀριστοτέλης. In Hesychii codice Ἀριστό, superscripto τλ, legitur, quod librarii errore pro Herodoti nomen poni potuisse, apud quem hæc forma exstat II, 42, suspicatur Rosius. Cf. Plutarch. de Isid. c. 9.

153 (523).

Antigon. Mirabil. c. 144 : Τῶν δ' ἐν Ἀμμων κρητῶν λέγεται (φησὶ Καλλίμαχος cf. Antig. c. 129) Ἀριστοτέλῃ, ὅτι τὴν μὲν Ἥλιον γε νομιζομένην μέσων μὲν νυκτῶν καὶ μεσημβρίας γίγνεσθαι θερμὴν, ἔσθην δὲ καὶ διὰ τῆς καθαρῆς κρύσταλλον, ἥ δ' ἄλλη διότι καταβαίνοντος μὲν ἡλίου πηγνύει, ἐκὶ δυσμακί δ' ἰόντος ἱσταται.

Sotion c. 19 : Ἀριστοτέλης Ἀμμωνος κρήνην εἰναί φησιν, ἥς τὸ μὲν ὕδωρ μεσημβρίας καὶ μεσονυκτίου γίνεσθαι θερμὸν, ἐν φύσει ψυχρότατον. Plinius Hist. Nat. II, 106 : Jovis Hammonis stagnum interdiu frigidum noctibus fervet. In Trogodytis fons Solis appellatur dulcis et circa meridiem maxime frigidus, mox paulatim tepescens ad noctis media fervore et amaritudine infestatur.

ΛΑΚΕΔΑΙΜΟΝΙΩΝ.

154 (524).

Schol. Pindari Isthm. VI, 18 : Ἡ Λαερτιάς

151.

Drachma vero continebat obolos sex... Non autem drachma modo nummi nomen erat sed et pentecontadrachma et pentedrachma apud Cyrenæos et tetradrachma dicebatur et tridrachma et didrachma. Vetus autem erat Atheniensium nummus dos appellatus ... Erat vero, ut Aristoteles tradit, apud Cyrenæos et tetrastater et stater et hemistater, nummi aurei.

152.

Ἀμμοῦς (Ammon). Jupiter, Aristoteles.

153.

De fontibus apud Ammonem esse ab Aristotele perhi-

bitum (dicit Callimachus) eum qui Solis esse putatur media nocte et media die calescere, mane et vespere instar esse glaciæ; alterum vero sole descendente con- crescere, stare autem sole ad occasum accedente.

LACEDÆMONIORUM.

154.

Ægidæ gens Thebanorum; ex quo nonnulli Spartam venerunt, ut Lacedæmonis opitularentur in bello contra Amyclænaes. Ducem Ægidæ isti habuerunt Timomachum, qui primus omnia quæ ad bellum pertinent Lacedæmonis ordinavit; quapropter magnis apud eos affectus

ἀποικίαν : Αἰγείδας νῦν οὐκ ἂν εἴη λέγων τοὺς Ἀθηναίους· περὶ γὰρ Θηβῶν ὁ λόγος. Καὶ εἰσὶν Αἰγείδαι πατρία Θηβαίων ἀπ' ἧς ἤκόν τινες εἰς Σπάρτην Λακεδαιμονίοις βοηθήσαντες ἐν τῷ πρὸς Ἀμυκλαῖς πολέμῳ, ἡγεμόνι χρησάμενοι Τιμομάχῳ, ὃς πρῶτος μὲν πάντα τὰ πρὸς πόλεμον δίδαξε Λακεδαιμονίοις, μεγάλων δὲ παρ' αὐτοῖς ἡξιώθη τιμῶν· καὶ τοῖς Ὑακυνθίοις δὲ ὁ χάλκεος αὐτῷ θώραξ προτίθεται· τοῦτον δὲ Θηβαῖοι ὄπλον ἐκάλουν. Ταῦτα ἱστορεῖ καὶ Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Λακωνικῇ Πολιτείᾳ. Ἐνιοὶ δὲ φασὶ τὸν Πίνδαρον νῦν μὴ τοῦ πρὸς Ἀμυκλαῖς πολέμου μνημονεύειν μηδὲ τῶν σὺν Τιμομάχῳ Αἰγείδων, ἀλλὰ τῶν σὺν τοῖς Ἡρακλείδαις εἰς Πελοπόννησον καταβάντων, ὧν Ἀριστόμαχος ὁ Κλεάδου καὶ Κλεάδας ὁ Ἄλλου ἡγούντο· καὶ γὰρ τότε Θήβηθεν ἤκειν τοῖς Δωριεῦσι τοὺς ἀψαμένους τῆς καθόδου Αἰγείδας μετὰ τῶν Ἀθηναίων, εἶναι δὲ τοὺς Θήβηθεν Αἰγείδας τὸ ἀνέκαθεν Ἀθηναίους. Δυσὲν οὖν ἀποστάσειν ἐκ τῆς τῶν Αἰγείδων τῶν Θηβαίων (πατρίας inseruit Boeckh.) εἰς Σπάρτην γενομένην, ἔργον ἀποφύνασθαι ποτέρας ὁ Πίνδαρος νῦν μνημονεύει. Μήποτε δὲ τῆς δευτέρας. Ἀριστοτέλης γὰρ φησὶν οἱ πολιοῦντες οἱ Λάκωνες Ἀμυκλαῖσιν, ὡς ἐπύθοντο παρὰ θεοῦ τοὺς Αἰγείδας συμμάχους λαβεῖν, εἰς Ἀθήνας ἐπορεύοντο, καταλύσαντες δὲ ἐν Θήβαις εὐωχομένης τῆς τῶν Αἰγείδων πατρίας ἐκλήθησαν. Ἀκούσαντες [δὲ] μετὰ δαίπνον εὐχομένου τοῦ ἱερέως δίδοναι τοῖς Αἰγείδαις τοὺς θεοὺς τὰ ἀγαθὰ καὶ συμβαλόντες τὸν χρησμὸν ἐνταῦθεν λαβὼν τὴν συμμαχίαν.

Cf. Schol. Pind. Pyth. V, 101 : Διτταὶ δὲ αἱ τῶν Θήβηθεν Αἰγείδων εἰς Σπάρτην ἀφίξεις. Προτέρα μὲν ἢ σὺν τοῖς Δωριεῦσι καὶ Ἀριστοδήμῳ ἦς μέμνηται Ἐφορος ἐν τῇ πρώτῃ λέγων (cf. fr. 11 Müller) ...

ἑτέρα δὲ ἢ σὺν Τιμομάχῳ, ἐν ᾧ πρὸς Ἀμυκλαῖς Λακεδαιμονίοις καθίστηται πόλεμος.

155 (525).

Plutarch. V. Lycurgi c. 1 : Ἦκιστα δὲ οἱ χρόνοι καθ' οὓς γέγονεν ὁ ἀνὴρ (ὁ Λυκούργος scil.) ὁμολογούνται. Οἱ μὲν γὰρ Ἰφίτῳ συναμαρῶσαι καὶ συνδιαθεῖναι τὴν Ὀλυμπιακὴν ἐκχειρίαν λέγουσιν αὐτόν, ὧν ἐστὶ καὶ Ἀριστοτέλης ὁ φιλόσοφος τεκμήριον προσφέρων τὸν Ὀλυμπίασι δίσκον, ἐν ᾧ τὸ ὄνομα τοῦ Λυκούργου διασώζεται καταγεγραμμένον. Cf. Heracl. Excerpta p. 6, 12 Schneidew. et Hermippus apud Plutarch. V. Lyc. c. 23.

156 (526).

Clemens Alex. Stromat. I, c. 26, p. 152 Sylb. : Τὸν δὲ Μῖνον παρὰ Διὸς δι' ἐνάτου ἔτους λαμβάνειν τοὺς νόμους ἱστοροῦσι φοιτῶντα εἰς τὸ τοῦ Διὸς ἄντρον, τὸν τε αὖ Λυκούργον τὰ νομοθετικὰ εἰς Δελφοῦς πρὸς τὸν Ἀπόλλωνα συνεχῆς ἀπύοντα παιδεύεσθαι γράφουσι Πλάτων τε καὶ Ἀριστοτέλης καὶ Ἐφορος.

Quæ statim sequuntur apud Clementem Alex. v. infra in Locrorum Politia fr. 171.

157 (527).

Plutarch. V. Lycurg. c. 31 : Ὁ δὲ (Λυκούργος)... ὑπερῆρε τῇ δόξῃ τοὺς πώποτε πολιτευσαμένους ἐν τοῖς Ἑλλήσι. Αἱ ὅπερ καὶ Ἀριστοτέλης ἐλάττωνας σχεῖν φησὶ τιμὰς ἢ προσήκον ἦν αὐτὸν ἔχειν ἐν Λακεδαιμονίᾳ, καίπερ ἔχοντα τὰς μεγίστας. Ἰερὸν τε γὰρ ἐστὶν αὐτοῦ καὶ θύοισι καθ' ἕκαστον ἐνιαυτὸν ὡς θεῷ.

est honoribus. Hyacinthis festo æneus ei thorax publice exponitur, quem ὄπλον Thebani vocabant. Narrat hæc et Aristoteles in Laconum Republica. Quidam vero dicunt Pindarum nunc de bello contra Amyclæenses loqui nec de Ægidis qui cum Timomacho erant, sed de iis qui cum Heraclidis in Peloponnesum venerant, quorum duces erant Aristomachus Cleadæ filius et Cleadas Hylli. Etenim Thebis tunc venisse qui Doriensibus opem tulerint Ægidis cum Atheniensibus, esse vero Ægidis e Theba ortos genere Athenienses. Quum igitur duæ expeditiones a gente Ægidarum Spartam factæ sint, difficile est dijudicare cujus Pindarus nunc mentionem faciat. Fortasse alterius. Aristoteles enim dicit Lacedæmonios contra Amyclæenses bellum gerentes, quum oraculo edocti essent Ægidis socios ipsis assumendos esse, primum profectos esse Athenas, deinde Thebis, quo deverterant, ad convivium gentes Ægidarum invitatos esse; ibi quum post cœnam sacerdotem audissent, precantem ut Ægidis dii bona darent, oraculi sensu perspecto, hinc socios sibi arcessivisse.

155.

Minime vero quo tempore vixerit Lycurgus in confesso est. Alii enim Iphiti temporibus clarnisse, eumque in Olympiacis feriis instituendis adjuvissse tradunt; estque hujus sententiæ etiam Aristoteles philosophus, indicii loco discum Olympium adducens, in quo nomen Lycurgi incisum adhuc exstet.

156.

Minoem ad Jovis antrum venientem, novem annorum spatium leges a Jove acceperat et Lycurgum assidue Delphos euntem ad Apollinem, leges ab eo didicisse, scribunt Plato, Aristoteles et Ephorus.

157.

Lycurgus ... merito omnibus illis qui unquam apud Græcos rempublicam attigerunt, gloria longe antepositus. Ideoque et Aristoteles ait minores eum apud Spartanos, quam quos par erat, honores adeptum, quum sit quidem

Cf. Heracl. Excerpt. p. 6, 4 Schneidew. : Τὴν Λακεδαιμονίων πολιτείαν τινὲς Λυκούργῳ προσάπτουσι πᾶσαν.

158 (528).

Plutarch. V. Lycurg. c. 6 : Οὕτως δὲ περὶ ταύτην (τὴν τῶν γερόντων scil.) ἐσπούδασε τὴν ἀρχὴν ὁ Λυκούργος, ὥστε μαντεῖαν ἐκ Δελφῶν κομίσαι περὶ αὐτῆς ἣν ῥήτραν καλοῦσιν. Ἔχει δὲ οὕτως : « Διὸς Ἑλλανίου καὶ Ἀθανᾶς Ἑλλανίας ἱερὸν ἰδρυσάμενον, φυλάς φυλάξαντα καὶ ὠδὰς ὠδάζαντα, τριάκοντα γερούσιαν σὺν ἀρχαγέταις καταστήσαντα, ὥρας ἐξ ὥρας ἀπελλάζειν μεταξὺ Βαβύκαα τε καὶ Κνακιῶνος, καὶ οὕτως εἰσφέρειν τε καὶ ἀφίστασθαι· δάμω δὲ κυρίαν ἤμεν καὶ κράτος. » Ἐν τούτοις τὸ μὲν φυλάς φυλάζει καὶ ὠδὰς ὠδάζει διελθὼν ἐστὶ καὶ κατανεῦμαι τὸ πλῆθος εἰς μερίδας, ὧν τὰς μὲν φυλάς τὰς δὲ ὠδὰς προσηγόρευκεν. Ἀρχαγέται δὲ οἱ βασιλεῖς λέγονται. Τὸ δὲ ἀπελλάζειν ἐκκλησιάζειν, ὅτι τὴν ἀρχὴν καὶ τὴν αἰτίαν τῆς πολιτείας εἰς τὸν Πύθιον ἀνῆψε. Τὴν δὲ Βαβύκαν καὶ τὸν Κνακιῶνα νῦν Οἰνούντα προσαγορεύουσιν· Ἀριστοτέλης δὲ τὸν μὲν Κνακιῶνα ποταμόν, τὴν δὲ Βαβύκαν γέφυραν. Ἐν μέσῳ δὲ τούτων τὰς ἐκκλησίας ἦγον οὔτε πασάδων οὐσῶν οὔτε ἄλλης τινὸς κατασκευῆς ... Τοῦ δὲ πλῆθους ἀθροισθέντος εἰπεῖν μὲν οὐδενὶ γνώμην τῶν ἄλλων ἐφείτο, τὴν δ' ὑπὸ τῶν γερόντων καὶ τῶν βασιλέων προτεθείσαν ἐπικρίναι κύριος ἦν ὁ δῆμος. Ὑστερον δὲ κτί.

« Quae sequuntur, ex eodem fonte qui non est Aristoteles, sed quocum Aristoteles comparatur : id quod de ceteris etiam valet Plutarchi locis, qui sicut Heraclides in Lycurgeis

ornatus maximis. Templum enim ei positum est, sacrificaturque ipsi quotannis tanquam deo.

158.

Tanto autem studio in ordine senatorum sanciendo usus est Lycurgus ut rhetram quoque de eo Delphis attulerit, cujus hic est tenor : « Jovis Hellanii et Minervae Hellaniae templum aedificet : populum in phylas et obas dividat, triginta senatores cum archageta constituat : subinde inter Babycam et Cnacionem concionem populi convocet, itaque de rebus referat aut antiquet ; populo autem jussus erit et auctoritas. » His oraculi verbis φυλάς φυλάζει καὶ ὠδὰς ὠδάζει significat dividere et distribuere populum in partes, quarum alteras φυλάς, alteras ὠδὰς appellant : reges autem archagetas dicuntur, quasi duces : et concionem habere graece hic exprimitur ἀπελλάζειν, propterea quod ad Apollinem Pythium reipublicae initium et causam referebat. Babycem et Cnacionem, Cnuntem hodie nominant : Aristoteles vero Cnacionem fluvii, Babycam pontis nomen esse auctor est. Horum in medio conciones agebant, quum neque porticus, neque altus ullus apparatus esset.... Conducta in unum locum

Ephorum praecipue secutus esse videtur. » Ροικας.

Cf. Tzetzes in Lycophron. v. 550 : Κνηλαίων ποταμὸς Λακωνικῆς, ὅς ἐστιρον ἐκλήθη Οἰνούς. Hesychius s. v. Βαβύκα· γέφυρα.

159 (529).

Plutarch. V. Lycurg. c. 5 § 3 : Ἐκανελλῶν οὖν πρὸς οὕτω διακειμένους εὐθὺς ἐπεχείρει τὰ παρόντα κινεῖν καὶ μετιστάναί τὴν πολιτείαν ... § 4 : Διανοηθεὶς δὲ ταῦτα πρῶτον μὲν ἀπεδήμησεν εἰς Δελφούς· καὶ τῷ θεῷ θύσας καὶ χρησάμενος ἐκانهλθε τὸν διαβόητον ἐκείνον χρησμόν κομίζων ... § 6 : Ὡς δ' ὁ καιρὸς ἦκε τριάκοντα τοὺς πρῶτους ἐκάλυσε μετὰ τῶν ὁπλῶν ἔσθην εἰς ἀγορὰν προελθεῖν ... § 11 : Τοσούτους δὲ φησι κατασταθῆναι τοὺς γέροντας Ἀριστοτέλης, ὅτι τριάκοντα τῶν πρῶτων μετὰ Λυκούργου γενομένων δύο τὴν πρᾶξιν ἐγκτελίπον ἀποδειλιάσαντες. Ὁ δὲ Σφαῖρος ἐξ ἀρχῆς φησὶ τοσούτους γενέσθαι τοὺς τῆς γνώμης μετασχόντας.

160 (530).

Plutarch. V. Lycurg. c. 28 : Ἡ δὲ καλουμένη κρυπτία παρ' αὐτοῖς, εἴη δὴ καὶ τοῦτο τῶν Λυκούργου πολιτευμάτων ἓν ἐστίν, ὡς Ἀριστοτέλης ἱστοράει, ταύτην ἂν εἴη (τῆς ἀδικίας scil.) καὶ τῷ Πλάτῳ (Leges, p. 633, B) περὶ τῆς πολιτείας καὶ τοῦ ἀνδρὸς ἐνειργασμένη δοξάν. Ἦν δὲ τοιαύτη· τῶν νέων οἱ ἀρχόντες διὰ χρόνον τοὺς μάλιστα νῦν ἔχειν δοκοῦντας εἰς τὴν χώραν ἄλλως ἐξέπεμπον, ἔχοντας ἐγχειρίδια καὶ τροφὴν ἀναγκαίαν, ἄλλο δὲ οὐδέν· οἱ δὲ μετ' ἡμέραν μὲν εἰς ἀσυνδήλους διασπειρόμενοι τόπους

multitudine referendi quoniam de re facultas nemini de populo concedebatur : tantum ejus erat ea, quae seniores regesque proposuissent, jubere.

159.

Rediit igitur ad suos eo modo affectus Lycurgus ac statim aggressus est presentem Reipublicae statum convellere et mutare.... Haec secum cogitans, initio Delphos profectus est et sacris peractis oraculum consuluit, celebre id responsum reportans.... Quum dies destinata negotio venisset, summo mane triginta e primoribus jussit armatos in forum prodire.... Numeri autem eam rationem Aristoteles affert, quod quum Lycurgus triginta instituisset, duo ex his praemetu ordinem deseruerint. At Sphaerus initio tantum octo et viginti fuisse ait qui consilii participes essent.

160.

At Cryptia, quam ipsi (ab insidiis) ita nominant, si quidem ejus quoque, ut Aristoteles narrat, Lycurgus auctor fuit, Platonem fortassis etiam in eam de Lycurgo et ejus legibus adduxit sententiam. Ea hujusmodi fuit.

ἀπέκρυπτον ἑαυτοὺς καὶ ἀνεπαύοντο, νύκτωρ δὲ κατ-
ιόντες εἰς τὰς ὁδοὺς τῶν εἰλώτων τὸν ἀλίσκόμενον
ἀπέσφαττον § 5 : Ἀριστοτέλης δὲ μάλιστα
φησι καὶ τοὺς ἐφόρους, όταν εἰς τὴν ἀρχὴν καταστῶσι
πρῶτον, τοῖς εἰλωσι καταγγέλλειν πόλεμον, ὅπως
εὐαγὲς ᾗ τὸ ἀνελθεῖν.

Quæ de cryptia narrantur, in Heraclidis
quoque Excerptis leguntur p. 6, 13 Schneidew. :
Λέγεται δὲ καὶ τὴν κρυπτήν εἰσηγήσασθαι, καθ' ἣν
ἔτι καὶ νῦν ἐξιόντες ἡμέρας κρύπτονται· τὰς δὲ νύκτας
μὲθ' ὅπλων [ἐκρήττονται sive ἐκκρύπτονται], καὶ
ἀναιροῦσι τῶν εἰλώτων ὄσους ἂν ἐπιτήδειον ᾗ, cur
autem potius Ephoro quam Aristoteli debeantur,
quæ est Rosii sententia, non video.

161 (531)

Plutarchi V. Cleomenis c. 9. Ἔστι δὲ Λακε-
δαιμονίοις οὐ Φόβου μόνον, ἀλλὰ καὶ Θανάτου καὶ
Γέλωτος καὶ τοιούτων ἄλλων παθημάτων ἱερά. Τιμῶσι
δὲ τὸν Φόβον οὐχ, ὥσπερ οὐδὲ ἀποτρέπονται δαίμονας,
ἡγούμενοι βλαβερὸν, ἀλλὰ τὴν πολιτείαν μάλιστα
συνέχεσθαι φόβῳ νομίζοντες. Προεκρήρυττον οἱ ἐφοροὶ
τοῖς πολίταις εἰς τὴν ἀρχὴν εἰσιόντες, ὡς Ἀριστο-
τέλης φησί, καίρεσθαι τὸν μύστακα καὶ προσέχειν
τοῖς νόμοις, ἵνα μὴ χαλεποὶ ὦσιν αὐτοῖς· τὸ τοῦ μύ-
στακος ὄμμα προτείνοντες, ὅπως καὶ περὶ τὰ μικρό-
τατα τοὺς νέους παιδαρχεῖν ἐθίζωσι.

Iterum, Aristotelis tamen nomine omisso,
occurrunt hæc apud Plutarchum De sera nu-
mifis vindicta c. 4 et ex Plutarcho apud Pro-
clum in Hesiodi Opp. v. 722 : Ἐν μὲν οὖν Σπέρτῃ
τοῖς εἰς ἀρχὴν καθισταμένοις οἱ ἐφοροὶ προεκρήρυττον
μὴ τρέφειν μύστακας, ἵνα τοὺς τὸ φαῦλον τοῦτο καὶ
εὐτελεῖς παραβάντας μαιζίνῳς κολάζωσιν, ubi prima
sic legenda esse : εὐθὺς εἰς ἀρχὴν καθιστάμενοι,
conjecit Wytttenbachius.

Magistratus statim temporibus quos juvenum solertissimos
esse censuissent, cum pugionibus et cibo quantum ne-
cessitas postulabat, neque ulla alia re instructos, in
agros nullo certo proposito emisserunt. Hi interdum dispersi
in loca incognita se abdiderunt et quieti se dederunt :
nocti in vias digressi amnes Helotas, quos comprehen-
dere potuissent, obtruncaverunt... Aristoteles autem in-
primis auctor est ephoros, ut primum magistratum eum
occipiant, bellum servis indicere, ut citra religionem ii
occidi possint.

161.

Apud Lacedæmonios non solum Metus sed etiam Mortis
et Risus et aliorum similium affectuum fana sunt. Vene-
ratur autem Metum non tanquam noxium, uti eos coli-
mus dæmones, quorum iram avertere volumus, sed
republicam quam maxime metu contineri existimantes.

162 (532).

Harpocration s. v. Μόρων : Δημοσθένης Φιγί-
πικοῖς (§ 22). Συντάγματα τινὰ Λακωνικά οὕτω κα-
λεῖται. Διαλεκταὶ δὲ περὶ τούτων Ἀριστοτέλης
ἐν τῇ Λακεδαιμονίων Πολιτείᾳ. Φησὶ δὲ ὡς εἰσι μό-
ραι ἐξ ὠνομασμένοι, καὶ διήρηνται εἰς τὰς μόρας
Λακεδαιμόνιοι πάντες. Ξενοφῶν δὲ ἐν τῇ Λακωνίων
Πολιτείᾳ (c. 11, 4) φησὶν· « Ἐκάστη δὲ τῶν πολιτικῶν
μορῶν ἔχει πολέμαρχον ἕνα, λοχαγούς δ', πεντηκο-
στῆς ἡ, ἐνωμοτάρχας ἑ ».

Eadem Photius et Suidas. Pro μόραι et μόρας
codd. μοῖραι et μόρας. Pro ἑ Photius male ἑπτά.
Cf. Hesych. s. v. Μόρα, Lex. Rhet. Seguer.
p. 279, 13.

163 (533).

Hesychius s. v. Λόχοι : Λακεδαιμονίων φησὶν
Ἀριστοφάνης (Lysistr. v. 483) τέτταρας· πέντε
γάρ εἰσιν, ὡς φησὶν Ἀριστοτέλης. Male ut vide-
tur Photius s. v. Λόχοι : Λακεδαιμονίων δ', ὡς
Ἀριστοφάνης. Θουκυδίδης (V. 68) δὲ ε', Ἀριστο-
τέλης ζ'. Cf. Schol. Aristoph. Lysistr. v. 453 :
Τέτταρες λόχοι : Ἀργότερον τὰ Λακωνίων ἔοικεν ἐξει-
γασθαι ὁ ποιητής. Λόχοι γὰρ οὐκ εἰσι τέτταρες ἐν Λα-
κεδαιμονίᾳ ἀλλὰ ε', Ἐδωλος, Σίνις, Ἀρίμας, Πλόας,
Μεσοάτης (corr. Μεσοάτης O. Müller, Die Dorer,
t. II, p. 234). Ὁ δὲ Θουκυδίδης ζ' φησὶ χωρὶς τῶν Σχι-
ριτῶν, unde emendandus est Scholiastes Thucyd.
IV, 8 : Λόχοι Λακεδαιμονίων πέντε Αἰδώλιος, Σίνις,
Σαρίμας, Πλόας, Μεσοάτης. Hæc nomina, quorum
primus apud Hesychium quoque legitur s. v. :
Ἐδωλος : Λόχος Λακεδαιμονίων οὕτως ἐκαλεῖτο, ex
Aristotele fluxisse, non improbabiliter conjicit
Rosius.

Quare etiam ephori, ut Aristoteles ait, magistratum
ineuntes edicunt civibus, ut mystacem tondeant et ad
leges attendant, ne eos ipsis sint difficiles; atque illud de
mystace propterea, puto, jubent, ut vel circa res mini-
mas juvenes ad obedientiam assuefaciant.

162.

Mora : cohortes quædam Laconicæ sic vocantur, de
quibus disserit Aristoteles in Lacedæmoniorum Repu-
blica. Dicit vero moras esse sex in quas universi Laco-
dæmonii distributi sint.

163.

Lochi Lacedæmoniorum sunt quinque, ut ait Aristoteles.

164 (534).

Schol. Aristoph. Acharn 320 : Ἀριστοτέλης δὲ φησιν ἐν τῇ Λακεδαιμονίων Πολιτείᾳ χρῆσθαι Λακεδαιμονίους φοινικίδι πρὸς τοὺς πολέμους, τοῦτο μὲν δεῖ τὸ τῆς χροᾶς ἀνδρικόν, τοῦτο δὲ δεῖ τὸ τοῦ χρώματος αἱματώδες τῆς τοῦ αἵματος ῥύσει· ἰθὺς κατὰ φρονεῖν. Ex hoc scholio exscriptum videtur quod a Gailio editum est in Xenoph. Anab. I, 2, 16 : Χρῶνται γὰρ οἱ Ἕλληνες χιτῶσι φοινικίοις πρὸς τοὺς πολέμους· τοῦτο μὲν, ὡς φησιν Ἀριστοτέλης, δεῖ τῆς χροᾶς κτῆ. Brevius Mæris Att. s. v. Φοινικίς· Ἐνδυμα Λακωνικὸν ὁπότε εἰς πόλεμον ἴσιν, διὰ τὸ δημοχερεῖν τῷ αἵματι. Ἀριστοτέλης ἐν Πολιτείᾳ λέγει (add. Λακεδαιμονίων). E Schol. Aristophanis Suidas s. v. Φοινικίδα, nomine Aristotelis addito, omisso vero s. v. Καταξίνειν εἰς φοινικίδα. Cf. Etymol. M. p. 385, 25, Thomas Mag. s. v. Φοινικίς, Schol. Aristoph. Pax v. 1173 : Ταῖς γὰρ φοινικίσιν ἐχρῶντο Λακεδαιμόνιοι, ἵνα μὴ αἰσθάνωνται τοῦ αἵματος διὰ τὴν ὁμοίτητα, καὶ ἵνα τρωθέντες μὴ νοσηθῶσι τοῖς πολεμίοις. Ex Aristotele manifesto expressa sunt Plutarchi Instit. Laconic. c. 24 : Ἐν τοῖς πολέμοις φοινικίσιν ἐχρῶντο· ἅμα μὲν γὰρ ἡ χροᾶ ἰδοῦναι αὐτοῖς ἀνδρική εἶναι, ἅμα δὲ τὸ αἱματώδες τοῦ χρώματος πλείονα τοῖς ἀπείροις φόβον παρέχειν. Καὶ τὸ μὴ εὐπερίφωρον δὲ τοῖς πολεμίοις εἶναι ἵαν τις αὐτῶν πληγῇ, ἀλλὰ διαλανθάνειν διὰ τὸ δημοχερεῖν, χρήσιμον. Cf. præterea Ælian. Var. Hist. VI, 6, Valer. Max. II, 6, 2

165 (535).

Harpocration s. v. Καὶ γὰρ τὸ μηδένα τῶν μαχίμων ἄνευ τῆς τῶν ἀρχόντων γνώμης ἀποδημεῖν : Ἰσοκράτους ἐν Βουσίριδι (§ 18) περὶ Λακεδαιμονίων ταῦτα λέγοντος ῥητέον δεῖ καὶ οἱ τὰς Λακεδαιμονίων πολιτείας γεγραφότες τὰ ὅμοια εἰρηκάσιν. Ὁ δὲ Ἀριστοτέλης οὐκ ἐξεῖναι φησιν ἀποδημεῖν τοὺς Λακεδαιμονίους, ὅπως μὴ ἰθὺς ὦνται ἄλλων νόμων εἶναι φίλοι. Τοῦ μέντοι Ἰσοκράτους τοὺς μαχίμους μόνους λέγοντος καλύεσθαι ἀποδημεῖν οἱ περὶ Ἀριστοτέλην τοὺς πάντας Λακεδαιμονίους φασίν.

166.

Aristoteles non licere dicit Lacedæmonis peregrinari, ne aliarum legum studio assuescerent. Dum Isocrates ait solos militares peregrinatione prohibitos esse, Aristoteles omnes Lacedæmonios dicit.

166.

Avaritia Spartam perdet aliud nihil. Hoc proverbium de iis dicitur, qui ex omni re quæstum facere student. Translatum est ab oraculo Lacedæmonis dato; quo va-

Cum Aristotele facit Plutarch. Instit. Laconic. c. 19 : Ἀποδημεῖν δὲ οὐκ ἐξὴν αὐτοῖς, ἵνα μὴ ξενικῶν ἰθὺς καὶ βίαν ἀπαιδευτῶν μετάσχωσι.

166 (536).

Zenobius Prov. II, 24 : Ἀ φιλοχρηματία Σπάρταν ὀλεῖ, ἄλλο δὲ οὐδέν : Αὕτη λέσκειται ἐπὶ τῶν ἐξ ἀπαντος κερδαίνειν βουλομένων. Μετανήνεκται δὲ ἀπὸ χρησμοῦ δοθέντος Λακεδαιμονίοις, ἐν ᾧ ἐχρησε τότε ὁ θεὸς ἀπολεῖσθαι τοὺς Λακεδαιμονίους, ὅταν ἀργύριον καὶ χρυσίον τιμῆσωσι. Μέννηται τοῦ χρησμοῦ Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Λακεδαιμονίων Πολιτείᾳ.

Ἐλοι codd. Zenobii, Diogen. Prov. II, 36, Plutarchi Prov. 43, Macar. II, 68, Arsen. 87, Prov. Collect. III, apud E. Miller, *Mélanges de littérature grecque*, Paris 1868, p. 372 (ubi male scriptum est Ἀφιλοχρηματία), ὀλεῖ vero tumentur Diodor. VII, 14, 5, Plutarch. Instit. Lacon. 41, Olympiodorus in Platonis Alcib. p. 164 Creuz., Cicero de Offic. II, 11 : *Apollo Pythius oraculo edidit, Spartam nulla re, nisi avaritia perituram*. Paulo aliter :

167 (537).

Schol. A (Vatic.) Euripid. Andromach. 446 (t. IV, p. 165, 14 Dind.) : Ἐξῆς δὲ αὐτοῦς (τοὺς Σπαρτιάτας scil.) εἰς τε τὰ ἄλλα καὶ φιλοχρηματίαν κακῶς λέγει. Καὶ Ἀριστοτέλης δὲ τοῦτο ἱστορεῖ ἐν τῇ τῶν Λακωνίων Πολιτείᾳ καὶ τὸ ὑπὸ [τοῦ] θεοῦ αὐτοματισθὲν προστίθησιν ἔπος·

Ἀ φιλοχρηματία Σπάρταν ὀλεῖ (cod. Elii) ἄλλο γὰρ οὐδέν.

Ceterum, Aristotelem fortasse secutus, oraculum ad Theopompi regis ætatem refert Plutarchus Instit. Lacon. 41 : Ἀλκαμέην γὰρ καὶ Θεοπόμπην τοῖς βασιλεῦσι χρησμοὺς ἰδοῦθ· Ἀ φιλοχρηματία κτῆ, Diodorus contra, VII, 14, 5, ad ipsum Lycurgum.

168 (538).

Eustath. ad Iliad. i, 129, p. 741, 16 Rom. : Ἰστέον δὲ καὶ δεῖ δοκεῖ οὐκ ἀγαθὸς ἀνθρώπος ἡ

ticinatus deus est tum Lacedæmonios perditum iri, quum argentum et aurum in honore habere ceperint. Meminit oraculi Aristoteles in Lacedæmoniorum Republica.

168.

Ælius Dionysius dicit Lesbium canforem in proverbio

Λέσβος ἐνεγκαῖν, ὅθεν καὶ λεσβιάσαι τὸ αἰσχροῦς μολῶναι τὸ σόμα κατὰ Ἀἰῶν Διονύσιον, δε καὶ τὸν τῆς παροιμίας Λέσβιον ῥῶδον τὸν Τέρπανδρον φησιν ἢ Εὐκλείτην ἢ Ἀριστοκλείτην. Καὶ Ἀριστοτέλης δὲ ἐν τῇ Λακεδαιμονίων Πολιτείᾳ τὸ «μετὰ Λέσβιον ῥῶδον» τὸν Τέρπανδρον φησὶ δηλοῦν. Ἐκαλοῦντο δέ, φασι, καὶ ὑστερον εἰς τὴν ἐκείνου τιμὴν πρῶτον μὲν ἀπογόνοι αὐτοῦ, εἴτα εἰ τις ἄλλος παρὲν Λέσβιος, εἴθ' οὕτως οἱ λοιποὶ μετὰ Λέσβιον ῥῶδον, τὸν ἀπλῶς δηλαδὴ Λέσβιον. C. Müllerus frustra, ut videtur, pro φασί, post ἐκαλοῦντο, φησὶ voluit.

Cf. Zenobius Prov. V, 9 : Μετὰ Λέσβιον ῥῶδον· Παροιμία ταυτομένη ἐπὶ τῶν τὰ δεύτερα φερομένων ἐξ αἰτίας τοιαύτης· Λακεδαιμόνιοι στασιάζοντες μεταπέμφαντο κατὰ χρησμὸν τοῦ θεοῦ ἐκ Λέσβου τὸν μουσικὸν Τέρπανδρον· ἐλθὼν δὲ ἐκεῖνος καὶ τῇ μουσικῇ χρώμενος ἤρμωσεν αὐτῶν τὰς ψυχὰς καὶ τὴν στάσιν ἔπαυσεν. Εἴποτε οὖν μετὰ ταῦτα μουσικοῦ τινὸς ἤκουον οἱ Λακεδαιμόνιοι, ἐπαφάνον μετὰ Λέσβιον ῥῶδον. Μένεται τῆς παροιμίας ταύτης Κρατίνος ἐν Χείρωσι. Eadem Plutarch. Prov. 110, Suidas s. v. (altera glossa), Apostol. Prov. XI, 27, Prov. Bodleian. 627, Prov. Collect. III ap. Miller, l. l. p. 375, Photius s. v. Μετὰ Λέσβιον ῥῶδον : Παρὰ Κρατίνῳ παροιμία λεγομένη ἐπὶ τῶν τὰ δεύτερα φερομένων· οἱ γὰρ Λακεδαιμόνιοι τοὺς Λεσβίους κιθαρωδοὺς πρῶτους προσεκαλοῦντο. Ἀκαταστατοῦσης γὰρ ποτε τῆς πόλεως αὐτῶν χρησμὸς ἐγένετο τὸν Λέσβιον ῥῶδον μεταπέμπεσθαι· οἱ δ' ἐξ Ἀντίσσης Τέρπανδρον ἐφ' αἵματι φεύγοντα μεταπεμψάμενοι ἤκουον αὐτοῦ ἐν τοῖς συσσιτίοις καὶ καταστάλησαν, cf. Suidas gl. pr. Hesychii glossa mutilata est : Μετὰ Λέσβιον ῥῶδον.... Τοὺς ἀπογόνους τοῦ Τέρπανδρου ἀγαθοὺς ἡγουμένους εἶναι κιθαρωδοὺς, πρῶτους εἰς τὸν ἀγῶνα προσκαλεσθαι, [εἴτ'] εἰ τις εἴη Λέσβιος ῥῶδός. Quorum omnium partem saltem ex Aristotele fluxisse ostendunt Excerpta Heraclidis p. 7, 5 Schneidew. : Λακεδαιμόνιοι τὸν Λέσβιον ῥῶδον ἐτίμησαν· τούτου γὰρ ἀκούειν ὁ θεὸς χρησμοδούμενος ἐκέλευεν.

(ΛΕΣΒΙΩΝ.)

169 (539).

Synag. Lex. Seguer, p. 451, 31 Bekk. : Ἀσιὰς

Ἡ κιθάρα, ἀπὸ Ἀσίου τινός· καὶ Ἀσία καὶ Ἀσιῶν, ἢ ἀπὸ Ἀσίας τῆς μητρὸς Προμηθεύς. Δοῦριν δὲ Ἀριστοτέλης φησὶ λέγειν ὅτι ἐκλήθη Ἀσιὰς ἀπὸ τῶν χρωμένων Λεσβίων, οἵτινες οἰκοῦσι πρὸς τῇ Ἀσίᾳ. Οἱ δὲ ἀπὸ Τυρρήνου Αὐδοῦ εὐρόντος πρῶτου τὸ τρίγωνον ὄργανον· οἱ δὲ ἀπὸ Τερπάνδρου.

In his verbis plura sunt quæ dubitationem inovent. Quod primum ad Aristotelis nomen attinet non difficilior est emendatio Δοῦρις δὲ Ἀριστοτέλῃ φησὶ λέγειν, quam, quod mavult Müllerus l. l. fr. 259, Δοῦριν δὲ Ἀριστοκλέλῃ φησὶ λέγειν, cf. Duridis fragm. 83, in Hist. gr. t. II, p. 488. Possis et Δοῦριν δὲ καὶ Ἀριστοτέλῃ φασί λ., nisi explicationem a Duride datam ab excerptore errore omissam esse statuas. Cf. Etymol. M. p. 513, 28 de cithara : Ὁ δὲ Δοῦρις ἀπὸ Κιθαίρωνός φησιν, ὅτι Ἀμφίων ἐκεῖσε ἰμουσικεύετο. Hæc vero utcumque se habent, quod hic Aristoteli tribuitur optime sive in Lesbiorum, seu Mytilenæorum, sive in alia Republica, Lydorum fortasse, narrari potuit. Nec minus apte fortasse de dialogo de Poetis cogitare poterit aliquis. Non enim video, cur si hæc ab Aristotele narrata sunt, non item ab Aristoxeno et ab Heraclide dici potuerint, e quorum libris satis probabiliter desumpta esse contendit Rosius quæ de eadem hac re refert Plutarchus de Musica c. 6 : Ἐποικήθη δὲ καὶ τὸ σχῆμα τῆς κιθάρης πρῶτον κατὰ Κηπίωνα τὸν Τερπάνδρου μαθητὴν, ἐκλήθη δὲ Ἀσιὰς διὰ τὸ κεχρησθαι τοὺς Λεσβίους αὐτῇ κιθαρωδοὺς πρὸς τῇ Ἀσίᾳ κατοικοῦντας. Cf. Etymol. M. p. 153, 31 : Ἀσιὰδος κρούματα : τῆς κιθάρης· οὕτως Ἀριστοφάνης εἶπε παρωδῶν τὸ ἐξ Ἐρεχθίδος Εὐριπίδου. Ἡ τρίχορδος κιθάρα οὕτω καλεῖται. Εἰρηται δὲ ὅτι ἐν Ἀσίᾳ τῇ πόλει τῆς Αὐδίας καίμενη ἐν Τριώλῳ πρῶτον ἐβρέθη. Καὶ τὰς γῶδας δὲ ῥῶδας ὑπὸ Νισόβης καὶ τῶν Αὐδῶν γυναικῶν εὐρεθείσας εἰς Ἑλλήνας ἀχθῆναι· ὅθεν καὶ Αὐδίας ὁ τρόπος μετωνομάσθη, Steph. Byz. s. v. Ἀσία : πόλις Αὐδίας παρὰ τῷ Τριώλῳ, ἐν ᾗ [ῇ] τρίχορδος ἐβρέθη κιθάρα. Hesych. s. v. Ἀσιὰς : Ἡ κιθάρα διὰ τὸ ἐν Ἀσίᾳ εὐρεσθαι. Schol. Apoll. Rh. II, 277 : Καὶ ἡ κιθάρα Ἀσιὰς λέγεται, ἐπεὶ ἐν Αὐδίᾳ πρῶτον ἐβρέθη.

(LESBIORUM.)

169.

Asias, cithara, ut ex Duride Aristoteles (immo ut ex Aristotele Duris) refert, nomen habet a Lesbis, qui ea utebantur, prope Asiam habitantibus.

Terpandrum, sive Euxenitidem, sive Aristoclidem esse. Aristoteles etiam in Lacedæmoniorum Republica dicit proverbium *Post Lesbium cantorem Terpandrum designare*... Appellabantur autem, inquit, et postea in illius honorem primum qui ab illo genus ducebant, deinde ei quis alius Lesbii adesset, postremo ita reliqui post Lesbium cantorem, Lesbium nude dictum.

ARISTOTELES. VOL. IV.

ΛΕΥΚΑΔΙΩΝ.

169^b (540).

Strabo VII, p. 322 in. : 'Εν δὲ τῇ Λευκαδίων (Πολιτείᾳ Ἀριστοτέλης) καὶ αὐτόχθονά τινα Λέ-
λεγα ὀνομάζει, τούτου δὲ θυγατρίδου Τηλεδόαν, τοῦ
δὲ παῖδας δύο καὶ εἰκοσι Τηλεδόας, ὧν τινὰς οἰκῆσαι
τὴν Λευκάδα.

Cf. supra Ætolorum Rempubicam.

ΛΟΚΡΩΝ.

170 (541).

Polybii Excerpta c. XII, 5 : Οὐκ ὤκησα καὶ
λέγειν καὶ γράφειν οὐκ ἐστὶν ἂν Ἀριστοτέλους πα-
ραδιδωμένην ἱστορίαν περὶ τῆς ἀποικίας ἀθηθιωτέρων
εἶναι συμβαίνει τῆς ὑπὸ Τιμαίου λεγομένης. Σύννοια
γὰρ τοῖς ἀνθρώποις ὁμολογοῦσιν οὐκ ἀποδοσίμος αὐ-
τοῖς ἐστὶν αὕτη περὶ τῆς ἀποικίας ἡ φήμη παρὰ πα-
τέρων, ἣν Ἀριστοτέλης εἰρκεν, οὐ Τιμαίος. Καὶ
τούτων γε τοιαύτας ἐφέρων ἀποδείξεις. Πρῶτον μὲν
οὐκ ἐστὶν πάντα τὰ διὰ προγόνων ἐνδοξα παρ' αὐτοῖς ἀπὸ
τῶν γυναικῶν, οὐκ ἀπὸ τῶν ἀνδρῶν εἴη... Ib. c. 6 :
'Εκ τούτων ἂν τις συλλογιζόμενος Ἀριστοτέλει
πρόσχοι μᾶλλον ἢ Τιμαίῳ. Καὶ μὴν τὸ συνεχὲς τούτῳ
τελὲως ἀποπον. Τὸ γὰρ ὑπολαμβάνειν, καθάπερ ἐκεί-
νος ὑποδείκνυσιν, ὡς οὐκ εἰκὸς ἦν τοὺς οἰκέτας τῶν
Λακεδαιμονίων συμπαχισάντων τὴν τῶν κυρίων
εὐνοίαν ἀναφέρειν πρὸς τοὺς ἐκείνων φίλους εὐθες...
διὸ καὶ τὴν ὀνομασίαν (Locrorum scil.) τῇ πόλει
τῇ ἀπὸ τῶν γυναικῶν εἰκότως ἐπέθεσαν καὶ τῇ

οἰκίστη τὴν κατὰ τὰς γυναῖκας προσεποιήθησαν,
ἔτι δὲ τὰς φιλίας καὶ τὰς συμμαχίας τὰς προγονικάς
τὰς ἀπὸ τῶν γυναικῶν ἀνενοῦντο... Ἀλλὰ πῶς αὐτοὶ
μὲν ἐξαπέστειλλον οἱ Λακεδαιμόνιοι τοὺς ἐκμαζόντας
εἰς τὴν πατρίδα τεκνοποιίας χάριν, τοὺς δὲ Λοκροὺς τὸ
παρεκλήσιον οὐκ εἰὼν ποιεῖν; ἕκαστα δὲ ταῦτα οὐ μόνον
κατὰ τὸ πιθανὸν ἀλλὰ καὶ κατὰ τὴν ἀλήθειαν μεγάλην
ἔχει διαφορὰν... Διόπερ οἱ Λοκροὶ μῆτε ταῖς ἀραῖς
ὄντας ἐνοχοὶ μῆτε τοῖς ὅρασις οἷς ὤμοσαν οἱ Λακεδαι-
μόνιοι μὴ πρότερον εἰς τὴν οἰκίαν ἐπαρήξειν πρὶν ἢ
τὴν Μεσσηνίαν κατὰ κράτος λαβεῖν, τῆς μὲν κατὰ τὸ
κοινὸν ἐξαποστολῆς εὐκόλως οὐ μετέσχον, κατὰ δὲ
μέρος τὰς ἐπανόδους ποιοῦμενοι καὶ σπανίως, ἔδοσαν
ἀναστροφὴν ταῖς γυναῖξι πρὸς οἰκέτας γενέσθαι συνή-
θειαν ἢ πρὸς τοὺς ἐξ ἀρχῆς ἀνδρας, ταῖς δὲ παρθέναις
καὶ μᾶλλον ὅ καὶ τῆς ἐξαναστάσεως αἰτίων γέγονεν...
c. 8 : Ἡ δεικτέον οὖν τὸν Ἀριστοτέλην κατὰ τὸν
ἄρτι λόγον τὰ περὶ Λοκρῶν εἰρηκότα χάριτος ἢ κέρδους
ἢ διαφορὰς ἔνεκεν, ἢ μὴδὲ τολμῶντας τούτῳ λέγειν,
ὁμολογητέον ἀγνοεῖν καὶ παραπαλεῖν τοὺς τοιαύτη
χρωμένους ἀπεχθεῖα καὶ πικρία κατὰ τῶν πέλας, οὐ
ἐκέρχεται Τιμαίος κατὰ Ἀριστοτέλους. Φησὶ γὰρ αὐτὸν
εἶναι θρασύν, εὐχερῆ, προπετῆ, πρὸς δὲ τούτοις κα-
τατετολμηκέναι τῆς τῶν Λοκρῶν πόλεως εἰπόντα τὴν
ἀποικίαν αὐτῶν εἶναι δραπέτων [οἰκετῶν], μοιχῶν,
ἀνδραποδιστῶν.

Cf. c. 11 : Μεταδὰς ἐπὶ τοὺς ἐν Ἰταλίᾳ Λοκροὺς
πρῶτον μὲν φησὶ (ὁ Τιμαίος scil.) τὴν τε πολιτείαν
καὶ τὰ λοιπὰ φιλόφρονος τοῖς Λοκροῖς ἀμφοτέροις
Ἀριστοτέλη καὶ Θεόφραστον κατεψεύσθαι τῆς πό-
λεως, et præterea Dionysius Perieg. v. 365 et

LEUCADIORUM.

169 b.

Aristoteles in Leucadiorum Republica quandam indi-
genam Lelegem ponit, cujus ex filia nepos fuerit Teleboas,
atque hujus XXII filii Teleboas, quorum quosdam Leu-
cadiam inhabitasse.

LOCORUM.

170.

Nihil sum cunctatus dicere et scribere, narrationem ab
Aristotele proditam memoriæ super deductione ejus co-
loniæ veriorē esse ea quam adfert Timæus. Comperit
namque mihi est ipsos Locrenses fateri eam se a patribus
traditam accepisse famam de sua colonia quam habet
Aristoteles, non quam Timæus. Cujus sententiæ hæc
etiam argumenta adferebant. Primum quidem, quod
splendor omnis qui a majoribus repetitur, apud ipsos a
feminis, non a viris derivetur... Ex his quisque ratioci-
nans ad Aristotelis magis quam ad Timæi sententiam
accedet. Et quidem aliud hinc proximum est absurdum.
Namque opinari, ut Timæus ostendere nititur, consen-
taneum non fuisse ut famuli Lacedæmoniorum, qui mi-

litiam cum his tolerabant, dominorum benevolentiam
ad illorum necessarios referrent, id quidem stultum,
est...

Aut igitur ea quæ Aristoteles de Locris prodidit,
gratiæ vel utilitati vel inimicitiae dedisse monstrandus
est : aut, si nemo est, qui id asserere ausit, fateri oportet
graviter a vero aberrare eos, qui ejusmodi odio et acer-
bitate feruntur, cujusmodi Timæus in Aristotelem est
ausus.

Ait enim, audacem illum ac levem et temerarium
fuisse ac de civitate Locrorum graviter mentitum,
quum coloniæ eorum ex fugitivis mancipiis, mœchis
ac plagiariis collectam esse dixit.

Timæus Tauromenites libro nono Historiarum (quo
nomine eum reprehendit Polybius Megalopolita Histo-
riarum duodecimo). Græcis olim non fuisse ait patrium
institutum, ut emptitii servi ipsis famularentur : atque
ita scribit : Omnino Aristotelem reprehendebant Locri,
ac prorsus errasse eum contendebant in Locrorum in-
stitutis. Nec enim legibus Locrorum, quemadmodum
nec Phocensium, licere aut servos aut ancillas possidere,
iis recenti admodum memoria.

Eustathius, ad h. l. Eandem quoque rem e Polybii integro libro tangit Athenæus VI, p. 264, C : Τίμαιος δ' ὁ Ταυρομενίτης ἐν τῇ ἐνάτῃ τῶν Ἱστοριῶν (ἑλέγχει δ' αὐτὸν εἰς τοῦτο Πολύβιος ὁ Μεγαλοπολίτης διὰ τῆς δωδεκάτης τῶν Ἱστοριῶν, ita p. 272, A)· Οὐκ ἦν, φησί, πάτριον τοῖς Ἕλλησιν ὑπὸ ἀργυρωνήτων τὸ παλαιὸν διακονεῖσθαι, γράφων οὕτως· Καθόλου δὲ ἡτιῶντο τὸν Ἀριστοτέλη (οἱ Λοκροὶ scil.), διημαρτημέναι τῶν Λοκρικῶν ἐθῶν· οὐδὲ γὰρ κεκτῆσθαι νόμον εἶναι τοῖς Λοκροῖς, ὁμοίως οὐδὲ Φωκαῖσιν, οὔτε θεραπαίνας, οὔτε οἰκέτας, πλην ἐγγὺς τῶν χρόνων.

171 (542).

Schol. Pind. Olymp. XI, 17 : Νέμει γὰρ Ἀτρέα καὶ πόλιν (Didymus teste schol. ad h. l. probaverat lectionem ἀ τραχεῖα πόλις, cf. *Didymi Fragm.* ed. Schmidt, p. 222 et v. l. Bergkii) Λοκρῶν... Ὁ βούλεται λέγειν ἐστὶ τοιοῦτον· καίπερ τραχεῖα οὕσα εὐνομεῖται. Διὰ τί δέ, φησὶν Ἀριστοτέλης. Ἐπειδὴ γὰρ ἐχρῶντο τῷ θεῷ πῶς ἂν πολλῆς ταραχῆς ἀπαλλαγείην, ἐξέπεισεν αὐτοῖς χρησμός, ἑαυτοῖς νόμους τίθεσθαι, ὅτε καὶ τις ποιμήν, ὄνομα δ' ἦν Ζάλευκος, πολλοὺς νόμους δυνάμει τοῖς πολίταις εἰσενεγκεῖν δοκίμους· γνωσθεῖς τε καὶ ἐρωτηθεῖς πόθεν εὗροι, ἔφησεν ἐνύπνιον αὐτῷ τὴν Ἀθηνᾶν παρίστασθαι· διὸ αὐτὸς τε ἡλευθέρωται καὶ νομοθέτης κατίσται.

Eadem brevius Clemens Alex. Stromat. I, p. 152 Sylb. : Χαμαιλέων τε ὁ Ἡρακλεώτης ἐν τῷ περὶ Μίθης καὶ Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Λοκρῶν Πολιτείᾳ Ζάλευκον τὸν Λοκρὸν παρὰ τῆς Ἀθηνᾶς τοὺς νόμους λαμβάνειν ἀπομνημονεύουσιν. Cf. Plutarch. De sui laude c. 11.

(ΛΥΔΩΝ.)

172 (543).

Plinius Hist. nat. VII 57 : *Es conflare et*

temperare ARISTOTELES *Lydum Scythen monstrasse, Theophrastus Delan Phrygem putant. Erariam fabricam alii Chalybas, alii Cyclopas. Ferrum Hesiodus in Creta eos qui vocati sunt Dactyli Idæi. Argentum invenit Erichthonius Atheniensis, ut alii, Æacus. Auri metalla et conflatu- ram Cadmus Phœnix ad Pangæum montem, ut alii Thoas, etc. Ex eodem fonte, Philostephanus scilicet περὶ Εὐρημάτων, Clemens Alex. Strom. I, p. 132 Sylb. : Κέλμεις τε αὖ καὶ Δαμναμάνεις οἱ τῶν Ἰδαίων Δάκτυλοι πρῶτοι σίδηρον εἶδρον ἐν Κύπρῳ, Δέλας δὲ ἄλλος Ἰδαῖος εἶρε χαλκοῦ κρᾶσιν, ὥς δὲ Ἡσίοδος (male pro Ἀριστοτέλης) Σκύθης... Κάδμος δὲ ὁ Φοίνιξ λιθοτομίαν ἐξεύρε καὶ μέταλλα χρυσοῦ τὰ περὶ τὸ Πάγγαιον ἐπενόησεν ὁρος.*

173 (544).

Stephanus Byzant. s. v. Ἀδραμύτειον : Πόλις τῆς κατὰ Κάικον Μυσίας... Κέλμειται ἀπὸ Ἀδραμύτου κτίστου, παιδὸς μὲν Ἀλιάττου, Κροίσου δὲ ἀδελφοῦ, ὥς Ἀριστοτέλης ἐν Πολιτείαις καὶ ἄλλοι. Τινὲς δὲ ἀπὸ Ἑρμῶνος τοῦ Λυδῶν βασιλέως τὸν γὰρ Ἑρμῶνα Λυδοὶ Ἀδραμύν καλοῦσι Φρυγιστὴν. Ultima Hesychius s. v. Ἀδραμύς (scd. Ἀδραμύν) : Ὁ Ἑρμῶν παρὰ Λυδοῖς. Καὶ Ἀδραμύτιον Ἑρμῶνος. Cf. Joann. Lyd. de Mensibus IV, 18 : Τὸ Ἀδραμύτειον, πόλιν Ἀσίας, ὁ Τραϊανὸς ἐκτίσεν ἀπὸ Ἀδραμύττου, τοῦ ἀδελφοῦ Κροίσου· ὄνομα δὲ αὐτῇ τὸ πάλαι Ὑποπλάσιοι Θῆβαι, Strabo XIII, p. 613, Athen. XII, p. 515, C. De nominis Ἀδραμύτειον scriptura hæc annotat Stephan. Byz. l. l. : Ἡ γραφὴ διχῶς, διὰ τοῦ τ καὶ διὰ τοῦ δ, καὶ διὰ διφθόγγου καὶ διὰ τοῦ ι, καὶ δι' ἐνός τ καὶ διὰ δύο· ἀλλὰ καὶ δι' ἐνός τ, ὅταν ἔχῃ διφθόγγον, καὶ διὰ δύο τῷ ι μόνως.

ΛΥΚΙΩΝ.

Vide supra ad Achæorum Rempubicam fragm. 105^b.

171.

Locrorum civitas etsi aspera optime administrabatur. Causam rei tradit Aristoteles. Etenim quum deum interrogassent, quomodo magnis turbis liberari possent, editum illis oraculum est iubens ut ipsi sibi leges ferrent; quum et pastor quidam, Zaleucus nomine, multas leges posset civilis ferre optimasque. Cognitus verc atque interrogatus unde inveniret leges, dixit per quietem ipsi Minervam astare. Quare libertatem ei dederunt et legislatorem constituerunt.

Chamæleon Heracleota in libro de Ebrietate et Ari-

stoteles in Locrorum Republica Zaleucum Locrum a Minerva leges suas accepisse memorant.

(LYDORUM.)

173.

Adramytium, urbs Mysiæ, quæ Caico proxima; nomen habet ab Adramyto conditore, Alyattæ filio, fratre Cræsi, ut ait Aristoteles in Rebuspublicis et alii; nonnulli vero nominatam dicunt ab Hermone Lydorum rege; scilicet Hermonem Lydi Adramyn vocant lingua Phrygia.

ΜΑΣΣΑΛΙΩΤΩΝ.

174 (545).

Athen. XIII, p. 576, A : Τὸ δμοιον ἱστορεῖ γανένσθαι καὶ Ἀριστοτέλῃς ἐν τῇ Μασσαλιωτῶν Πολιτείᾳ γράφον οὕτως : « Φωκαεῖς οἱ ἐν Ἰωνίᾳ ἐμπορίᾳ χρώμενοι ἐκτισαν Μασσαλίαν. Εὐξένος δ' ὁ Φωκαεὺς Νάνω τῷ βασιλεῖ, τοῦτο δ' ἦν αὐτῷ ὄνομα, ἦν ξένος. Οὗτος ὁ Νάνος ἐπιτελῶν γάμους τῆς θυγατρὸς κατὰ τύχην παραγενόμενον τὸν Εὐξένον παρακλήσῃεν ἐπὶ τὴν θοίνην. Ὁ δὲ γάμος ἐγίγνετο τόνδε τὸν τρόπον· ἔδει μετὰ τὸ δεῖπνον εἰσελθοῦσαν τὴν παιδα φιάλην κεκρασμένην ᾧ βούλειτο δοῦναι τῶν παρόντων μνηστήρων, ᾧ δὲ δόηι τοῦτον εἶναι νυμφιον. Ἡ δὲ παῖς εἰσελθοῦσα δίδωσιν εἴτε ἀπὸ τύχης εἴτε καὶ δι' ἄλλην τινὰ αἰτίαν τῷ Εὐξένῳ ὄνομα δ' ἦν τῇ παιδί Πέττα. Τούτου δὲ συμπεσόντος καὶ τοῦ πατρὸς ἀξιοῦντος, ὡς κατὰ θεὸν γενομένης τῆς δόσεως, ἔχουσιν αὐτήν, λαβὼν δὲ Εὐξένος γυναῖκα καὶ συνῶκει μεταθέμενος τὸ ὄνομα Ἀριστοξένην. Καὶ ἔστι γένος ἐν Μασσαλίᾳ ἀπὸ τῆς ἀνθρώπου μέχρι νῦν Πρωτιάδαι καλούμενον. Πρῶτος γὰρ ἐγένετο υἱὸς Εὐξένου καὶ τῆς Ἀριστοξένης. »

Apud Plutarchum in Vita Solonis c. 2, hic Protus conditor urbis Massiliæ fuisse dicitur, apud Justinum vero, qui rem paulo aliter narrat XLIII, 3 Protis appellatur.

175 (546).

Harpocration s. v. Μασσαλία : Ἰσοκράτης μὲν φησιν ἐν Ἀρχιδάμῳ (§ 84) ὡς Φωκαεῖς φυγόντες τὴν τοῦ μεγάλου βασιλέως δεσποτείαν εἰς Μασσαλίαν ἀπώκησαν· ἐπεὶ δὲ πρὸ τούτων τῶν χρόνων ἦδη ὑπὸ

MASSILIENSIMUM.

174.

Similem historiam narrat Aristoteles in Massiliensium Republica ita scribens : Phocæenses Ionis, mercaturam facientes, Massiliam conludere, Euxenus autem Phocæensis hospitio utebatur Nani; nomen id regi erat. Hic Nannus quum nuptias celebraret filis sue, Euxenum, qui tunc forte Massiliam advenerat, ad epulum vocavit. Agebantur autem nuptiæ tali modo : post cornam oportebat virginem in coenaculum intrare, et vini pateram cui vellet ex præsentibus prociis tradere; cui autem tradidisset, is sponsus erat. Ingressa igitur virgo, pateram sive casu, sive alia de causa tradidit Euxeno : nomen virgini Petta erat. Ita quum accidisset, pater, ratus volente deo huc pateram esse traditam, æquum censuit ut Euxeno collocaretur filia : isque eam duxit uxorem et mutato nomine Aristoxenam appellavit. Et superest ad hunc diem Massiliæ familia ab hac muliere originem ducens, qui Protidæ nominantur. Fuit enim Protus filius Euxeni hujus et Aristoxenæ.

Φωκαίων ᾠκιστοὶ ἡ Μασσαλία καὶ Ἀριστοτέλῃς ἐν τῇ Μασσαλιωτῶν Πολιτείᾳ δηλοῖ.

Eadem Photius et Suidas qui tamen post ἀπώκησαν tantum addunt : Μαρτυρεῖ δὲ τῷ λόγῳ καὶ Ἀριστοτέλης.

ΜΕΓΑΡΕΩΝ.

176 (547).

Strabo VII, p. 322 : Ἐν δὲ τῇ Αἰτωλῶν (Πολιτείᾳ Ἀριστοτέλῃς) τοὺς νῦν Λακρούς Λέλεγας καλεῖ, κατασχεῖν δὲ καὶ τὴν Βοιωτίαν αὐτοὺς φησιν· ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τῇ Ὀπουντίῳ καὶ Μεγαρέων.

Vide supra Strabonem de Republica Ætolorum.

ΜΕΘΩΝΑΙΩΝ.

176 * (548).

Proverb. Coll. III, apud E. Miller, *Mélanges de littérature grecque*, Paris 1868, p. 369 : Ἀμουστέρος Αἰσιθέρῳ. Αἰσιθήριοι ἔθνος ἐστὶ Περσικόν, ὃ καὶ Ἀριστοτέλῃς μὲννηται ἐν τῇ Μεθωναίων Πολιτείᾳ. Λέγονται δὲ ἀμουσώτατοι εἶναι οἱ Αἰσιθήριοι ἐπειδὴ παρ' αὐτοῖς ἐγένετο ὁ τοῦ Ὀρφέως θάνατος.

In cod. Αἰσιθήριον scriptum est. Zenob. I, 79 recte Αἰσιθήριοι. Pro Περσικόν, ut recte legitur in Prov. Coll. IV, l. i. p. 377, codex a manu posteriori Περσικόν, cf. Bast, *Lettre critique*, p. 224 s. et quæ habet Boissonad. ad Aristænet. Ep. I, 27, p. 592. Methonæorum Rempubliam male

175.

Isocrates in Archidamo dicit Phocæenses Persarum regis dominationem fugientes Massiliam emigrasse. Ceterum jam ante hæc tempora Massiliam a Phocæensibus habitatam esse Aristoteles quoque in Massiliensium Republica tradit.

MEGARENSIUM.

176.

In Ætolorum Republica Aristoteles qui nunc Locri dicuntur Leleges nominat; eosdem etiam Bœotiam tenuisse ait. Similiter in Opuntiorum Republica et Megarensium.

METHONÆORUM.

176 *.

Libethris illepidior. Libethrii natio Pierica, cujus meminit etiam Aristoteles in Methonæorum Republica. Illepidissimi dicuntur Libethrii fuisse quia apud illos occisus est Orpheus.

pro Atheniensium nominatam apud Athenæum VI, 235, E, supra vidimus fragm. 93.

ΜΗΛΙΕΩΝ.

177 (549).

Suidas s. v. Τῶν φιλάτων τὰ φίλτατα : Φησὶν Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Μηλίων Πολιτείᾳ τοὺς παῖδας γυμνοὺς ἐκφέρειν μέχρι ἐτῶν ἑξῆς καὶ καταφιλεῖν αὐτοὺς ἐν τοῖς συμποσίοις.

Hæc emendanda et supplenda sunt e Proverb. in Appendice Vaticana Centur. V, 3 : Τῶν φιλάτων τὰ φίλτατα. Μηλίοις ἀνέλεον ὁ θεὸς φιλεῖν τῶν φιλάτων τὰ φίλτατα· μέχρις οὖν ἐτῶν δέκα ἐξ γυμνοῦς περιέφερον τοὺς παῖδας καὶ καταφιλοῦν ἐν Ὀλυμπίᾳ.

178 (550).

Photius s. v. Τὸ Μηλιακὸν πλοῖον : Τοῦτο ἐπὶ τῶν ἄγαν βρόντων πλοίων ἀπὸ ἱστορίας τινὸς εἰρηγεται· φησὶ γὰρ Ἀριστοτέλης Ἰππότην εἰς ἀποικίαν στελλόμενον τοῖς μὴ βουλευθεῖσιν αὐτῷ συμπλεῖν καταράσασθαι· ἐπειδὴ γὰρ προφασιζόμενοι οἱ μὲν τὰς γυναῖκας αὐτοῖς ὀρώσασθαι, οἱ δὲ τὰ πλοῖα βεῖν κατέμενον, καταράσατο μήτε πλοῖα στεγανὰ αὐτοῖς γενέσθαι ποτὲ καὶ ὑπὸ τῶν γυναικῶν κρατεῖσθαι αἰεί.

Eadem Suidas s. v. et brevius ommissa Aristotelis mentione idem s. v. Μηλιακὸν, Apostolus Prov. XIX, 8g. Prov. Vat. Append. IV, 4. Aliam explicationem proverbii dat Diogenian. Prov. VIII, 31 : Τὸ Μηλιακὸν πλοῖον : Ἐπὶ τῶν ἄγαν βρόντων πλοίων. Κατηράσαντο γὰρ Λακιοὶ μόνιοι μηδέποτε στεγὰ τὰ πλοῖα Μηλίων γενέσθαι παρὰ βῆται γάρ. De Hippote, Aletæ Corinthi conditoris patre, C. Müllerus qui totam hanc historiam illustravit ad Aristot. fragm. 143, conferri jubet Apollodor. II, 8, 3, Conon. 26, Pausan.

MALIENSIIUM.

177.

Carissimorum carissima. Aristoteles dicit in Maliensium Republica Malienses liberos usque ad ætatis annum decimum sextum nudos circumferre et deosculari in conviviliis.

Malienses deus jussit diligere carissima carissimorum. Liberos igitur usque ad annum sextum decimum ætatis nudos circumferebant et deosculabantur Olympiæ.

178.

Maliacum navigium dicitur de vetusto et rimarum pleno navigio ab historia quadam. Aristoteles enim refert Hippoten, quæ coloniam deducturus esset, imprecatum esse iis qui secum navigare recusassent. Nam quum alii uxorum infirmitatem, alii rimas navigiorum præ-

II, 4, 3, III, 13, 3, Schol. Theocrit. V, 83, O. Müller, *die Dorer*, t. I, p. 84, 124.

(MHAION.)

179 (551).

Plinius Hist. nat. IV, s. 23 : *Melos cum oppido quam Aristides Byblida, Aristoteles Zephyriam, Callimachus Mimallida, Heraclides Siphim et Acyton. Hæc insularum rotundissima est.* Stephan. Byz. s. v. Μῆλος : Νῆσος μία τῶν Κυκλάδων, ὁμώνυμον ἔχουσα πόλιν. Φοίνικας οὖν οἰκιστὰι πρότερον, ὅθεν καὶ Βυβλὶς ἐλήθη ἀπὸ τῶν Βυβλίων Φοινίκων· ἀλλὰ καὶ Ζεφυρία.

(MIAHSION.)

180 (552).

Parthenius Erotic. c. 14. Περὶ Ἀνθίας. Ἰστορεῖ Ἀριστοτέλης καὶ οἱ τὰ Μηλιακά. — Ἐκ δὲ Ἀλικαρνασσοῦ παῖς Ἀνθίας ἐκ βασιλείου γένους ὁμήρευσσε παρὰ Φοβίῳ ἐν τῶν Νηλεϊδῶν τότε κρατοῦντι Μηλίων. Τοῦτου Κλεόβοια, ἣν τινες Φιλαίχμην ἐκάλεσαν, τοῦ Φοβίου γυνὴ ἐρασθεῖσα πολλὰ ἐμυχανῆτο εἰς τὸ προσαγαγέσθαι τὸν παῖδα. Ὡς δὲ ἐκεῖνος ἀπεωθεῖτο ποτὲ μὲν φάσκων ὀρώδειν μὴ κατάδηλος γένοιτο, ποτὲ δὲ Δία ξένιον καὶ κοινὴν τράπεζαν προῖσχύμενος, ἣ Κλεόβοια κακῶς φερομένη ἐν νῶ εἴχε τίσασθαι αὐτὸν ἀνελθεῖν τε καὶ ὑπεραύχον ἀποκαλουμένην. Ἐνθα δὲ χρόνου προϊόντος τοῦ μὲν ἔρωτος ἀπηλλάχθαι προσεποιήθη, πέρδικα δὲ τιθασὴν εἰς βαθὺ φρέαρ κατασοθήσασα ἰδεῖτο τοῦ Ἀνθίας ὅπως καταλθὼν ἀνέλοιτο αὐτόν· τοῦ δὲ ἐτοίμως ὑπακούσαντος διὰ τὸ μηδὲν ὑπορῆσθαι, ἣ Κλεόβοια ἐπισταίε σιτιβαρὸν αὐτῷ πέτρων. Καὶ ὁ μὲν παραχρῆμα ἐτεθῆκε, ἣ δ' ἄρ' ἐννοηθεῖσα ὡς δεῖν ἐργον δεδράκοι, καὶ ἄλλως δὲ καομένη σφοδρῶς ἔρωτι τοῦ παῖδος,

textentes domi manerent, imprecatus iis est, ut nunquam firmis uterentur navigiis, seminarumque imperio semper subjecti essent.

(MILESIIORUM.)

180.

De Antheo. Narrat Aristoteles et scriptores rerum Milesiacarum. — Antheus regis generis ex Halicarnasso adolescens Phobio Nelidæ tunc Milesis imperanti obses datus fuit. In hujus amorem Cleobæa, quam quidam Philæchmen vocarunt, Phobii uxor illata, multa sæpe machinata est, quibus adolescentem illiceret. Quum autem ille eam aversaretur aliquando quidem timorem prætexult, ne videlicet manifestum id fieret, aliquando autem hospitii jus et communem mensam causatus est, tandem ut Cleobæa ægre rem ferens, in animo haberet ulcisci eum, immisericordem ipsum et superbum vo-

ἀναρτᾷ αὐτήν. Φόβιος μέντοι διὰ ταύτην τὴν αἰτίαν ὡς ἐναγῆς παρεχώρησε Φρυγίῳ τῆς ἀρχῆς ἔρασαν δὲ τινες οὐ πέρδικαν, σκαῖος δὲ χρυσοῦν εἰς τὸ φρέαρ βεβλήσθαι, ὡς καὶ Ἀλέξανδρος ὁ Αἰτωλὸς μέμνηται ἐν τοῖσδε ἐν Ἀπολλωνί... Cf. Anthol. gr. ed Jacob. t. VII, p. 239 sqq.

181 (553).

Athenæus XII, p. 523, E : Μιλήσιοι δὲ ἔως μὲν οὐκ ἐτρέφον, ἐνίκων Σκύθας, ὥς φησιν Ἐφορος, καὶ τὰς τε ἐφ' Ἑλλησπόντιον πόλεις ἔκτισαν καὶ τὸν Εὐξείνου πόντον κατόικισαν πόλεις λαμπραῖς, καὶ πάντες ἐπὶ τὴν Μιλήτον ἔθειον ὥς δ' ἐπήχθησαν ἡδονῇ καὶ τρυφῇ κατερρύη τὸ τῆς πόλεως ἀνδρείον, φησὶν Ἀριστοτέλης, καὶ παροιμία τις ἐγενήθη ἐπ' αὐτῶν. « Πάλαι ποτ' ἦσαν δίκαιοι Μιλήσιοι. »

Ex Athenæo Eustath. ad Il. ψ, 444, p. 1358, 5 Rom. Versus a Zenobio, Prov. V, 80 Anacreonti tribuitur, fr. 86 apud Bergkium. Cf. præterea Suidas s. v., Apostol. Prov. XIII, 85, Diogenian. V, 3, Hesychius, Photius, Philostrate. Vit. Sophist. XXII, 4.

ΝΑΞΙΩΝ.

182 (554).

Athenæus VIII, p. 348, A : Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Ναξίων Πολιτείᾳ περὶ τῆς παροιμίας (Οὐδεὶς χακὸς μέγας ἰχθύς scil.) οὕτω γράφει. « Τῶν παρὰ Ναξίους εὐπόρων οἱ μὲν πολλοὶ τὸ ἄστυ ὥκουσιν, οἱ δὲ ἄλλοι διεσπαρμένοι κατὰ κώμας. Ἐν οὖν δή τινι τῶν κωμῶν, ἧ ὄνομα ἦν Ληστάδαι, Τελεσταγόρας ὥκει

oans. Quare temporis progressu amorem in se extinctum simulabat, ac perdicem cicurum in profundum puteum demittens, Anthemum rogavit ut descenderet atque extraheret illum. Ille itaque quum nihil mali suspicatus prompte obediret, Cleobœa super eum dejecit ingens saxum, unde ille statim mortuus est. Ipsa vero animo volvens quum grave flagitium perpetrasset, atque alias etiam vehementi adolescentis amore flagrans, se ipsam suspendit. Porro Phobius ob eandem causam tanquam scelestus Phrygio regnum cessit. Dixerunt autem nonnulli non perdicem, sed vasculum aureum in puteum projectum fuisse, ut Alexander quoque Ætolus.

181.

Milesii postquam voluptatibus et luxuriæ succubuerunt, enervatum concidit civitatis robur, ut ait Aristoteles, et enatum in eos est proverbium : *Fortes olim fuerunt Milesii*.

NAXIORUM.

182.

Aristoteles in Naxiorum Republica, ubi proverbii *Nullus piscis magnus est malus* meminit, hæc scribit :

πλούσιός τε σφόδρα καὶ εὐδοκίμων καὶ τιμώμενος παρὰ τῷ δήμῳ τοῖς τ' ἄλλοις ἄπαισι καὶ τοῖς καθ' ἡμέραν κεμπομένοις. Καὶ οὕτω καταβάντες ἐκ τῆς πόλεως δυσωποῖντό τι τῶν παλουμένων, ἔθος ἦν τοῖς παλαιοῖς λέγειν οὐ μᾶλλον ἢ προελόντο Τελεσταγόρα δοῦναι ἢ τοσούτου ἀναδύσθαι. Νεανίσκοι οὖν τινὲς ὠνούμενοι μέγαν ἰχθύν, εἰπόντος τοῦ ἀλίως τὰ αὐτά, λυπηθέντες τῷ πολλᾷ ἀκούειν, ὑποκρίντες ἐκώμασαν πρὸς αὐτόν. Δεξαμένου δὲ τοῦ Τελεσταγόρου φιλοφρόνως αὐτούς, οἱ νεανίσκοι αὐτόν τε ὕβρισαν καὶ δύο θυγατέρας αὐτοῦ ἐπαγάμουν. Ἐφ' οἷς ἀγανακτήσαντες οἱ Ναξιοὶ καὶ τὰ ὅπλα ἀναλαβόντες ἐπέλθον τοῖς νεανίσκοις· καὶ μεγίστη τότε στάσις ἐγένετο, προστατοῦντος τῶν Ναξίων Λυγδάμιδος, δε ἀπὸ ταύτης τῆς στρατηγίας τύραννος ἀνεφάνη τῆς πατρίδος.

183 (555).

Plutarch. De mulier. virtutibus c. 17 : Ναξίους καὶ Μιλήσιους συνίστη πόλεμος διὰ τὴν Ὑψικρέοντος τοῦ Μιλήσιου γυναῖκα, Νέαιραν. Αὕτη γὰρ ἡράσθη Προμέδοντος Ναξίου, καὶ συνέπλευσεν· δε ἦν μὲν ξένος τοῦ Ὑψικρέοντος, ἔρασθαι δὲ τῇ Νεαίρᾳ συνῆλθε καὶ τὸν ἀνδρα φοβούμενην ἀπαγαγὼν εἰς Ναξον ἰκέτιν τῆς Ἑστίας ἐκάθισεν. Τῶν δὲ Ναξίων οὐκ ἐκιδόντων, χάριν τοῦ Προμέδοντος, ἄλλως δὲ ποιουμένων πρόφασιν τὴν ἱκετείαν, ὁ πόλεμος συνίστη. Τοῖς δὲ Μιλήσιος ἄλλοι τε πολλοὶ, καὶ προθυμότερα τῶν Ἰώνων Ἐρυθραῖοι συνεμάχουν, καὶ μῆκος ἔσχε καὶ συμφορὰς ἤνεγκε μεγάλας ὁ πόλεμος· εἰτ' ἐπαύσατο δι' ἀρετὴν γυναικός, ὥς συνίστη διὰ μοχθηρίαν. Διόγνη-

Eorum qui apud Naxios copia rei familiaris abundabant alii habitabant in urbe, alii per vicos sparsim vitam agebant. In uno igitur ex vicis, cui Lestadæ nomen, habitabat Telestagoras, vir prædives et optimæ apud eos famæ; quem honorabat populus cum aliis omnibus rebus, tum missis quotidie muneribus. Et si quando oppidani, in vicos digressi, emere aliquid rerum venalium vellent, sed minoris licitarentur quam par esset, solebant venditores respondere, malle se Telestagoræ dare quam eo pretio addicere. Aliquando igitur juvenes nonnulli magnum piscem mercantes, quum idem illud respondisset iis piscator, ægre ferentes sæpius illud verbum a se audiri, jam bene adpoti ad eum perrexerunt comisabundi. Quos quum benigne accepisset Telestagoras, illi et ipsum et duas nubes filias contumelia affecerunt. Quibus indignantes Naxii, arreptis armis impetum in juvenes fecere : et maxima tum exorta est seditio, in qua præerat Naxiis Lygdamis, qui ab hoc Imperio tyrannus patriæ evasit.

183.

Propter Nearam Hypsicreontis Milesii uxorem bellum inter Naxios et Milesios ortum fuit. Ea enim quum

τος γὰρ ὁ τῶν Ἑρυθραίων στρατηγός, ἔχων καὶ πεπιστευμένους ἔρμα κατὰ τῆς Ναξίων πόλεως εὖ παρυπὸς καὶ κατασκευασμένον, ἡλάσατο λαίαν τῶν Ναξίων πολλήν, καὶ γυναῖκας ἐλευθέρους καὶ παρθένους ἔλαθεν. Ὡν μίαις, Πολυκρίτης, ἑρασθεὶς, εἶχεν αὐτὴν οὐχ ὡς αἰχμαλώτον, ἀλλ' ἐν τάξει γαμετῆς γυναικός. Ἑορτῆς δὲ τοῖς Μιλησίοις καθηκούσης ἐν τῇ στρατιῇ, καὶ πρὸς πόσιν ἀπάντων καὶ συνουσίας τραπομένων, ἠρώτησε τὸν Διόγνητον ἢ Πολυκρίτην, μή τι καλὸς πεμμέτων μερίδας ἀποπέμψαι τοῖς ἀδελφοῖς αὐτῆς. Ἐπιτρέψαντος δ' ἐκείνου καὶ καλεύσαντος ἐνέβαλε μολίδδινον γραμματίδιον εἰς πλακοῦντα, καλεύσασα φράσαι τὸν κομίζοντα τοῖς ἀδελφοῖς, ὅπως αὐτοὶ μόνον καταναλώσωσιν ἃ ἐπέμψεν. Οἱ δ' ἐντυχόντες τῷ μολίδδῳ, καὶ τὰ γράμματα τῆς Πολυκρίτης ἀναγνόντες, κελευούσης νυκτὸς ἐπιθέσθαι τοῖς πολεμίοις, ὡς ὑπὸ μέθης διὰ τὴν ἑορτὴν ἐξημελημένων πάντων, προσήγγειλαν τοὺς στρατηγοὺς, καὶ παρώρμησαν ἔλθειν μετ' αὐτῶν. Ἀλόντος δὲ τοῦ χωρίου, καὶ πολλῶν διαφθαρέντων, ἐξητήσατο τὸν Διόγνητον ἢ Πολυκρίτην παρὰ τῶν πολιτῶν, καὶ διέσωσεν. Αὐτὴ δὲ πρὸς ταῖς πύλας γενομένη τοὺς πολίτας ἀπάντωντας αὐτῇ, μετὰ χαρᾶς καὶ στεφάνων ὑποδεχομένους καὶ θαυμάζοντας, οὐκ ἤνεγκε τὸ μέγαθος τῆς χαρᾶς, ἀλλ' ἀπέθανεν αὐτὸς πεισοῦσα περὶ τὴν πύλην· ὅπου τέθασται, καὶ καλεῖται βασκανὸν τάφος, ὡς βασκανῶν τιτὶ τύχη τὴν Πολυκρίτην φθονηθεῖσαν ἀπολαῦσαι τῶν τιμῶν. Οὕτω μὲν οἱ Ναξίων συγγραφεῖς

ιστοροῦσιν· ὁ δ' Ἀριστοτέλης φησὶν, οὐδ' ἀλούσης τῆς Πολυκρίτης, ἀλλως δὲ πως ἰδόντα τὸν Διόγνητον ἑρασθῆναι, καὶ πάντα διδόναι καὶ ποιεῖν ἔτοιμον εἶναι τὴν δὲ ὁμολογεῖν ἀφίξασθαι πρὸς αὐτόν, ἐνδὲ μόνου τυχοῦσαν, περὶ οὗ τὸν Διόγνητον (ὡς φησιν ὁ φιλόσοφος) ὅρκον ἤτησεν· ἐπεὶ δ' ὤμοσεν, ἤξιον τὸ Δῆλιον αὐτῇ δοθῆναι (Δῆλιον γὰρ ἑκαλεῖτο τὸ χωρίον), ἀλλως δ' οὐκ ἂν ἐφη συνελθεῖν. Ὁ δὲ καὶ διὰ τὴν ἐπιθυμίαν καὶ διὰ τὸν ὅρκον ἐξέστη, καὶ παρέδωκε τῇ Πολυκρίτῃ τὸν τόπον, ἐκείνη δὲ τοῖς πολιταῖς. Ἐκ δὲ τούτου πάλιν εἰς ἴσον καταστάνας, ἐφ' οἷς ἡβούλοντο, πρὸς τοὺς Μιλησίους διελύθησαν.

Eadem narratio, contractor apud Polyænum VIII, 36, nonnullis vero ornatior apud Parthenium ex Andrisci libro primo Ναξιακῶν legitur. Ubi et illud additur Theophrastum quoque ἐν τῷ δ' Πρὸς τοὺς καιροὺς, ejus meminisse. De Polycritæ subita morte refert quoque A. Gellius Noct. Att. III, 15: *Cognito repente inspirato gaudio exspirasse animam refert Aristoteles philosophus, Polycritam nobilem feminam Naxo insula.*

ΟΠΟΥΝΤΙΩΝ.

184 (556).

Strabo VII, p. 321: Ἐν δὲ τῇ Αἰτωλῶν (Πολλυτεία Ἀριστοτέλης) τοὺς νῦν Λοκροὺς Λέλεγας

amaret Promedontem Naxium mariti sui hospitem, corpus cum eo miscuit, veritaque iram mariti, cum eo in Naxum navigavit. Eam Promedon supplicem Vestæ collocavit. Naxiis autem mulierem sub præscriptione supplicationis in gratiam Promedontis non deditibus, bellum quod dixi, constatum est. Milesiis cum alii multi, tum Ionum studiosissime Erythræi auxilia tulerunt, bellumque hoc tractum magnis calamitatibus, tandem virtute mulieris finitum est, sicuti cœperat mulieris ob pravitatem. Diognetus Erythræorum dux munitionem quandam sibi commissam tenebat, opportune admodum contra Naxiorum urbem sitam; itaque et magnam Naxiis prædā abstulit, et mulieres ac virgines liberas. Harum unam, nomine Polycritam, amore captus, secum non ut captivam, sed uxoris loco habuit. Evenit ut in castris Milesiorum dies ageretur festus: ibi quum omnes poculis essent ac conviviis dediti, rogavit Diognetum Polycrita, ut liceret sibi fratribus partes placentiarum mittere. Quumque is permetteret ac juberet, plumbeam tabellam placentæ inseruit, mandato ei qui eam fratribus afferebat, ut solos vesci juberet fratres illos quæ mittebat. Hi quum offendissent tabellam et legissent quæ scripserat Polycrita (hortabatur autem ut noctu hostes adorerent, ob ebrietatem festo die contractam plane socordia dissolutos), rem ducibus Naxiorum significaverunt, et permoventur ut secum exirent rei gerendæ

causa. Occupato a Naxiis castello, multisque hostium interfectis, Diogneto precibus Polycrita a civibus impetravit salutem. Ipsa autem civibus ad portam occurrentibus magno cum gaudio, collaudantibusque et sarta ferentibus, magnitudine lætitiæ exanimata, in ipsa porta concidit mortua: atque ibi sepulta est, et monumentum ejus vocatur *Heortis tumulus*: quod invidia quadam fortune fascinata Polycrita putaretur meritis honoribus non potuisse frui. Hæc Naxiorum historicorum est narratio. Aristoteles captam Polycritam fuisse non dicit, sed conspectam a Diogneto, sui eum amore irretivisse, ipsumque promississe omnia se, ut ea potiretur, dare ac facere paratum esse: Polycritam se ad ipsum venturam pollicitam, si unicum quippiam ab eo obtineret, fuisse: quumque id jurejurando interposito Diognetus confirmasset, tradi sibi Delium postulas (id enim castello nomen erat), aliter se morem gesturam ipsi negasse: victum amore Diognetum, et jurisjurandi permutum religione, Polycritæ castellum, hocque eam civibus tradidisse. Ita Naxios rursus Milesiis pares viribus factos, pacem in suas leges confecisse.

ΟΠΟΥΝΤΙΩΝ.

184.

In Ætolorum Republica Aristoteles qui nunc Locri dicuntur Leleges nominat; eosdem etiam Basiliam te-

καλεῖ, κατασχῆν δε καὶ τὴν Βοιωτίαν αὐτοὺς φησιν·
ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τῇ Ὀπουντίῳ καὶ Μεγαρίῳ.

Cf. *supra* *Ætolorum Respublica* et *Stephan. Byz.* s. v. Φύσχος, *cujus verba ad sequens fragmentum dedimus.*

185 (557).

Schol. Pindari Olymp. IX, 86 : Ἀπὸ γὰρ Ἑπειῶν : Ἑπειῶν τῶν Ἡλείων... Ὀπουντος ἦν θυγάτηρ Ἡλείων βασιλῆως, ἣν Ἀριστοτέλης Κεμῶσην καλεῖ.

Ex Aristotele, ut videtur, Plutarch. *Quæst. gr.* c. 15 : Τίς ἡ ξυλίνη κύων παρὰ Λοκροῖς ; Φύσχου τοῦ Ἀμφικτύονος υἱὸς ἦν Λοκρός, ἐκ δὲ τούτου καὶ Καδύης Ὀπῶς (ita pro Λοκρός legendum vidit Bournot. l. l. p. 285). Πρὸς θν δὲ πατὴρ διανεχθεὶς καὶ συχνὸς τῶν πολιτῶν ἀναλαβὼν περὶ ἀποικίας ἐμαντεύετο· τοῦ δὲ θεοῦ φήσαντος κτίζειν πόλιν, ἔπου περ ἂν τύχῃ δηχθεὶς ὑπὸ κυνὸς ξυλίνης, ὑπερβαίνων εἰς τὴν ἑτέραν θάλασσαν ἐπάτησε κυνόςβατον· ἐνοχληθεὶς δὲ τῇ πληγῇ διέτριψεν ἡμέρας αὐτόθι πλείονας, ἐν αἷς καταμαθὼν τὸ χωρίον ἔκτισε πόλιν Φυσχεῖς καὶ Ὑάνθειαν (Ὑαντίαν Steph. Byz. s. v. Ὑαντις) καὶ τὰς ἄλλας ὅσας οἱ κληθέντες Ὀζόλαι Λοκροὶ κατώκησαν. Cf. Eustath. ad *Iliad.* p. 277, 17, Steph. Byz. s. v. Φύσχος, apud quem verba, Φύσχος δὲ ἀπ' οὗ οἱ Ἀελεγες οἱ νῦν Λοκροί, Aristotelis esse, satis probabiliter suspicatur Rosius, collato Strabone VII, p. 321 : Ἀριστοτέλης... τοὺς νῦν Λοκροὺς Ἀελεγας καλεῖ. Athen. II, p. 70, C, hæc habet : Δίδυμος δ' ὁ γραμματικὸς ἐξηγούμενος παρὰ τῷ Σοφοκλεῖ τὸ « κύναρος ἔκανθα », μήποτε φησὶ τὴν κυνόςβατον λέγει διὰ τὸ ἀκανθῶδες καὶ τραχὺ εἶναι τὸ φυτόν· καὶ γὰρ ἡ Πυθία ξυλίνην κύνα αὐτὸ εἶπε καὶ ὁ Λοκρός χρησμὸν λαβὼν, ἔκει πόλιν οἰκίζεν, ἔπου ἂν ὑπὸ ξυλίνης κυνὸς δηχθῇ, καταμυχθεὶς τὴν

κνήμην ὑπὸ κυνόςβατου, ἔκτισε τὴν πόλιν. Cf. *Hesychius* s. v. Κύναρος.

186 (558).

Harpocration : Ἀμφισσα : Πόλις τῆς Λοκρίδος Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Ὀπουντίῳ Πολιτείᾳ οὕτω λέγει· « Ἀνδραίμων δὲ ἦν οἰκιστὴς Ἀμφισσαν δ' ὠνόμασαν διὰ τὸ περιέχεσθαι τὸν τόπον δρεσιν. »

Eadem etymologia apud *Suidam* s. v. et *Zonaram* p. 151. Aliter *Pausanias* X, 38.

187 (559).

Hesychius : Ἀσπετος : ὁ Ἀχιλλεύς ἐν Ἠπειρῷ ὡς φησιν Ἀριστοτέλης ἐν Ὀπουντίῳ Πολιτείᾳ.

Cf. *Plutarch. Vita Pyrrhi*, c. 1 : Ἀχιλλεύς ἐν Ἠπειρῷ τιμὰς ἰσοθίου ἔσχεν Ἀσπετος ἐπιχωρίων φωνῇ προσαγορευόμενος. *Ptolemæus Hephæstio in Photii Biblioth.* p. 147, 18 Bekker : Ἐκαλεῖτο (ὁ Ἀχιλλεύς scil.) δὲ καὶ Ἰσά, καὶ Πύρρα, καὶ Ἀσπετος. De *Achille locutum esse Aristotelem* ob *Patroclum Opuntium* notavit C. Müllerus fr. 121.

188 (560).

Chæroboscus ad *Theodosii Canones* t. I, p. 75, 23 *Gaisf.* (p. 1393 in *Anecd. Bekk.*) : Τὰ εἰς δὴν λήγοντα δισύλλαβα βαρύνοντα διὰ τοῦ ωκλίνονται, εἰ μὴ μετοχικὴν κλίσιν ἀναδέχονται, ὅσον κώδων... τὸ Μίδων, ἔστι δὲ κύριον ὄνομα, ὁ μὲν ποιητὴς Ὅμηρος διὰ τοῦ ντ κλίνει, ὅσον Μίδοντος, τῇ λόγῳ τῶν μετοχικῶν, Ἰσάιος δὲ ὁ ῥήτωρ καὶ Ἀριστοτέλης ἐν Ὀπουντίῳ Πολιτείᾳ Μίδωνος φησὶν ἀναλόγως. *Locus Homeri* est II. β, 727, cf. v, 693, *Eustath.* p. 277, 17, *Schol. Vict.* ad II. v. 694 et *Etymol. M.* p. 606, 10.

nuisse ait. Similiter in *Opuntiorum Republica* et *Megarensium*.

185.

Opuntis, *Eleorum* regis, filia erat, quam *Aristoteles Cambysen* nominat.

Quæ est canis lignea apud *Locros*? *Locrus Physcili* filius *Amphictyonis* nati ex *Cabya* filium habuit *Locrum*, cum quo postquam in discordiam incidit, magno civium numero assumpto, oraculum de colonia deducenda consuluit : tulitque responsum ibi se urbem condere debere, ubi morsus esset a cane lignea. *Mari* trajecto rubum caninum (*cynosbaton*, id est fruticem spinosum) calcavit, vulnereque vexatus, per aliquot dies ibi commoratus, regionis natura considerata, *Physcenses*, *Hyanthiamque* condidit, urbesque alias, quæ a *Locris* deinde *Ozolis* cultæ sunt.

186.

Amphissa urbs *Locridos*. *Aristoteles* in *Opuntiorum Republica* sic ait : *Andraemon* fuit conditor, *Amphissa* vero urbs nuncupata est propterea quod locus montibus circumdatus erat.

187.

Aspetus in *Epiro* *Achilles* cognominatur, ut ait *Aristoteles* in *Opuntiorum Republica*.

188.

Medon, nomen proprium apud *Homerum* ad rationem participiorum ita flectitur ut genetivus sit *Medontis*; sed *Isæus* orator et *Aristoteles* in *Opuntiorum Republica* *Medonis* in genetivo casu dixerunt.

OPXOMENION.

189 (561).

Joannes Tzetzes Proleg. ad Comm. in Hesiodi Opera, p. 15 Gaisf. : Τὸν παλαιὸν δὲ Ὀμηρον Διονύσιος δὲ κυκλογράφος φησὶν ἐπ' ἀμφοτέρων ὑπάρχειν τῶν Θηβαϊκῶν στρατειῶν καὶ τῆς Ἰλίου ἀλώσεως. Ἐκ τούτου γοῦν λογίζομαι τοῦτον τοῦ Ἡσιόδου εἶναι ὁ ἐτῶν προγενέστερον. Ἀριστοτέλης γὰρ ὁ φιλόσοφος, μᾶλλον δ' οἶμαι ὁ τοὺς Πέπλους συντάξας, ἐν τῇ Ὀρχομενίων Πολιτείᾳ Στησίχορον τὸν μελοποιὸν εἶναι φησὶν υἱὸν Ἡσιόδου ἐκ τῆς Κλυμένης αὐτῇ γεννηθέντα τῆς Ἀμφιφάνους καὶ Γανύκτορος ἀδελφῆς, θυγατρὸς δὲ Φηγέως· ὁ δὲ Στησίχορος οὗτος σύγχρονος ἦν Πυθαγόρᾳ τῷ φιλοσόφῳ καὶ τῷ Ἀκραγαντίνῳ Φαλαρίδῃ· οἱ δὲ Ὀμήρου ὁ ὑπερῖον ἔτισι, καθά φησι καὶ Ἡρόδοτος (II, 53)... Τελευτῇ δὲ Ἡσιόδος ἐν Λοκρίδι τοιούτοτρόπως. Μετὰ τὴν νίκην, ἣν αὐτὸν νεικηκέναι φασὶν ἐπὶ τῇ τελευτῇ Ἀμφιδάμαντος, εἰς Δελφοὺς ἵκοντο, καὶ ἐδόθη αὐτῷ οὕτως ὁ χρησμός·

Ὁ δῖος οὗτος ἄνθρωπος, ὃς ἐμὸν δόμον ἀμφικολέει,
Ἡσιόδος Μούσαισι τιμιμὸς ἀνάντης·
τοῦ δὲ τοι κλέος ἔσται ὅσον τ' ἐπικίδναται ἡώς.
Ἀλλὰ Διὸς πεφύλαξο Νεμείου κάλλιμον ἔλαος·
καὶ δὲ τοι θανάτοιο τέλος πεπρωμένον ἔστιν.

Ὁ δὲ τὴν ἐν Πελοποννήσῳ Νεμέαν φυγὼν ἐν Οἰνίῃ τῆς Λοκρίδος ὑπὸ Ἀμφιφάνους καὶ Γανύκτορος τῶν Φηγέως παίδων ἀναιρεῖται καὶ ῥίπτεται εἰς τὴν θάλασσαν ὡς φθεῖρας τὴν ἀδελφὴν ἐκείνων Κλυμένην, ἐξ ἧς ἐγεννήθη Στησίχορος. Ἐκαλεῖτο δὲ ἡ Οἰνίη Διὸς

Νεμείου ἱερὸν. Μετὰ δὲ τρίτην ἡμέραν ὑπὸ δελφίνων πρὸς τὸν αἰγιαλὸν ἐξήχθη τὸ σῶμα μεταξὺ Λοκρίδος καὶ Εὐβοίας, καὶ ἔθαψαν αὐτὸν Λοκροὶ ἐν Νεμέᾳ τῇ τῆς Οἰνίης. Οἱ δὲ φονεῖς αὐτοῦ νηὶς ἐπιβάντες ἐπειρώοντο φυγεῖν, χαιμῶνι δὲ διαφάρησαν. Ὀρχομενιοὶ δὲ ὕστερον κατὰ χρησμὸν ἐνεγκόντες τὰ Ἡσιόδου ὅστις θάπτουσιν ἐν μέσῃ τῇ ἀγορᾷ καὶ ἐπέγραψαν τάδε·

Ἀσκη μὲν πατρὶς πολυλῆιος· ἀλλὰ θανόντος
ὅστω κληξίππων γῇ Μινύων κατέχει
Ἡσιόδου, τοῦ κλειστόν ἐν ἀνθρώποις κλέος ἔστιν,
ἀνδρῶν κρινομένων ἐν βασιάνῃ σοφίᾳ.

Ἐπέγραψε δὲ καὶ Πίνδαρος·

Χαῖρε δις ἡδίστας καὶ δις τάφῳ ἀντιθελῆσας,
Ἡσιόδ', ἀνθρώποις μέτρον ἔχων σοφίης.

Eadem fere in Certamine Homeri et Hesiodi sunt c. 15 sq. Quae ibi similia de Homeri morte narrantur, eorum partis fontem fuisse Aristotelem in Dialogo de Poetis supra jam vidimus; quamquam de his satis difficile est iudicium facere, propter scriptorum quibus haec debentur levitatem. Ceterum de Hesiodi duplici sepultura Aristotelem in Orchomeniorum Republica narrasse testatur Plutarchus apud Proclum in Hes. O. et D. v. 631 (fr. 36, t. V, p. 28 Plutarchi Operum ed. Didot.) : Ἀοίκητον δὲ αὐτὸ (τὴν Ἀσκραν sc.) ὁ Πλούταρχος ἱστορεῖ καὶ τότε εἶναι, Θεσπιέων ἀνελόντων τοὺς οἰκοῦντας, Ὀρχομενίων δὲ τοὺς σωθέντας δεξαμένων· ὅθεν καὶ τὸν θεὸν Ὀρχομενίους προστάζει τὰ Ἡσιόδου λείψανα λαβεῖν καὶ θάψαι παρ' αὐτοῖς, ὡς καὶ Ἀριστοτέλης φησὶ γράφων τὴν Ὀρχο-

ORCHOMENIORUM.

189.

Aristoteles philosophus, vel potius, mea quidem sententia, Peplorum auctor, in Orchomeniorum Republica Stesichorum lyricum ait filium esse Hesiodi e Clymene natum, Amphiphanis et Ganycitoris sorore, Phegeique filia. Fuit autem hic Stesichorus aequalis Pythagorae philosophi et Phalaridis Agrigentini, quos constat posteriores fuisse Homero quadringentis annis, quemadmodum etiam Herodotus testatur... De morte autem Hesiodi sciendum, illum in Locride hac ratione vitam finisse. Post victoriam, quam ipsi contigisse aiunt in funebribus iustis Amphidamantis, profectus est Delphos, datumque illi fuit hoc oraculum :

Felix ille vir est, nostram qui circumit aedem
Hesiodus Musis, quae non moriuntur, amatus,
Cujus tam late extendet se gloria famae,
Quam late terras Phœbus prospectat Eoas.
Tu vero memora lata Jovi sacrata Nemeo
Custodi, fatum cui mortem destinat atram.

Ille autem quum Nemeam in Peloponneso relinqueret, Cenoë in Locride ab Amphiphane et Ganycitore Phegei

filii interficitur et proficitur in mare, putantibus ipsum stupratorem esse Clymenes sororis ipsorum, ex qua natus fuit Stesichorus. Vocabatur autem Cenoë Jovis Nemei templum. Verumenimvero post triduum delphines cadaver e mari ducunt et in littore deponunt quod Locridem et Eubœam determinat et sepeliverunt ipsum Locrenses in Nemea Cenoensi. Auctores vero cædis conscensis navibus conabantur fugam querere, sed tempestate perierunt. Orchomenii postea, oraculo moniti, ossa jam sepulti Hesiodi ex Nemea auferunt, eaque in medio suo foro terræ reddunt, his versibus super monumentum inscriptis :

Askra solum patrium fuerat, non fertile multum,
Hesiodi, corpus sed Minya ora tenet.
Inter mortales semper celebrabitur omnes,
Qui bona prudenter facta probare solent.

Scripsit etiam Pindarus tale epitaphium :

Salve, iterum pubescens ac bis condite, salve,
Hesiode, humane qui modus es sophiæ.

Ascræ jam tunc desertam fuisse tradit Plutarchus, incolis a Thespiensibus trucidatis, iisque qui stragem effugissent ab Orchomeniis in urbem receptis. Unde etiam deum Orchomeniis imperasse, ut Hesiodi ossa apud se

μενίων Πολιτείαν. Cf. Append. Prov. IV, 92 t. I, p. 456 ed. Gotting. s. v. Τὸ Ἡσιόδειον γῆρας : Ἀριστοτέλης ἐν Ὁρχομενίων Πολιτείᾳ δις τεθάρθαι φησὶ τὸν Ἡσιόδον καὶ ἐπιγράμματος τοῦδε τυχεῖν « Χαῖρε κτλ. » Παρόσον τό τε γῆρας ἀπέβη καὶ δις ἐτάφη. Apud Macarium VIII, 49 et Suidam sub eodem lemmate epigramma Pindaro tribuitur, cf. Bergk, in Poetar. lyric. ed. tertia, p. 383. Quae et Plutarcho laudat Proclus ea in Septem sapient. convivio c. 19 legi putat Rosius. Conjectura satis est probabilis, licet Ascræ, propter quam ad Plutarchum provocat Proclus, nulla ibi mentio fiat. Verba autem Plutarchi Aristotelicam, ut videtur, narrationem referentia hæc sunt l. l. : Ἀνθρώπινον δὲ καὶ πρὸς ἡμᾶς τὸ τοῦ Ἡσιόδου πάθος ἀκήκοας γὰρ ἴσως τὸν λόγον. Οὐκ ἔγωγε, εἶπον. Ἀλλὰ μὴν ἔβιον πυθέσθαι. Μιλησίῳ γὰρ ὡς ἴσταν ἀνδρός, ὃ ξενίας ἐκονόνοιαι Ἡσιόδος καὶ διαίτης ἐν Λοκροῖς, τῇ τοῦ ξένου θυγατρὶ κρύφα συγγενομένου καὶ φωραθέντος, ὑποψίαν ἴσχαν ὡς γνοῖς ἀπ' ἀρχῆς καὶ συνεπικρύψας τὸ ἀδίκημα, μηδενὸς ὦν αἴτιος, ὀργῆς δὲ καίρῳ καὶ διαβολῇ περιπεσὼν ἀδίκως. Ἀπέκτειναν γὰρ αὐτὸν οἱ τῆς παιδείας ἀδελφοὶ περὶ τὸ Λοκρικὸν Νέμειον ἐνεδρεύσαντες καὶ μετ' αὐτοῦ τὸν ἀκολουθοῦν ὃ Τρώϊλος ἦν ὄνομα. Τῶν δὲ σωμάτων εἰς τὴν θάλασσαν ὠσθέντων, τὸ μὲν τοῦ Τρώϊλου εἰς τὸν Δάφνον ποταμὸν ἔξω φερόμενον ἐπισχέθη περικλύστω χοιράδι μικρὸν ὑπὲρ τὴν θάλασσαν ἀνεχούσῃ· καὶ μέχρι νῦν Τρώϊλος ἢ χοιρὰς καλεῖται. Τοῦ δὲ Ἡσιόδου τὸν νεκρὸν εὐθὺς ἀπὸ γῆς ὑπολαβούσα δελφίνας ἀγέλη πρὸς τὸ Ῥίον ἐκόμεϊε καὶ τὴν Μολυκρίαν. Ἐτύγγανε δὲ Λοκροὶς ἡ τῶν Ῥισίων (Ἀριαδευίων) legitur in Certamine Homeri et Hesiodi c. 15) καθεστῶσα θυσία καὶ πανηγυρίς, ἣν ἀγοῦσιν ἐτι νῦν περιφανῶς περὶ τὸν τόπον ἐκεῖνον. Ὡς δὲ ὥρθη προσφερόμενον τὸ

σῶμα, θεωμέσαντες ὡς εἰκὸς ἐπὶ τὴν ἐκτὴν κατέδραμον καὶ γνωρίσαντες ἐπὶ πρόσφατον τὸν νεκρὸν, ἔπειτα δεῦτερον τοῦ ζητεῖν τὸν φόνον ἐποιούντο, διὰ τὴν δόξαν τοῦ Ἡσιόδου. Καὶ τοῦτο μὲν ταχέως ἐπραξαν εὐρόντες τοὺς φονεῖς αὐτοὺς τε γὰρ κατεπόντισαν ζῶντας καὶ τὴν οἰκίαν κατέσκαψαν. Ἐτάφη δὲ Ἡσιόδος πρὸς τῇ Νεμείῳ (cf. Thucydides III, 96, 102, Pausanias IX, 38)· τὸν δὲ τάφον οἱ πολλοὶ τῶν ξένων οὐκ ἴσασιν, ἀλλ' ἀποπέφυκται ζητούμενος ὑπ' Ὁρχομενίων, ὡς φασὶ, βουλομένων κατὰ χρησὶμὸν ἀνελίσθαι τὰ λείψανα καὶ θάψαι παρ' αὐτοῖς.

De dubitatione, satis leviter a Tactze mota, Pindari epigramma ab auctore Pepli, non vero ab eo qui Orchomeniorum Rempublicam conscripserat servatum fuisse, postea dicemus quam de Pepto disputabimus.

190 (562).

Pollux X, 165 : Καὶ θαν μὲν ἐν Ἀχαρνεῦσιν (v. 108) εἶπε Ἀριστοφάνης ἀχάνεας χρυσίου, τὸ ἀργεῖον ἴσως Περσικόν· ἐνιοὶ δὲ τὴν θεωρικὴν κίστην οὕτως κεκλῆσθαι νομίζουσιν. Ἐν δὲ Ἀριστοτέλους Ὁρχομενίων Πολιτείᾳ μέτρον ἐστὶν Ὁρχομενίων τετρακόνητα πέντε μεδύμους χωρὸν Ἀττικῶς. Οἱ δὲ κατὰ τὰς Πυθῶδας ἰόντων, ὅτε καὶ τὰ λεβητάρια καλοῦσι ταναγρίδας.

Schol. Aristoph. Acharn. 108 : Οὐκ, ἀλλ' ἀχάνεας : Ἀχάνη μέτρον ἐστὶ Περσικόν, ὥσπερ ἢ ἀρτάβη παρ' Αἰγυπτίους. Ἐχέει δὲ μεδύμους Ἀττικῶς με', ὡς μαρτυρεῖ Ἀριστοτέλης. Ἄλλοι δὲ φασιν ὅτι κίστις ἐστίν, εἰς ἣν κατετίθεντο τοὺς ἐπισιτισμοὺς οἱ ἐπὶ τὰς θεωρίας στείλλόμενοι. Hesychius s. v. Ἀχάνεας : Τινὲς μὲν Περσικὰ μέτρα, Φωνόδημος δὲ κίστας, εἰς ἃς κατετίθεντο τοὺς ἐπισιτισμοὺς οἱ ἐπὶ θεωρικὰ ἰόντες, οἱ εἰς θεοὺς στείλλόμενοι, et iterum s. v. Ἀχάνη :

sepelirent. Tradit hoc etiam Aristoteles in Orchomeniorum Republica.

Aristoteles in Republica Orchomeniorum dicit Hesiodum bis sepultum, atque hocce nactum esse epigramma : « Salve etc. »

Milesius quidam, cum quo hospitii ac convictus usus Hesiodo intercedebat apud Locros, hospitii filiae pudicitiam immiserat : re comperta creditum est Hesiodum ab initio conscium flagitii fuisse, in eoque occultando operam navasse : quum quidem hic insons, nulla sua culpa in iram hominum per calumniam et sinistras incidisset suspiciones. Nihilominus eum puellae fratres apud Locrense Nemeium, ex insidiis trucidaverunt : unaque aseciam ipsius Troillum. Ceterum cadaveribus in mare devolutis, Troilli cadaver foras in Daphnum fluvium delatum, apud scopulum aquis ambitum et non multum ex mari exstantem detentum fuit : qui scopulus etiamnum Troilus dicitur. Hesiodi autem cadaver, ubi

primum a terra excidit, excipiens delphinorum grex ad Rhium et Molycriam deportavit. Forte tum Locri solemnem conventum agebant apud Rhium, ac sacris operabantur publicis, quæ etiamnum splendide isto in loco peraguntur. Quum vero cadaver videretur afferri, mirati, ut par erat, ad litus accurrerunt : quumque cadaver recens interfecti Hesiodi agnoscerent, gloria hominis permoti nihil antiquius habuerunt quam caedis auctorem querere : ac cito illis successit res, inventosque percussores vivos in mare præcipitaverunt, et eorum domum diruerunt. Ipse Hesiodus apud Nemeium sepultus est : et sepulcrum ejus plerique peregrini ignorant : occultatur enim propter Orchomenios, qui id querunt, et reliquias Hesiodi, moniti oraculi cujusdam, auferre et apud se humare cupiunt.

190.

Achane in Aristotelis Orchomeniorum Republica mensura est, quæ continet quadraginta quinque modios Atticos.

Μέτρον αἴτου ἐν Βουσίᾳ χωροῦν μέδιμον ἐν (corr. μεδίμους με'). Synag. lex. Seg. p. 473, 32 Bekk. : Ἀγάνη : Μέτρον Βουσίον πολλῶν τινῶν μεδίμων. Οὕτως Ἀριστοφάνης, ubi aperte Ἀριστοτέλης reponendum est, cum Bournotio l. l. p. 285.

ΠΑΡΙΩΝ.

Vide Sopatri excerpta apud Photium, supra fragm. 105^b.

ΠΕΛΛΗΝΙΩΝ.

191 (563).

Harpocraton s. v. Μαστῆρες : Ὑπερίδης ἐν τῷ πρὸς Πάγκαλον. Ἔοικεν ἀρχὴ τις εἶναι ἀποδειγμένη ἐπὶ τὸ ζητεῖν τὰ κοινὰ τοῦ δήμου, ὥς οἱ ζητῆται καὶ οἱ ἐν Πελλήνῃ μάστροι, ὥς Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Περὶ Πολιτικῆς.

Eadem Photius et Suidas omisso Aristotelis nomine. Apud Harpocratonem fortasse sic scribendum : ὡν Ἀρ. ἐν τῇ Π. Π. μέμνηται. Cf. altera glossa apud Photium p. 248, 21 : Μαστῆρες οἱ τὰ φυγαδευτικὰ χρήματα εἰσπράττοντες· οἷοναί ζητῆται τῶν φυγαδευτικῶν χρημάτων, τῶν δειφυγίαν φυγαδευθέντων· ἐκλήθησαν δὲ μαστῆρες ἀπὸ τῶν κυνηγῶν τῶν ἐν τοῖς μαστοῖς τῶν ὀρῶν ζητούντων τὰ θηρία. Lex. Rhet. Seguer. p. 279, 6 : Μαστῆρες : Ζητῆται τῶν φυγαδικῶν χρημάτων. Hesychius s. v. Μαστῆρ : ἔρευνητής, s. Μαστῆρες : Ζητούντες, ἔρευνῶντες, s.

Μαστροί. Παρὰ Ῥοδίοις βουλευτῆρες. Schol. Apoll. Rhodii IV, 1003.

Πελληναίων Πολιτείαν a Dicæarcho conscriptam memorat Cicero Epist. ad Attic. II, 2.

ΠΗΓΙΩΝ.

192 (564).

Pollux V, 75 : Ἰθάκη δὲ μόνη τῶν νήσων ἀγονός ἐστι λαγῶ. Καρπάθιοι δὲ πρότερον οὐκ ὄντων ἐν τῇ

νήσῳ λαγῶν ζεύγος εἰσαγαγόμενοι, τὸ μὲν εἰς πλῆθος ἐκ τῆς πολυγονίας ἐπιδιδούσιν ἐφθεῖρε τοὺς καρπούς, οἱ δὲ παροιμίαν ἐποίησαν ἐπὶ τῶν ἐπισπαστῶν κακῶν ἐφ' ἑαυτοὺς ἐπαγαγόντων· « Ὁ Καρπάθιος τὸν λαγῶν. » Καὶ μὴν Ἀναξίλας δὲ Ῥηγίνος εὐσεύς, ὥς Ἀριστοτέλης φησὶν, τῆς Σικελίας τῶς ἀγόνου λαγῶν, ὁ δὲ εἰσαγαγὼν τε καὶ θρέψας, ὁμοῦ δὲ καὶ Ὀλύμπια νικήσας ἀπήνῃ, τῷ νομίσματι τῶν Ῥηγίνων ἐνετύπων ἐπὶ τὴν ἀπὸ τῆς νήσου καὶ λαγῶν.

Priora fortasse ex Ithacensium Republica ducta sunt, ad explicationem proverbiū δ Καρπάθιος τὸν λαγῶν, de quo cf. Zenob. Prov. IV, 48. Neque obstant quæ apud Aristotelem in Hist. Anim. VIII, 28, 13, inde a Plinio Hist. nat. VIII, 226 et Eustathio in Odys. p. 1821, 30 exscripta, leguntur, lepores nempe nullos in insula Ithaca inveniri, eosque qui in eam translati essent ad littus maris mortuos inventos esse. Anaxilæ mentio fit etiam in Excerptis Heraclidis p. 21, 15 : Ἐτυράννησι δὲ αὐτῶν (τῶν Ῥηγίνων scil.) Ἀναξίλας Μεσσήνιος· καὶ νικήσας Ὀλύμπια ἡμίονοις, εἰστίασε τοὺς Ἕλληνας, καὶ τις αὐτὸν ἐπέσχωψεν εἰπὼν· Οὗτος τί ἂν ἵποιαι νικήσας ἵπποις; Ἐποίησε δὲ καὶ ἐπινίκιον Σιμωνίδης.

Χαίρει· ἀελλοπόδων θύγατρεις ἱππῶν.

... ἐγένοντο. Quæ supplenda esse perspexit Schneidewinus e tertio libro Rhetoricorum Aristotelis c. 2 § 5 ubi eadem narrantur.

ΡΟΔΙΩΝ.

193 (565).

Schol. Pindar. Olymp. VII ad inscriptionem : Διαγόρα· Ῥοδίῳ πύκτη· νικήσαντι τὴν οὐδ' Ὀλυμπιάδα. Ταύτην τὴν ὥδην ἀνακείσθαι φησὶ Γόργων ἐν τῷ τῆς Λινδίας Ἀθηνᾶς ἱερῷ χρυσοῖς γράμμασιν. Ὁ Διαγόρας οὗτος υἱὸς μὲν ἦν Δαμαγῆτου τοῦ Ῥοδίου, ἐνίκησε δὲ καὶ Πύθια καὶ Ἰσθμια. Περὶ δὲ τούτου τοῦ Διαγόρου εἶπε μὲν καὶ Ἀριστοτέλης καὶ Ἀπολλίδης, μαρτυροῦσι δὲ τοιαῦτα. Κατὰ γὰρ τὴν Ὀλυμπίαν

PELLENIENSIVM.

191.

Μαστῆρες, inquisitores, magistratus quidam constitutus ad pecunias publicas colligendas velut ζητῆται et apud Pellenses μάστροι, ut tradit Aristoteles in Republica Pellensium.

RHEGINORVM.

192.

Quum Sicilia, Aristotele teste, ante Anaxilam lepores non produxisset, hic invahens nutriendusque, simul rheda in Olympia vincens, Rheginorum monetæ rhedam inculpsit et leporem.

RHODIORVM.

193.

Diagoræ Rhodio pugill; qui vicit Olymp. LXXIX. Hanc odam Gorgon dicit litteris aureis scriptam in templo Minervæ Lindiæ expositam esse. Hic Diagoras filius erat Damageti Rhodii Pythiis quoque et Isthmiis vicerat. Dixit de eo Aristoteles et Apollas. Tradunt vero hæc : In Olympia posita Diagoræ statua post statuam Lysandri; cubitorum est quattuor et digitorum quinque, dextram manum extendit, lævam corpori acclinat. Post hunc stat Demagetus, fillorum natu maximus, avo cognominis, in pancratiū projectus, ipse quoque cubitorum quattuor, sed patre minor digitis quinque. Prope hunc stat Dorcleus

ἔσθηκεν ὁ Διαγόρας μετὰ τὴν Λυσάνδρου εἰκόνα, πηχῶν τεσσάρων δακτύλων πέντε, τὴν δεξιὰν ἀνατείνων χεῖρα, τὴν δὲ ἀριστερὰν εἰς ἑαυτὸν ἐπικλίνων. Μετὰ δὲ τοῦτον ἴσταιται καὶ ὁ Δαμάργητος ὁ πρεσβύτερος τῶν παίδων αὐτοῦ, ὃς ἦν καὶ ὁμώνυμος τῷ πάππῳ, παγκράτιον προβεβλημένος, καὶ αὐτὸς πηχῶν τεσσάρων, ἑλάττων δὲ τοῦ πατρὸς δακτύλων πέντε. Ἐχόμενος δὲ τούτου ἔσθηκε Δωριεύς ἀδελφός, κύκτης καὶ αὐτὸς προβεβλημένος. Τρίτος δὲ μετ' ἐκείνων Ἀκουσίλαος, τῇ μὲν ἀριστερῇ ἱμάντι ἔχων πυκτικόν, τὴν δὲ δεξιὰν ὥσπερ πρὸς εὐχὴν ἀνατείνων. Καὶ οὗτοι μὲν οἱ τοῦ νικηφόρου παῖδες ἐν στηλαῖς ἴστανται σὺν τῷ πατρί, μετ' ἐκείνους δὲ καὶ θυγατέραν αὐτοῦ νικηφόρου υἱοὶ δύο, Εὐκλῆς πυγμῇ νικήσας Ἀνδρῶνα (ἀνδρῶν corr. Rosius, coll. Pausan. VI, 6, 2 et 7, 3 πύξ τε ἤσκησαν καὶ ἔσχον Ὀλυμπιακὰς νίκας ἐν μὲν ἀνδράσιν Εὐκλῆς... Πεισίροδος δὲ ἐν παισίν) καὶ μετ' ἐκείνων Πεισίροδος. Καὶ λέγεται κατὰ τὰ Ὀλύμπια νικήσαντας τοὺς παῖδας κατὰ τὴν αὐτὴν ἡμέραν τῷ πατρί, περιλαβόντας σὺν τὸν Διαγόραν περιμένει τὸ στάδιον μακαριζομένους ὑπὸ τῶν Ἑλλήνων. Χρόνῳ δὲ ὕστερόν φασὶ καὶ τὴν τούτου θυγατέρα Καλλιπατίραν ἔλθεῖν εἰς τὴν Ὀλύμπιον καὶ αἰτεῖν παρὰ τῶν Ἑλλανοδικῶν ἐπιτρέψαι τὴν θέαν αὐτῇ, τοὺς δὲ κωλύειν φάσκοντας κατὰ νόμον γυναῖκα μὴ θεωρεῖν τὸν γυμνικὸν ἀγῶνα· τὴν δὲ φῆσαι πρὸς αὐτοὺς οὐχ ὁμοίαν εἶναι ταῖς ἄλλαις γυναῖξιν, ἀλλὰ φέρειν πλεον τι ταῖς προγονικαῖς ἀρεταῖς ἐπηρειδομένην· ἔσχε γὰρ καὶ τὸν πατέρα καὶ τοὺς τρεῖς ἀδελφοὺς Ὀλυμπιονίκας, Δαμάργητον, Δωριέα, Ἀκουσίλαον, καὶ ἐξ ἀδελφῆς παῖδα Εὐκλέα καὶ αὐτῆς υἱὸν Πεισίροθον. Καὶ δεῖξαι τὰς τε τοῦ πατρὸς καὶ τῶν ἀδελφῶν στηλάς καὶ οὕτω νικήθοντας τοὺς Ἑλλανοδικὰς ἐπιχωρῆσαι καὶ συνῆθειαν νόμου διαλύσαι καὶ τῇ Καλλιπατείρᾳ τὴν θέαν ἐπιτρέψαι. Καὶ τὰ μὲν περὶ αὐτῶν τοσαῦτα. Ἰστορεῖται δὲ ὁ Διαγόρας Ἑρμοῦ παῖς γεγενῆσθαι· φασὶ γὰρ αὐτοῦ τὴν μητέρα εἰς ἄγρον που πορευομένην, εἶτα καύματος σφοδροῦ ἐπισχόντος ἐπικλιθῆναι τινὶ Ἑρμαίῳ τεμένει καὶ οὕτω τὸν θεὸν αὐτῇ συνελθεῖν, τὸν δὲ Διαγόραν οὕτω τεκεῖν αὐτὴν, ὃς πρῶτος ἀφ' Ἡρακλῆος λέγεται τοιοῦτος γενέσθαι. Ἀφ' οὗ γὰρ Ἡρακλῆς συνέθηκε τὸν ἀγῶνα μηδὲν πω τοιαῦτα συμβῆ-

ναι, ὥστε καὶ τὸν πατέρα καὶ τοὺς υἱοὺς Ὀλυμπιονίκας γενέσθαι.

SAMION.

194 (566).

Plinius Hist. nat. V, s. 37, 135 : *Samon... Partheniam primum appellatam Aristoteles tradit, postea Dryussam, deinde Anthemussam. Aristocritus adjicit Melamphyllum, dein Cyprisiam, alii Parthenoaurissam, Stephanen.* Cf. de Aristocrito C. Müller, *Fragm. Hist. gr. t. IV*, p. 334, qui laudat ad h. l. Panofka, *Res Samior.* Berol. 1822, p. 8 sqq.

Stephan. Byz. s. v. Σάμος : Ἐκίφανός πρὸς τῇ Καρίᾳ νῆσος. Ἐκλήθη δὲ πρότερον Παρθενία καὶ Δρυοῦσσα καὶ Ἀνθιμοῦσσα καὶ Μελάμφυλλος. Cf. Strabo XIV, p. 637 : Ἐκαλεῖτο δὲ Παρθενία πρότερον οἰκούντων Κάρων, εἶτα Ἀνθιμοῦς, εἶτα Μελάμφυλλος, εἶτα Σάμος εἰς ἀπὸ τινος ἐπιχωρίου ἥρωος εἰς ἑξ Ἰθάκης καὶ Κεφαλληνίας ἀποικισάντος, Schol. Apollonii Rhod. II, 867, Hesych. s. v. Δρυοῦσσα et Δόρυσσα, Heraclid. Excerpt. p. 15, 1 : Ἡ δὲ νῆσος Παρθενία, ὕστερον δὲ Δρυοῦσσα.

Ex Aristotele fortasse ducta esse putat Rosius quæ leguntur apud Iamblichum, *Vita Pythagor. c. 2* : Λέγεται δὲ οὖν Ἀγκαῖον τὸν κατοικήσαντα τὴν Σάμον τὴν ἐν τῇ Κεφαλληνίᾳ γεγενῆσθαι μὲν ἀπὸ Διὸς (male pro Ποσειδῶνος, cf. Schol. Apoll. Rhod. I, 185, II, 866. Pausan. VII, 4 et quod sequitur fragm.)... φρονήσει δὲ καὶ δόξῃ τῶν ἄλλων Κεφαλληνίων διαφέρειν. Τούτῳ δὲ γενέσθαι χρησμένον παρὰ τῆς Πυθίας συναγαγεῖν ἀποίκαν ἀπὸ τῆς Κεφαλληνίας καί... οἰκίσαι νῆσον τὴν δι' ἀρετὴν τοῦ ἐδάφους καὶ τῆς γῆς Μελάμφυλλον καλουμένην, προσαγορεύσαι τε τὴν πόλιν Σάμον ἀντὶ τῆς Σάμης τῆς ἐν Κεφαλληνίᾳ. Τὸν μὲν οὖν χρησμένον συνελθεῖν γενέσθαι τοιοῦτον.

Ἀγκαῖ ἐναλλαν νῆσον Σάμον ἀντὶ Σάμης· σὲ οἰκίζειν ἐλεομαι· Φυλλὰς δ' ὀνομάζεται αὕτη,

frater, pugil, et ipse projectus. Tertius post hunc Acusilaus, læva tenens lorum pugilis, dextram ut ad precationem extendens. Atque hi quidem victoris filii in stelis stant cum patre. Post illos vero etiam filiarum filii victores duo, Eucles qui viros pugilatu vicit et Pisirrhothos. Porro narratur filios, quum Olympiis eodem quo pater die vicissent, cingentes patrem stadium perambulasse ac beatos a Græcis esse prædicatos. Aliquo post tempore etiam filiam ejus Callipatiram Olympiam venisse ac petiisse ex Hellanodicis dicunt, ut spectare ludos ipsi per-

mitterent. Quod quum recusarent dicentes lege vetitum esse, ne mulieres gymnicos ludos spectarent, tum vero illam dixisse, non se similem reliquis esse mulieribus, sed majus quid, gentis suæ virtutibus innixam. Habebat enim et patrem et fratres tres, Damagetum, Dorieum, Acusilaum Olympionicas, et sororis item filium Eucleem, et suum ipsum Pisirrhothum. Ac monstrasse eam patris fratrumque stelas, atque ita victos Hellanodicas cassis, ac soluta legis consuetudine permisisse Callipatiræ, ut spectatrix ludis interesset.

ubi pro Φυλλάς, Φωλλίς scribendum esse videtur.

195 (567).

Schol. cod. Laur. Apollonii Rhod. I, 188, p. 315, 16 Keil : Παρθινίης Ἀγκαῖος : Ἀριστοτέλης φησί, τίθει ἐπὶ Ἀγκαῖον τὴν παροιμίαν, ὅτι γέγονε φιλογέρωτος Ἀγκαῖος καὶ πολλὰς ἐφύτευεν ἀμπέλους. Εἰπόντος δὲ αὐτῷ τοῦ θεράποντος ὅτι θάπτον ἀποθάνεται ἢ πίεται ἐκ τοῦ καρποῦ τῆς ἀμπέλου, Ἀγκαῖος ὥρμιον γενομένου τοῦ καρποῦ τρέφας βότρυν ἐκάλεσε τὸν θεράποντα καὶ εἶπεν ὡς ἔχουσεν μέχρις οὗ καρποφορήσῃ ἡ ἀμπέλος, καὶ ἔμελλε πίνειν. Τοῦ δὲ θεράποντος εἰπόντος :

Πολλὰ μετὰ πῆλαι κύλικος καὶ χεῖλος ἄκρου,

διηγέλη αὐτῷ τις σὺς διαλυμαίνόμενος τὴν χώραν, ἐφ' ὃν ἐκδραμὼν πρὶν πῆλιν ἀνῆρθῃ ἐπ' αὐτοῦ. Διὸ ἐπικράτησεν ἡ παροιμία ἐπὶ τῶν παρὰ προσδοκίαν τι πραττόντων. Καὶ Φερεκύδης ἐν τῇ ἡ' φησὶ τὸν Ἀγκαῖον ὑπὸ τοῦ Καλυδωνίου σὺς πληγέντα τὸν μηρὸν ἀποθανεῖν.

Isac. Tzetzes ad Lycophron. v. 488 : Ὁ γὰρ Ἀγκαῖος οὗτος, υἱὸς ὧν Ποσειδῶνος καὶ Ἀστυπαλαίας, τῆς Φοίνικος, ἐφύτευεν ἀμπέλον, κατὰ Ἀριστοτέλη τὸν τοῦ Πέπλου συντάξαντα. Μάντις δὲ τις εἶπεν αὐτῷ ὡς οὐ πίοι ὄνον ἐκ ταύτης. Ἐνηνοχίας δὲ τῆς ἀμπέλου καρπὸν, ἀπέθληψεν ὁ Ἀγκαῖος τὴν σταφυλὴν εἰς ἀγγεῖον, ἤγουν κύλικα, ὡς πῖόμενος, καὶ κατεγέλα τοῦ μάντιος, δεικνύων τὴν κύλικα. Ὁ δ' ἔφη· Πολλὰ κτλ. Βοῆς δὲ γενομένης ὡς σὺς λυμαινόμενος τὴν χώραν, θείς τὴν κύλικα ὁ Ἀγκαῖος ἐξῆλθεν ἐπὶ τὸν σὺν, καὶ πρῶτος ἀνῆρθῃ ἐπ' αὐτοῦ.

Zenob. Prov. V, 71 : Πολλὰ μετὰ πῆλαι κύλικος καὶ χεῖλος ἄκρου : Παροιμία λαχθεῖσα ἐξ αἰτίας τοιαύτης. Ἀγκαῖος παῖς Ποσειδῶνος φυτεύων ἀμπέλῳνα βαρῶς ἐπέκειτο τοῖς οἰκέταις. Εἷς δὲ τῶν οἰκετῶν ἔφη μὴ μεταλήψασθαι τὸν δεσπότην τοῦ καρποῦ. Ὁ δὲ Ἀγκαῖος ἐπειδὴ ὁ καρπὸς ἐφθάκει, χαίρων ἐτρέφα καὶ τὸν οἰκέτην ἐκέλευσε κερᾶσαι αὐτῷ. Μέλων δὲ τὴν κύλικα προσφέρειν τῷ στόματι ὑπεμνήσκον αὐτὸν τοῦ λόγου, ὃ δὲ ἔφη τὸν ἐρημένον στίχον. Τούτων ἐστὶ λεγομένων οἰκείτης ἦλθεν ἀπαγγέλλων

ὡς ὑπερμεγέθης σὺς τὸν ὄρχατον λυμαίνεται. Ὁ δὲ Ἀγκαῖος ἀποβαλὼν τὴν πόσιν ἐπὶ τὸν σὺν ὤρμησε καὶ πληγείς ἐπ' αὐτοῦ ἐτελεύτησεν· ὅθεν ἡ παροιμία. Διονύσιος δὲ φησὶν εἰρῆσθαι αὐτὴν ἀπὸ τῆς Ἀντινίου μνηστευσαμένου τὴν Πηνελόπην συμφορᾶς (Odys. χ, 9). Προσαγόμενος γὰρ τὸ ἐκπῶμα ἐτελεύτησε παρὰ τοῦ Ὀδυσσεύος. Cf. Proverb. Collect. II apud Millerum, *Mélanges de Littérat. gr.*, p. 368 : Ἀριστοτέλης δὲ φησὶν Ἀγκαῖόν τινα Σαμίων βασιλία μείλοντα πίνειν ἀκούσαι κραυγὴν περὶ θήραν γενομένην καὶ ἐξελθόντα συμπλακῆναι τῷ σὺ καὶ ἀποθανεῖν· ὅθεν εἰρῆσθαι τὴν παροιμίαν· Πολλὰ κτλ.

Cum Zenobio faciunt Eudocia Viol. p. 24, Schol. vulg. Apoll. Rh. I. 1., Diogenian. Prov. VII, 46, e quo sua transtulit Apostol. XIV, 46. Alteram proverbii explicationem ex eodem Dionysio Thrace proponit Schol. Odys. χ, 9, p. 706, 14 Dind., deinde vero ita pergit : Λέγει δὲ Ἀριστοτέλης περὶ τῆς παροιμίας οὗτως. Ἀγκαῖος ὁ Ποσειδῶνος καὶ Ἀστυπαλαίας Σάμιος ὧν τὸ γένος, ἔχων οἰκέτην ἀπὸ Κρήτης ἐκέλευεν αὐτὸν προσφέρειν ποτὸν πίνειν, ὅθεν ἐντεῦθεν αἱ ἀμπέλοι τυγχάνουσιν. Εἰπόντος δὲ αὐτοῦ ὡς οὐ δυνήσεται πίνειν, αὐτὸς ὁ Ἀγκαῖος κατακρτομήσας τοὺς θεράποντας ὤλασε τὴν κύλικα καὶ προσέθετο. Λέξαντος δὲ ἐκείνου· Πολλὰ κτλ. ἀφνω συνέβη χρῆμα μεγάλου σὺς ἐπιδαρῆσαι τοῖς Ἀγκαῖου χωρίοις· ἀκούσαντα δὲ αὐτὸν ἀπὸ τῶν χεῖλων τὴν κύλικα καταθεῖναι καὶ διαδραμεῖν πρὸς τὸν ἄγριον, συμβαλόντα δὲ τῷ κάρῳ τελευτῆσαι. Ἐνθεν φασὶ (φησὶ vulg. et Marc.) καταρρυῆναι τὴν παροιμίαν, in quibus lectionem codicis Vindobonensis (Græc. phil. 133) a Rosio collati secuti sumus. Ceterum rem hic male narratam esse testantur quæ leguntur in Heracl. Excerpt. X, 2 : Ἐβασίλευσε δ' αὐτῶν (τῶν Σαμίων sc.) Ἀγκαῖος, ἀρ' οὐτὰς ἀμπέλους ὁ θεράπων φυτεύων φησὶ· Πολλὰ κτλ.

In ipso proverbio, pro κύλικος, κοτύλης præbet Athenæus XI, p. 478, E.

196 (568).

Ælian. de Nat. Anim. XVII, 20 : Ἀριστοτέλης λέγει γίνεσθαι ἐν Σάμῳ λευκὴν χειλιδόνα.

SAMIORUM.

195.

Aristoteles ad Ancæum proverbium referens dicit hunc agriculturæ studiosum fuisse et multas vites plantasse. Cui quum servus dixisset moriturum priusquam de fructu vitis bibisset, Ancæus, fructibus maturatis, uvam expressit, vocatoque servo dixit se vixisse ad id usque tempus quo vitis fructus tulerit, simulque bibere volebat. Dum autem servus : *Multum, aiebat, inter poculum est la-*

draque summa, nuntiatum est ei aprum vastare regionem. In quem incurrens, priusquam bibisset occisus est ab eo. Inde proverbium de iis, quibus præter expectationem aliquid accidit usurpatur. Pherecydes quoque in libro octavo narrat Ancæum perisse crure icto ab apro Calydonio.

196.

Aristoteles narrat in insula Samo albas hirundines nasci.

Ex Samiorum Republica desumpta hæc esse ostendunt Heracl. Excerpta, p. 15, 5: "Οτι ἐν τοῖς Σαμίοις ἐφάνη λευκὴ χαλιδὸν οὐκ ὁδῶν πέρδικος. Cf. Duris apud Antigon. Mirab. c. 13a: "Ο δὲ τοῦς Σαμιακοῦς ἄρους συγγεγραφὸς ἐπὶ τῶν πρώτων κληθέντων μαθητῶν τῶν περὶ Ἡρόστρατόν φησι χαλιδόνα λευκὴν φανῆναι. Apud Ælium lectio vulgata γίγνεσθαι ideo non in γινώσθαι mutanda videtur, quod scriptor, quum in sequentibus alia ex Aristotelis Hist. Anim. VI, 5 desumpta addiderit, credere potuit non de re semel tantum observata agi. Cf. ceterum Arist. Hist. Anim. III, 12, 12. Theophrasti fragm. περὶ Σημελίων, c. 3, 2. Ælian. de Nat. An. VII, 7.

197 (569).

Ælianus de Nat. Anim. XII, 40: Τιμῶσι δὲ ἄρα Δελφοὶ μὲν λύκον, Σάμιοι δὲ πρόβατον, Ἀμπρακιῶται δὲ μὴν τὸ ζῷον τὴν λέαιναν. Τὰ δὲ αἷτια τῆς ἐκαστοῦ τιμῆς εἰπεῖν οὐκ ἔστιν ἔξω τῆσδε τῆς σπουδῆς. Δελφοῖς μὲν χρυσίον ἱερὸν σεσυλημένον καὶ ἐν τῷ Παρνασσῷ κατορωρυγμένον ἀνέχουσιν ὁ λύκος. Σαμίοις δὲ καὶ αὐτοῖς τοιοῦτο χρυσίον κλαπὲν πρόβατον ἀνέχου, καὶ ἐντεῦθεν Μανδρόβουλος ὁ Σάμιος τῇ Ἡρᾷ πρόβατον ἀνάθημα ἀνήψεν. Καὶ τὸ μὲν Πολέμων λέγει τὸ πρότερον, τὸ δὲ Ἀριστοτέλης τὸ δεύτερον.

Cf. Ephorus apud Proverbiorum scriptores et apud Suidam, fr. 161 Müll., Clemens Alexandr. Protrept. p. 11: Πρόβατον, ὡς φησὶν Εὐφορίων, σέβουσι Σάμιοι, ubi Ἐφορος corrigendum esse videtur.

198 (570).

Schol. Aristoph. Aves 471: Οὐδ' Αἰσωπον πατήρας: "Οτι τὸν λογοποιὸν Αἰσωπον διὰ σπουδῆς

197.

Lupum Delphi colunt, Samii avem venerantur. Ambrosius leenam. Causas autem quamobrem hujus modi bestias divini cultus honore prosequantur, non alienum est explicare. Delphis aurum sacrum furto direptum et in Parnasso defossum sicut dicit Polemo, investigavit lupus, Samiis item aurum furto sublatum ovis invenit: quare Mandrobulus Samius Junoni ovem consecravit, ut Aristoteles tradit.

198.

Erat Æsopus Thrax genere, libertate donatus est ab Idmone homine bardo. Primum fuerat servus Xanthi. Aristoteles in Samiorum Republica Æsopum fabulas narrantem inclaruisset.

199.

Aristoteles in Republica Samiorum dicit magnum Priensiū numerum ab Milesiis occisum esse prope locum

ἔχον. Ἦν δὲ ὁ Αἰσωπος Θραξ, ἡλευθερώθη δὲ ἐπὶ Ἰδμόνος τοῦ κωροῦ. Ἐγένετο δὲ πρῶτον Ξάνθου δούλος. Ὁ δὲ κωμικός Πλάτων καὶ ἀναδιῶναι φησὶν αὐτὸν ἐν τοῖς Αἰακωσιν... Διὰ σπουδῆς δὲ ἔχον τὸν Αἰσωπον. Καὶ Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Σαμίων Πολιτείᾳ εἰκόντα φησὶν αὐτὸν μῦθον ἡδονακίμηναι.

Eadem iisdem fere verbis in Heracl. Excerpt. p. 15, 10: Αἰσωπος δὲ ὁ λογοποιὸς εὐδοκίμει τότε. Ἦν δὲ Θραξ τὸ γένος, ἡλευθερώθη δὲ ἐπὶ Ἰδμόνος τοῦ κωροῦ. Ἐγένετο δὲ πρῶτον τοῦ Ξάνθου δούλος. Cf. præterea Aristot. Rhet. II, c. 2, § 5 ubi Æsopi fabula quam Samiis narraverat refertur.

199 (571).

Zenob. Prov. VI, 12: Τὸ περὶ Δρυὸν σκότος: Ἀριστοτέλης φησὶν ἐν τῇ Σαμίων Πολιτείᾳ Πριηνίων πολλοὺς ἐπὶ Μιλησίων ἀναιρεθῆναι περὶ τὴν καλουμένην Δρυὸν ὅταν καὶ τὰς Πριηνεῖας γυναῖκας ὁμνῶναι τὸ περὶ Δρυὸν σκότος.

Plinius ex eodem procul dubio fonte hausit Plutarchus Quæst. Gr. c. 20: Τίς ὁ λεγόμενος ἐν Πριήνῃ παρὰ Δρυὸς σκότος; Σάμιοι καὶ Πριηνεῖς πολεμοῦντες ἀλλήλους τὰ μὲν ἄλλα μετρίως ἐβλάπτοντο καὶ ἐβλάπτον, μάχης δὲ μεγάλης γενομένης χιλίους Σαμίων οἱ Πριηνεῖς ἀπέκτειναν· ἐδδόμῳ δὲ ὑστερονέτει Μιλησίοις συμβαλόντες παρὰ τὴν καλουμένην Δρυὸν, τοὺς ἀρίστους ὁμοῦ τε καὶ πρώτους ἀπέβαλον τῶν πολιτῶν· οὗτοι καὶ Βίας ὁ σοφὸς εἰς Σάμον ἐκ Πριήνης πρεσβεύσας εὐδοκίμησε. Ταῖς δὲ Πριηνεῖων γυναῖξιν, ὁμοῦ τοῦ πάθος τούτου καὶ τῆς συμφορῆς ἡλεεινῆς γενομένης, ἄρα κατέστη καὶ ὁμοῦ περὶ τῶν μεγίστων· ὁ παρὰ τῇ Δρυὸς σκότος διὰ τὸ παῖδας αὐτῶν καὶ πατέρας καὶ ἀνδρας ἐκαὶ φονεῦσθαι. Cf. Boeckh. Corp. Inscriptt. t. II, p. 573, n. 2905.

quem Quercum vocant atque hinc Prienses mulieres per tenebras apud Quercum jurare.

Quid sibi volunt tenebrae apud Quercum, quæ Prienses memorantur? Samii et Prienses, bello commisso, mediocribus invicem damnis se affecerunt: magno autem prælio commisso Prienses mille Samios trucidaverunt; septimo vero anno post cum Milesiis pugna congressi ad locum qui Quercus dicitur, optimos primosque civium amiserunt: quo tempore Bias Priene in Samum missus legatus clarnit. Quum autem Prienses mulieres calamitas hæc graviter perculisset, exsecratio et iurandum maximis de rebus constitutum est per tenebras apud Quercum: quod ibi liberi, parentes virique earum mortem oppetiissent.

200 (572).

Plutarch. Vit. Pericl. c. 26 : Ἄμα δὲ τῇ νίκῃ καὶ τῇ διώξει τοῦ λιμένος κρατήσας (ὁ Περικλῆς scil.) ἐπολιόρκει τοὺς Σαμίους... Ἐπὶ δὲ μείζων ἴταρος στόλος ἦλθεν ἐκ τῶν Ἀθηνῶν καὶ παντελῶς κατεκλείσθησαν οἱ Σάμιοι, λαβὼν δὲ Περικλῆς ἐξήκοντα τριήρεις ἐπλευσεν εἰς τὸν Ἰεωπόντον, ὡς μὲν οἱ πλείστοι λέγουσι, Φοινισσῶν νεῶν ἐπικουρῶν τοῖς Σαμίους προσφερομένων ἀπαντῆσαι καὶ διαγωνίσασθαι πορρωτάτω βουλόμενος, ὥς δὲ Στρησίμβροτος ἐπὶ Κύπρον στελλόμενος ὅπερ οὐ δοκεῖ πιθανὸν εἶναι. Ὅποτέρῳ δ' οὖν ἐχρήσατο τῶν λογισμῶν ἁμαρτεῖν ἔδοξε. Πλευσάντος γὰρ αὐτοῦ Μελισσος δ' Ἰθαγένους, ἀνὴρ φιλόσοφος, στρατηγῶν τότε τῆς Σάμου, καταφρονήσας τῆς διλογότητος τῶν νεῶν ἢ τῆς ἀπειρίας τῶν στρατηγῶν ἔπεισε τοὺς πολίτας ἐπιθέσθαι τοῖς Ἀθηναίοις. Καὶ γενομένης μάχης νικήσαντες οἱ Σάμιοι καὶ πολλοὺς μὲν αὐτῶν ἀνδρας ἰλόντες πολλὰς δὲ ναὺς διαφθείραντες ἐχρῶντο τῇ θαλάσῃ καὶ παρὰ τὸν ποταμὸν τῶν ἀναγκαίων πρὸς τὸν πόλεμον ὅσα μὴ πρότερον εἶχον. Ὑπὸ δὲ τοῦ Μελισσοῦ καὶ Περικλέα φησὶν αὐτὸν Ἀριστοτέλης ἡττηθῆναι ναυμαχοῦντα πρότερον. Οἱ δὲ Σάμιοι τοὺς αἰχμαλώτους τῶν Ἀθηναίων ἀνθυβρίζοντας ἔστιζον εἰς τὸ μέτωπον γλαυκάς· καὶ γὰρ ἐκείνους οἱ Ἀθηναῖοι σάμαιναν. Ἡ δὲ σάμαινα ναὺς ἐστὶν ὀπρῶρος μὲν τὸ σίμωμα, κοιλότερα δὲ καὶ γαστροειδής, ὥστε καὶ φοροφορεῖν καὶ ταχυναυτεῖν. Οὗτω δ' ὠνομάσθη διὰ τὸ πρῶτον ἐν Σάμῳ φανῆναι, Πολυκράτους τυράννου κατασκευάσαντος. Πρὸς ταῦτα τὰ στίγματα λέγουσι καὶ τὸ Ἀριστοφάνειον ἡνίχθαι·

Σαμίον δὲ δῆμὸς ἐστὶν ὡς πολυγράμματος.

Aliam hujus proverbii, cujus Aristophanes in Babylonii meminerat, Aristoteles dederat explanationem de qua vide sequens fragmentum. Ceterum Aristotelem de toto hoc bello inter Samios et Athenienses uberius egisse, Plutarchi verba testantur c. 28 : Δούρις δ' ὁ Σάμιος τούτοις ἐπιτραγῶδαι πολλὴν ὁμότητα τῶν Ἀθηναίων καὶ τοῦ Περικλέους κατηγορῶν, ἦν οὕτε Θουκυδίδης ἰστόρηκεν οὗτ' Ἐφορος οὗτ' Ἀριστοτέλης.

201 (573).

Photius s. v. Σαμίον δὲ δῆμος ὡς πολυγράμματος : Ἀριστοφάνης Βαβυλωνίους, ἐπισκώπτων τοὺς ἐστιγμένους. Οἱ γὰρ Σάμιοι καταπονηθέντες ὑπὸ τῶν τυράννων, σπάνει τῶν πολιτευομένων ἐπέγραψαν τοῖς δούλοις ἐκ πέντε στατήρων τὴν ἰσοπολίταν, ὡς Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Σαμίον Πολιτείᾳ· ἢ ὅτι παρὰ Σαμίους εὐρήθη πρότοις τὰ χθ' γράμματα ὑπὸ Καλλιστράτου, ὡς Ἀνδρῶν ἐν Τρίποδι... Θεόπομπος. Οἱ δὲ ὅτι Ἀθηναῖοι μὲν τοὺς ληφθέντας ἐν πολέμῳ ἔστιζον γλαυκί, Σάμιοι δὲ σαμαίνῃ· ἢ δὲ σαμαίνῃ πλοῖον δίκροτον ὑπὸ Πολυκράτους πρῶτον κατασκευασθὲν τοῦ Σαμίον τυράννου, ὡς Λυσίμαχος ἐν β' Νόστων. Τὸ δὲ πλάσμα Δούριδος.

Eadem Suidas s. v. et Apostolius Prov. XV, 32. Cf. Hesychius s. v.

ΣΑΜΟΘΡΑΚΩΝ.

202 (574).

Schol. Apollonii Rhod. I, 917 : Ἀρχήτους ἀγα-

200.

Pericles victor hostes insecutus, simul et portum occupavit et Samios obsedit... Sed postquam alla classis major Athenis venit, undique jam septis Samiis, cum triremibus sexaginta mare exterius petiit, ut Phœnicum navibus, sic enim major pars auctorum putant, auxilio Samiis venientibus occurreret, ac quam longissime ab insula pugnaret. Stesimbrotus eum in Cyprum navigare voluisse ait, quod non videtur verisimile : utracunque ejus fuerit ratio, constat in eo peccasse ipsum. Avecto enim Pericle Melissus Ithagēnis filius, philosophus, tunc Samiorum prætor, sive ob navium paucitatem, sive ob ducum imperitiam contemptis hostibus, suis persuasit, ut Athenienses adorirentur : factoque prælio, Sami victoria potiti sunt multis hostium captis, multis navibus perditis, et deinde mare tenentes, ad bellum necessaria, quibus antea caruerant, adrekerunt. Ipsum quoque Periclem ante prælio navali victum fuisse a Melisso, Aristoteles scribit. Porro Samii ut ignominiam acceptam Atheniensibus reponerent, captivis in frontem incussere noctuam, sicut Athenienses ipsis prius Samænam. Samæna navigii est genus, cujus prora suilli rostri instar curvata est, concava autem magis et ventricosa, ut et oneribus ve-

hendis accommodata sit et celeriter currat : sic dicta quod in Samo primum visa sit, a Polycrate tyranno parata. Eas notas ferunt et Aristophanem per ambages indicasse hoc versu : Quam litteratus populus incolæ Sami.

201.

Samiorum populus ut multilitteratus. Aristophanes in Babyloniiis, deridens notis compunctos. Samii enim a tyrannis ad incitas redacti, ob civium penuriam servorum frontibus jus civitatis quinque stateribus venale inscripserunt, ut Aristoteles tradit in Samiorum Republica ; vel quia apud Samios XXIV litteræ primum inventæ fuerunt a Callistrato, ut Andron in Tripode... Theopompus. Alii vero, quod Athenienses Samios captivos signo nocturnæ notarint, Samii vero Athenienses Samæna. Est autem Samæna navigium bireme, a Polycrate tyranno Samiorum primum fabricatum, ut ait Lysimachus libro secundo Nostorum. Hoc autem commentum est Duridis.

SAMOTHRACUM.

202.

Samothrace olim Leucosia appellabatur, uti narrat

νῆσι : Τὰς τελευταίας λέγει τὰς ἐν Σαμοθράκῃ ἀγομένας... Ἡ δὲ Σαμοθράκη ἐκαλεῖτο πρότερον Λευκωσία, ὡς ἱστορεῖ Ἀριστοτέλης ἐν Σαμοθράκης Πολιτείᾳ. Ὑστερον δὲ ἀπὸ Σάου τοῦ Ἑρμοῦ καὶ Πήνης παιδὸς Σάμος προσωνομάσθη κατὰ παρίνεσιν τοῦ μ. Θρακῶν δὲ οἰκησάντων αὐτὴν ἐκλήθη Σαμοθράκη.

Heracleides Excerpt. p. 19, 13 : Σαμοθράκης : Ἡ Σαμοθράκη τὸ μὲν ἐξ ἀρχῆς ἐκαλεῖτο Λευκανία, διὰ τὸ λευκὴ εἶναι ὑστερον δέ, Θρακῶν κατασχόντων, Θρακία. Τούτων δὲ ἐκλιπόντων ὑστερον ἔτισιν ἐπακοσίους Σάμιοι κατώκισαν αὐτὴν ἐκπεσόντες τῆς οἰκίας, καὶ Σαμοθράκην ἐκάλεσαν.

Tertiam formam nominis Λευκωσία sive Λευκωσία, ut in Scholiis Apollonii Rhodii legitur, præbent Schol. ad Iliad. ω, 78 (cf. Eustath. ad Iliad. p. 1340, 14) : Σάμου : Τῆς νῦν Σαμοθράκης. Σάμους δὲ τοὺς λόφους ἔλεγον. Ἐκαλεῖτο δὲ Λευκωνία (vitiose pro Λευκωσία, ἵτα οἰκισθεῖσα ὑπὸ Σαμίων, ὧν τὰ σκάφη οἱ αἰχμάλωτοι Θρᾷκες κατέδυσαν, Σαμοθράκην ὠνόμασται. Eustath. ad II. I. 1. : ὧν τὰ σκάφη αὐτοῖσι αἰχμάλωτοι Θρῆσαι κατέκαυσαν, Σ. ὠνόμ. Cf. Schol. II. v. 12 et Eustath. ad II. p. 917.

ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ.

203 (575).

Pollux IX, 77 : Τὸ μέντοι τῶν ὀβολῶν ὄνομα οἱ μὲν εἰσι παλαιοὶ βουπόροις ὀβελοῖς ἐχρῶντο πρὸς τὰς ἀμοιβάς, ὧν τὸ ὑπὸ τῇ δραχμῇ πλῆθος ἰδόκει καλεῖσθαι δραχμῇ, τὰ δ' ὀνόματα καὶ τοῦ νομίσματος μεταπεσόντος εἰς τὴν νῦν χρειᾶν ἐνέμειναν ἐκ τῆς μνήμης τῆς παλαιᾶς. Ἀριστοτέλης δὲ ταῦτον λέγων ἐν Σικυωνίων Πολιτείᾳ σμικρὸν τι καινοτομεῖ, ὀφελούς αὐτοὺς τέως ὠνομάσθαι λέγων, τοῦ μὲν ὀφελῆν δηλοῦντος τὸ αὖξιν, αὐτῶν δὲ διὰ τὸ εἰς μῆκος ἠῤῥῆσθαι ᾧδε

Aristoteles in Samothracum Republica. Postea de Sao Mercurii et Rheneo filio Samos nuncupata est, interposita littera m. Quum vero Thracæ eam jam habitarent, vocata est Samothrace.

SYCYONIURUM.

203.

Quod nomen obolorum attinet, nonnulli dicunt olim longis obelis (quasi veribus quibus figuntur frusta bubula) usos esse in permutationibus; eorum obolorum multitudinem quanta pugillo (δραχμῇ) comprehendi posset δραχμὴν appellatam esse; ista vero nomina etiam tum quum hic nummus fa præsentem usum transmutatus esset, ex pristina memoria remansisse. Aristoteles vero eadem dicens in Republica Sicyoniorum, non nihil tamen innovat, dum ὀφελούς eos (obolos sive obelos) per tempus aliquod appellatos esse dicit : etenim ὀφελῆν significare augere, ab eoque ὀφελούς dictos esse, quod forma

κληθέντων. Ὅθεν καὶ τὸ ὀφελῆν ὠνομάσθαι φησιν οὐκ οἶδ' ὅπως ἐπὶ μέντοι τῶν ὀβελῶν ἐπηλλάχθαι τὸ φ εἰς τὸ β κατὰ συγγένειαν.

Plutarch. V. Lysandri c. 17 : Τοῦτο δὲ (τὸ πάτριον τῶν Λακεδαιμονίων νόμισμα scil.) ἦν σιδηροῦν... κινδυνεύει δὲ καὶ τὸ κάμπαν ἀρχαῖον οὕτως ἔχειν, ὀβελίσκοις χρωμένον νομίσμασι σιδηροῖς, ἐνίων δὲ χαλκοῖς· ἀφ' ὧν παραμένει πλῆθος ἔτι καὶ νῦν τῶν κερμάτων ὀβολοὺς καλεῖσθαι, δραχμὴν δὲ τοὺς ἐξ ὀβολού· τοσούτων γὰρ ἡ χεὶρ περιδράττετο. Cf. Eustath. ad Iliad. p. 136, 4, 421, 27. Etymol. M. p. 613, 1. Etymol. Gud. s. v. Ὀβελίσκος.

(ΣΙΝΩΠΕΩΝ.)

204 (576).

Schol. Apollonii Rhod. II, 946 : ἔνθα Σινώπη... Ἐν δὲ τοῖς Ὀρφικοῖς Ἀρεως καὶ Αἰγίνης γενεαλογεῖται (ἡ Σινώπη scil.), κατὰ δὲ τινὰς Ἀρεως καὶ Περνάσσης κατ' Εὐμέλων καὶ Ἀριστοτέλη Ἀσωποῦ. Καὶ οὗτος μὲν φησιν εἶναι ἄλυν τε τὸν ποταμὸν ἑλάνης καὶ Ἀπόλλωνα καὶ Δία, αἰτησαμένη παρ' αὐτῶν πρότερον ἢ ἐπιτύχοι οὐδ' ἂν θέλοι, ἔπειτα εἰκοῦσα παρθενίας ὀρέγεσθαι, ταύτης ἐπέτυχεν ὡς ἂν δρῶν δεδεμένων αὐτῶν. Φιλοστέφανος δὲ φησὶ τοῦναντίον Ἀπόλλωνι αὐτὴν μιγείσαν ἀποκυῖσαι τὸν προσαγαρευθέντα Σύρον. Cf. Diodorus Sic. IV, 72. Plutarch. V. Luculli c. 23.

ΣΥΒΑΡΙΤΩΝ.

205 (577).

Athen. XII, p. 520, C : Εἰς τηλικούτον δ' ἦσαν τρυφῆς ἐπὶ λαχόντες (οἱ Συβαρίται scil.), ὥς καὶ παρὰ τὰς εὐωχίας τοὺς ἱπποὺς εἶσαι πρὸς αὐλὸν ὀρχεῖσθαι. Τοῦτ' οὖν εἰδότες οἱ Κροτωνιάται εἰς αὐτοῖς ἐπολέ-

eorum in longitudinem se extendens augeatur; ab ὀφελῆν etiam τὸ ὀφελῆν verbum derivare, nescio quomodo. Ceterum in voce ὀβελός litteram φ in cognatam litteram β abissae.

(SINOPENSIIUM.)

204.

In Orphicis carminibus Martis et Æginæ filia fuisse Sinope dicitur, apud nonnullos Martis et Parnasses; apud Eumelum et Aristotelem. At hic (poeta scil.) quidem narrat eam decepsisse et Halyn et Apollinem et Jovem. Petiverat enim ut primum ipsa iis quæ postulat potiretur; postulasse autem dicunt virginitatem, eamque obtinuisse, quum illi iuramento obstricti tenerentur. Philostephanus vero contrarium dicit, compressam illam ab Apolline Syram supra dictum peperisse.

SYBARITARUM.

205.

Sybaritæ eo progressi erant luxuriæ, ut equos etiam

μουν, ὡς καὶ Ἀριστοτέλης ἱστορεῖ διὰ τῆς Πολιτείας αὐτῶν, ἐνέδωσαν τοῖς ἵπποις τὸ ὄρχηστικὸν μέλος· συμπάρησαν γὰρ αὐτοῖς καὶ αὐληταὶ ἐν στρατιωτικῇ σκευῇ. Καὶ ἅμα αὐλούντων ἀκούοντες οἱ ἵπποι οὐ μόνον ἐξωρχήσαντο ἀλλὰ καὶ τοὺς ἀναβάτας ἔχοντες ἡτόμοδον πρὸς τοὺς Κροτωνιάτας. Τὰ ὅμοια ἱστορήσει καὶ περὶ Καρδιανῶν ὁ Λαμψακηνὸς Χάρων (fr. 9 Müller).

Narrationem quam ex Athenæo Eustathius in Dionysium Perieg. v. 374 tangit plenius et integriorem nescio unde habet Julius Africanus in Cestis c. 14, p. 293 in Mathemat. veter. ed. Paris. 1693 : Εἰς τοῦτο ποτε ἑλᾶσαι τρυφῆς Συβαρίτας λόγος ὡς παρὰ δεῖπνον εἰς τὸ συμπόσιον αὐτοῦς (scil. ἵππους) εἰσάγειν, τοὺς δ' ἀκούσαντας αὐλήματος ἀνίστασθαι ἐπὶ τῷ πόδε καὶ τοῖς προσθίοις ὥσπερ χειρονομούντας ὀρχεῖσθαι. Ὑβρισθέντα δὲ αὐλητὴν εἰς Κροτωνιάτας αὐτομολῆσαι προσφάτως ἵππομαχίᾳ νενικημένους, μέγιστα δὲ ὥφελήσαν τὸ κοινὸν ἐπαγγεῖλασθαι· παραδῶσειν γὰρ πᾶν τὸ Συβαριτικὸν ἵππικὸν αἰχμάλωτον. Πιστεῦσαι τοὺς Κροτωνιάτας αὐτῷ καὶ ἐπιτρέψαι στρατηγεῖν, τὸν δὲ αὐλήσαντα τοῖς τῆς πόλεως αὐληταῖς δεῖξαι τὸ μέλος καὶ ὅτε καιρὸς ἦν παρεγγυῆσαι τὴν ἐπὶ τοὺς πολεμίους ἔξοδον. Ὡς δὲ οἱ Συβαρίται ἐπὶ πλοῦτον καὶ ἀφ᾽ οὗ πολλὰ τι φρουστέμενοι τῇ τῆς ἵππου περιουσίᾳ καὶ ἀνεμίγησαν αἱ φάλαγγες, ὑπὸ σημείων ἐν ἡλώθησαν οἱ πάντες, συνήθους δὲ ἤχου ἀκούσαντες οἱ ἵπποι ὥσπερ οἶκοι ἐδιδάσκατο ἀποσεισάμενοι πρὸς ἀναβάτας ὑπωρχοῦντο πάντες. Τότε οὖν οἱ ἵπποταὶ ἐάλωσαν καίμενοι καὶ οἱ ἵπποι ἐλήφθησαν ὀρχοῦμενοι, ἀναστησάντων αὐτοὺς συνήθων μελῶν.

206 (578).

Athen. XII, p. 523, C : Καὶ οἱ τὴν Σῆριν δὲ κατοικοῦντες, ἦν πρῶτοι κατέσχον οἱ ἀπὸ Τροίας ἐλθόντες, ὅστερον δ' ὑπὸ Κολοφωνίων, ὡς φησι Τίμαιος καὶ Ἀριστοτέλης, εἰς τρυφὴν ἐξώκειλαν οὐχ ἥσσον Συβαριτῶν. Καὶ γὰρ ἰδίως παρ' αὐτοῖς ἐπεχωρίασε

assuefecerint inter ipsorum epula saltare ad tibie cantum. Id igitur quum nosset Crotoniatæ, quo tempore bellum illis inferebant, ut narrat etiam Aristoteles ubi de eorum Republica verba facit, tibicines jusserant modos saltatorios præcinere equis. Aderant enim ipsis tibicines militari cultu. Et simul atque illos canentes audire equi non modo coeperunt saltare, verum etiam simul cum sesoribus ad Crotoniatas transfugerunt. Similem rem et de Cardianis Charon Lampsacenus narrat.

206.

Qui Sirin habitant, quam tenuerant primum qui e Troja venerunt, deinde Colophonii, ut ait Timæus et Aristoteles, in luxuriam mollioremque prolapsi sunt nihilo minorem quam quæ Sybaritarum fuit. Apud illos enim

ARISTOTELES. VOL. IV.

φορεῖν ἀνθινὸς χιτῶνας, οὓς ἐζώνοντο μίτραις πολυτελέσι· καὶ ἐκαλοῦντο διὰ τοῦτο ὑπὸ τῶν περιόκων μιτροχιτῶνες, ἔπειτα Ὀμηρὸς τοὺς ἀζώστους ἀμιτροχιτῶνας καλεῖ (Il. π, 419). Sedes fragmenti incerta. De communibus Siritarum et Sybaritarum rebus contra Tarentinos conferri potest Strabo VI, p. 264, 265. Ad Rempublicam Crotoniatarum locum retulerunt Schweighæuserus et Neumanus. Cf. Justin. XX, 2.

ΣΥΡΑΚΟΥΣΙΩΝ.

207 (579).

Pollux VI, 16 : Καὶ που καὶ (ἐστὶν οἶνος scil.) γλυκὺς Πόλλιος· ἐστὶ μὲν ἐκ Συρακουσῶν, Πόλλιος δ' αὐτὸν ὁ Ἀργεῖος πρῶτος ἐπεσκαύασεν, ἀφ' οὗ καὶ τοῦνομα, ἢ ἀπὸ τοῦ Συρακουσίῳ βασιλεῖ Πόλλιδος, ὡς Ἀριστοτέλης λέγει.

Cf. Athenæi Epit. I, p. 31, B : Ἦν (τὴν Βιβλίνην ἀμπέλον scil.) Πόλλιον τὸν Ἀργεῖον, ὃς ἐβασίλευσε Συρακουσίῳ, πρῶτον εἰς Συρακούσας κομίσαι (φασὶν) ἐξ Ἰταλίας· εἴη ἂν οὖν ὁ παρὰ Σικελιώταις γλυκὺς καλούμενος Πόλλιος ὁ Βίβλινος οἶνος. Etym. Magn. p. 197, 32 : Βίβλινος οἶνος : οἶον. « ὕδωρ δὲ πίνει, τὸν δὲ Βίβλινον στρυγεῖ. » Ἀπὸ Βιβλίνης οὖτω καλουμένης Θρακίας ἀμπέλου, ἥτις διὰ τὸ εὐθαλὲς εἶναι ἐν Ἑλλάδι, μετετέθη καὶ ἐν Σικελίᾳ ὑπὸ Πόλλιδος τοῦ Σικωνίου (male pro Συρακουσίῳ) τυράννου· ἐνθεν αὐτὴν τινες καὶ Πόλλιον καλοῦσιν. Ælianus Var. Histor. XII, 31 : Καὶ ἐν Συρακούσαις Πόλλιος· ἐκλήθη δὲ ἀπὸ τινος ἐγχωρίου βασιλεῖος.

208 (580).

Photius s. v. Καλλικυρίοι : Οἱ ἀντὶ τῶν γεωμόρων ἐν Συρακούσαις γινόμενοι, πολλοὶ τινες τῷ πληθὺς. Δούλοι δ' ἦσαν οὗτοι τῶν φυγάδων, ὡς Τίμαιος ἐν ζ'· ὅθεν τοὺς ὑπερβολῇ πολλοὺς καλλικυρίους ἔλεγον. Ὀνομάσθησαν δὲ ἀπὸ τοῦ εἰς ταῦτο συνελθῆναι

proprius mos fuit floridas gestare tunicas, quas pretiosis mitris cingebant : quare a finitimis μιτροχιτῶνες appellabantur, quum discinctos Homerus ἀμιτροχιτῶνας vocet.

SYRACUSANORUM.

207.

Est etiam vinum dulce Pollium. Invenitur apud Syracusanos; Pollis Argivus primum illud fecit, a quo etiam nomen habet, sive a Pollide rege Syracusanorum, ut Aristoteles dicit.

208.

Callicyrii. Hi geomororum Syracusis locum occupant; quorum ingens erat multitudo : iidem autem exsulum erant servi, ut auctor est Timæus libro VI; unde

19

παντοδαποὶ ὄντες, ὡς Ἀριστοτέλης ἐν Συρακουσίων Πολιτείᾳ, ὅμοιοι τοῖς παρὰ Λακεδαιμονίοις εἰλωσι καὶ παρὰ Θεσσαλοῖς πενίσταις καὶ παρὰ Κρησὶ κλαρώταις. Eadem Suidas s. v.

Zenobius Prov. IV, 54 : Καλλικυρίων κλείους : ὁὕτως ἐν Συρακούσαις ἐκλήθησαν οἱ ἐπεισελθόντες γεωμόροις καλλικύριοι. Ἐνθεν παροιμιωδῶς ἄλγον, εἰποτε πλῆθος ᾗθειον ἐμφῆναι, ὅτι πλείους ἦσαν τῶν καλλικυρίων. Δούλοι δὲ ἦσαν οὗτοι καὶ τοὺς κυρίους ἐξέβαλον. Ἡ δὲ αἰτία τῆς κλήσεως αὐτῶν διὰ τὸ παντοδαποὺς εἰς ταῦτ' οὐκ ἐλθεῖν ὥστε τοῖς κυρίοις ἐγκρίσθαι. Brevius Hesychius s. v. Κιλλικύριοι : Οἱ ἐπεισελθόντες γεωμόροις. Δούλοι δὲ ἦσαν οὗτοι καὶ τοὺς κυρίους ἐξέβαλον, et, cum eadem vocis forma, altera glossa apud Photium s. v. Κιλλικύριοι : Ἐν Συρακούσαις τινὲς ἐκλήθησαν, οἱ ἀντὶ τῶν γεωμόρων μέρος καταλαβόντες τοῦ πολιτεύματος, ὅσον εἰλωτες καὶ πενίσται τινές. Cf. idem s. v. Κλαρώται, Etymol. Gud. p. 165, Eustath. in II. p. 295, 30, quem locum emendavit Ruhnken. ad Timæum p. 214.

209 (581).

Schol. Pind. Pyth. I, 89, Αὐτὸν δὲ τὸν Ἰέρωνα ἐν τῇ τῶν Συρακουσίων Πολιτείᾳ (φησὶν Ἀριστοτέλης) δυσουρίᾳ δυστυχῆσαι. Cf. supra ad Gelorum Rempubicam.

210 (582).

Athen. X, p. 435, E : Ἀριστοτέλης δ' ἐν τῇ Συρακουσίων Πολιτείᾳ καὶ συνεχῶς φησὶν αὐτὸν (τὸν Διονύσιον τὸν νεώτερον scil.) ἔσθ' ὅτε ἐπὶ ἡμέρας ἐνεθήκοντα μεθύειν διὰ καὶ ἀμβλυωπότερον γενέσθαι τὰς ὄψεις.

Cf. Plutarch. V. Dionis, c. 7 : Κατὰ μικρὸν ἢ περὶ τὸ μαιράκιον ἀνεσις τοὺς ἀδαμαντίνους δεσμούς

Callicyrii in significationem maximæ hominum multitudinis evaluerant. Sic autem vocati sunt, quod ex variis locis confluerant, et Aristoteles in Syracusanorum Republica tradit. Similes erant Lacedæmoniorum Helotibus, Thesalorum Penestis, Cretensium Clarotis.

209.

Ipsam Hieronem urinæ difficultate laborasse refert Aristoteles in Syracusanorum Republica.

210.

Aristoteles in Syracusanorum Republica dicit Dionysium juniorem nonnunquam per nonaginta continuos dies ebrium fuisse : eoque etiam hebetatum illi oculorum usum.

211.

Hoc autem non omittendum quod Atticum talentum sex

εκαίνους (cf. *Ælian. Var. Hist. VI, 12*), ὡς δὲ πρεσβύτερος Διονύσιος ἐξη δεδεμένην ἀπολείπειν τὴν μοναρχίαν, ἐξέτηξε καὶ διάφθειρεν. Ἡμέρας γάρ, ὥς φησιν, ἐνεθήκοντα συνεχῶς ἐπινεν ἀρξάμενος, καὶ τὴν αὐλήν ἐν τῷ χρόνῳ τούτῳ... μέθαι καὶ σκώμμαται... κατεῖχον. Cf. *Aristot. Polit. V, 8, 14. Justin. XXI, 2. Meinekius in Exercit. in Athenæum, Spectamine altero*, p. 19, coniecit pro ἐνεθήκοντα Aristotelem ἐνία scripsisse. Cf. idem, in *Analectis ad Athenæum*, Lips. 1867, p. 197.

211 (583).

Pollux IX, 85 : Τοῦτ' οὐκ ἀκαιρον, ὅτι τὸ μὲν Ἀττικὸν τάλαντον ἐξακισχίλιας ἐδύνετο δραχμὰς Ἀττικὰς... Τὸ μὲντοι Συκελικὸν τάλαντον ἐλέγιστον ἴσχυεν, τὸ μὲν ἀρχαῖον, ὡς Ἀριστοτέλης λέγει, τέτταρας καὶ εἴκοσι τοὺς νοῦμους, τὸ δὲ ὕστερον δυοκαίδεκα. Δύνεσθαι δὲ τὸν νοῦμῳ τρία ἡμιωδολία.

Ultima ex Apollodori Commentariis in Sophronis Mimos desumpta esse videntur, cf. Schol. *Iliad. ε, 576*, p. 167, A, 7 Bekk. : Παρὰ δὲ Συκελώταις τὸ μὲν ἀρχαῖον (τὸ τάλαντον) ἦν μὲν καὶ καὶ β'. Δύνεσθαι δὲ εἶναι τρία ἡμιωδολία, ὡς ἐν τοῖς περὶ Σώφρονος Ἀπολλόδορος, ubi μὲν e νόμῳ corruptum esse putat Ahrens. *De dialecto Dorica*, Gotting. 1843 p. 390, cui item probabilis videtur Aristotelem non νοῦμῳ sed νόμῳ scripsisse. Cf. H. Steph. *Thesaur. ed. Didot. s. v. Νόμος*, et de re Bœckh, *Metrologische Untersuchungen*, p. 310 sqq.

TAPANTINON.

212 (584).

Pollux IX, 80 : Ὁ δὲ νοῦμῳ... ἔστι δὲ Ἑλληνικὸν καὶ τῶν ἐν Ἰταλίᾳ καὶ Συκελίᾳ Ἀσυνίων.

mille Atticas drachmas faciebat... Talentum quidem. Siculum quam minime valuit. Vetus quidem, ut Aristoteles tradit, viginti quattuor nummos. Posterius vero duodecim. Valere autem duos obolos et semissem.

TARENTINORUM.

212.

Nummus vero... græcus est et Doriensium in Italia et Sicilia. Epicharmus enim illius mentionem fecit in *Χύτρας*... et Aristoteles in Tarentinorum Republica monetam apud eos appellari nummum dicit, in quo excusus est Taras Neptuni filius, delphino insidens.

Ἐπίχαρμός τε γὰρ ἐν ταῖς Χύτραις φησὶν... καὶ Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Ταραντίνων Πολιτείᾳ καλεῖσθαι φησι νόμισμα παρ' αὐτοῖς νοῦμνον (immo νόμον, cf. fragm. præcedens), ἐφ' οὗ ἐντετυπώσθαι Τάραντα τὸν Ποσειδῶνος δελφίνι ἐποχοῦμενον.

Cf. Pausanias X, 13, 5.

TEGEATON.

213 (585).

Schol. Apollonii Rhod. IV, 264 : Ἀρκάδες οἱ καὶ πρόσθεν : Οἱ Ἀρκάδες δοκοῦσι πρὸ τῆς σελήνης γαγόνεσθαι, ὡς καὶ Εὐδοξος ἐν γῆς Περίοδῳ... Μνασεῖας δὲ φησι Προσέληνον Ἀρκάδων βασιλεῦσαι. Ἀριστοτέλης δὲ ἐν τῇ Τεγεατῶν Πολιτείᾳ φησὶν ὅτι βάρβαροι τὴν Ἀρκάδιαν ὥκησαν, οἵτινες ἐξεβλήθησαν ὑπὸ τῶν Ἀρκάδων ἐπιθεμένων αὐτοῖς πρὸ τοῦ ἐπιτεῖλαι τὴν σελήνην, διὸ κατωνομάσθησαν προσέληνοι.

Exscripsit Scholiastem Eudocia Viol. p. 438.

214 (586).

Plutarch. Quæst. Græc. c. 5 : Τίνες οἱ παρὰ Ἀρκάσι καὶ Λακεδαιμονίοις χρηστοί; Λακεδαιμόνιοι Τεγεάταις διαλλαγέντας ἐποίησαντο συνθήκας καὶ στήλην ἐπ' Ἀλφειῷ κοινὴν ἀνέστησαν, ἐν ᾗ μετὰ τῶν ἄλλων γέγραπται Μεσσηνίους ἐκβαλεῖν ἐκ τῆς χώρας καὶ μὴ ἐξεῖναι χρηστοὺς ποιεῖν. Ἐξηγουμένος οὖν ὁ Ἀριστοτέλης τοῦτο φησι δύνασθαι τὸ μὴ ἀποκτινύναι βοηθείας χάριν τοῖς λακωνίζουσι τῶν Τεγεατῶν.

Eandem rem iterum tangit Plutarchus Quæst. Rom. c. 52 : Διὰ τί τῇ καλουμένῃ Γενεῖτῃ Μάνη κύναι θύουσι, καὶ κατεύχονται μηδένα χρηστὸν ἀποβῆναι τῶν οἰκογενῶν;... Ἡ δὲ διὰ τὸ χρηστοὺς κομφῶς λέγεσθαι τοὺς τελευταῖους, αἰνιττόμενοι διὰ τῆς εὐχῆς, αἰτοῦνται μηδένα τῶν συνόλων ἀποθάνειν; Οὐ δεῖ δὲ

τοῦτο θαυμάζειν καὶ γὰρ Ἀριστοτέλης ἐν ταῖς Ἀρκάδων πρὸς Λακεδαιμονίους συνθήκαις γεγράφθαι φησί, μηδένα χρηστὸν ποιεῖν βοηθείας χάριν τοῖς λακωνίζουσι τῶν Τεγεατῶν, ὅπερ εἶναι, μηδένα ἀποκτινύναι.

Fortasse huc referenda est glossa Hesychii : Χρηστοί : Οἱ καταδικασμένοι, χρήσιμοι.

TENEDON.

215 (587).

Stephanus Byzant. s. v. Τένεδος, νῆσος τῶν Σποράδων... Ἐκαλεῖτο δὲ Λεύκοφρυς... καὶ παροιμία Τενέδιος αὐλήτης, ἐπὶ τῶν τὰ ψευδῇ μαρτυρούντων. Τὸν γὰρ αὐλήτην ἡ Φυλονόμη πρὸς Κύκνον ἤγαγε μαρτυροῦντα ὅτι Τένης αὐτὴν ἤθελε βιάσασθαι. Ἔστι καὶ ἑτέρα παροιμία Τενέδιος πέλεκυς, ἐπὶ τῶν ἥτοι πικρῶς ἢ καὶ μᾶλλον συντόμως ἀποκοπιόντων τὰ ζητήματα καὶ τὰ ἄλλα πράγματα. Καὶ φησιν Ἀρσείδης καὶ ἄλλοι τὸν ἐν Τενέδῳ Ἀπόλλωνα πέλεκυν κρατεῖν διὰ τὰ συμβάντα τοῖς περὶ Τένην. Ἡ μᾶλλον, ὥς φησιν Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Τενεδίων Πολιτείᾳ, ὅτι βασιλεὺς τις ἐν Τενέδῳ νόμον ἔθηκε τὸν καταλαμβάνοντα μοιχοὺς ἀναιρεῖν παλὴ καὶ ἀμφοτέρους. Ἐπειδὴ δὲ συνέβη τὸν υἱὸν αὐτοῦ καταληφθῆναι μοιχόν, ἐκώρωσε καὶ περὶ τοῦ ἰδίου παιδὸς τηρηθῆναι τὸν νόμον καὶ ἀναιρεθῆντος εἰς παροιμίαν παρῆλθε τὸ πρᾶγμα ἐπὶ τῶν ὁμῶς πραττομένων. Διὰ τοῦτο φησὶ καὶ ἐπὶ τοῦ νομίσματος τῶν Τενεδίων κεχαράχθαι ἐν μὲν τῷ ἑτέρῳ μέρει πέλεκυν, ἐπὶ δὲ τοῦ ἑτέρου δύο κεφαλὰς εἰς ὑπόμνησιν τοῦ περὶ τὸν παῖδα παθήματος. Ἔστι καὶ ἄλλη παροιμία Τενέδιος ξυνήγορος, ὁ ἀπότομος καὶ σκληρός.

Heraclid. Excerpt. p. 12, 4 : Τένεδος ἡ νῆσος τὸ μὲν ἐξ ἀρχῆς Λεύκοφρυς ἔκαλετο, χρόνῳ δὲ ὕστερον, πρὸ τῶν Τρωικῶν, Τένης, διενεχθεὶς πρὸς τὸν πα-

TEGEATARUM.

213.

Arcades videntur ante lunam natos fuisse, ut et Eudoxus in Terræ circuitu... Mnaseas vero dixit Proselenum regem fuisse Arcadum. Aristoteles in Tegelatarum Republica dicit olim barbaros Arcadiam inhabitasse, qui ejecti sunt ab Arcadibus aggressis eos ante ortum lunæ; hinc Arcadas cognominatos esse Proselenos (antelunarios).

214.

Qui sunt apud Arcades et Lacedæmonios χρηστοί, id est boni? Lacedæmonii Tegelatis reconciliati, fœdus pepigerunt et communem columnam ad Alpheum posuerunt; in qua inter alia fœderis capita hoc inscriptum erat : Measenos regione pellunt, neminem bonum faciunt. Hoc Aristoteles interpretans, ait eo significari, Te-

geatarum neminem debere interfici, qui auxilii causa Laconicis rebus studeret.

In fœdere Arcadum cum Lacedæmonis facto scriptum esse Aristoteles testatur : Neminem Tegelatarum debere bonum reddi (id est interfici), si auxilii causa rebus Lacedæmoniorum studeat.

TENEDIORUM.

215.

Tenedos, una ex Sporadibus insulis... nominabatur Leucophrys... Est etiam proverbium Tenedius tibicen de iis qui falsa testantur. Tibicinem enim Phylonomæ ad Cycnum duxit, qui testabatur Tenem voluisse Phylonomæ vim inferre. Est etiam aliud proverbium Tenedia securis de iis qui vel aspere vel nimis concise abscedunt quæstiones et res reliquas. Ac inquit Aristides et alii Tenedium Apollinem securim tenere propter ea quæ acci-

τέρα, συνώκισεν αὐτήν. Λέγεται δέ, ὡς καταφυσασμένης αὐτοῦ τῆς μητρὸς καὶ καταμαρτυρήσαντος αὐλητοῦ τινος βιάζεσθαι ταύτην, εἰς λάρνακα ἐμβληθεὶς ὑπὸ τοῦ πατρὸς Κύνου καὶ εἰς θάλασσαν ῥίφει διασωθῆναι πρὸς τὴν νῆσον διὰ δὲ τὸ καταφύεσθαι τὸν αὐλητὴν οὐ νόμιμον εἰς τὸ ἱερὸν αὐλητὴν εἰσέναι. Id. v. 13 : Νόμον δὲ τινὰ φασὶ τῶν βασιλέων Τενεδίοις θέσθαι, εἰ τις λάβοι μοιχόν, ἀποκτείναι τοῦτον πελέκει. Ἀλόντος δὲ τοῦ υἱοῦ αὐτοῦ, καὶ τοῦ λαβόντος ἐρομένου τὸν βασιλέα, τί χρὴ ποιεῖν, ἀποκρίνασθαι, τῷ νόμῳ χρῆσθαι. Καὶ διὰ τοῦτο τοῦ νομίσματος αὐτοῦ ἐπὶ θάτερα πελέκως καχάραται, ἐπὶ θάτερα δὲ ἐξ ἐνὸς αὐχένος πρόσωπον ἀνδρὸς καὶ γυναικὸς. Καὶ ἐκ τούτου λέγεται ἐπὶ τῶν ἀποτόμων τὸ « Ἀποκεκόφθαι Τενεδίῳ πελέκει. » Apud Photium et Suidam duo seu potius tres exstant glossæ, Τενέδιος ἄνθρωπος, pro Τενέδιος αὐλητής, Τενέδιος ξυνήγορος et Τενέδιος πελέκως. Quarum prior quam habet etiam Apostolius Prov. XVI, 25 et Zenobius VI, 9, non magis Aristotelem auctorem secuta videtur quam Schol. Iliad. α, 38 et Plutarch. Quæst. gr. c. 28 : Τί δὴ ποτε παρὰ Τενεδίοις εἰς τὸ τοῦ Τένου ἱερὸν οὐκ ἔξεστιν αὐλητὴν εἰσελθεῖν οὐδ' Ἀχιλλεύς ἐν τῷ ἱερῷ μνησθῆναι; Cf. Diodor. Sic. V, 83. Secunda et tertia in unam coaluerunt : Τενέδιος ξυνήγορος ἀπότομος. Δύο γὰρ πελέκεις ἐν ἀναθήμασι τιμῶσι Τενέδιοι καὶ παροιμία Τενέδιος πελέκως Ἀριστοτέλης μέντοι ὅτι βασιλεὺς Τενέδιος μετὰ πελέκως διακάζων τὸν ἀδικούντα εὐθέως ἀνήρει. Ἡ δὲ Ἀσσερίνα τόπος ἐν Τενεδῷ ἐνθα ποταμίσκος, ἐν ᾧ καρκίνοι τὰ χελώνια διηρθρωμένα ἐπὶ πλεῖον ἔχοντες καὶ πελέκει ἐμπερῇ. Ἡ δὲ βασιλεὺς τις νόμον θεῖς πελέκει τοὺς μοιχοὺς ἄμφω κατατομεῖν καὶ ἐπὶ τοῦ υἱοῦ ἐτήρησεν τοῦτο καθὼ καὶ ἐν τῷ νομίσματι ἐφ' οὗ μὲν πελέκως, ἐφ' οὗ δὲ δύο πρόσωπα ἐξ ἐνὸς αὐχένος οἱ δ' ὅτι Τέννης δι' ἃ ἔπαθεν ὑπὸ τῆς μητρὸς μετὰ πελέκως τὰς φονικὰς ἔκρινε δίκας. Eadem Apostolius Prov. XVI, 26. Aristotelis nomen et hic ex errore in malum locum translatum esse Heraclidis Excerpta et Stephanus satis demonstrant. Secundæ apud Pho-

tium explicationis meminit etiam Plutarchus, de Pythiæ Orac. c. 12. Καὶ οἱ Τενέδιοι τὸν πελέκων (ἀναθεῖναι λέγονται scil.) ἀπὸ τῶν καρκίων τῶν γενομένων περὶ τὸ καλούμενον Ἀστέριον (cf. Hesych. Ἀστέριον οἱ πρῶτοι τῇ Τένεδον κατοικήσαντες) παρ' αὐτοῖς. Μόνι γὰρ ὡς ἴσκιον ἐν τῷ χελωνίῳ τύπον πελέκως ἔχουσιν. Ex eodem quo Stephanus Byz. fonte sua habet Diogenianus Prov. VIII, 58 : Τενέδιος πελέκως : Ἐπὶ τῶν πικρῶς ἢ μέλλον συντόμως ἀποκοπτόντων τὰς ζητήσεις ἢ καὶ τὰλλα πράγματα. Ἡ ἐπὶ τῶν ὁμῶν νόμων. Νόμον γὰρ τις ἔταξε παρ' αὐτοῖς τὸν καταλαβόντα μοιχόν πελέκει κόπτειν. Cf. Hesych. s. v. Τενεδιον βέλος.

216 (588).

Strabo VIII, p. 380 : Καὶ ἡ Τενία ὅ ἐστι κόμη τῆς Κορινθίας, ἐν ἧ τοῦ Τενεάτου Ἀπόλλωνος ἱερὸν... Δοκεῖ δὲ καὶ συγγενεῖα τις εἶναι Τενεδίοις πρὸς τοὺς ἀπὸ Τένου τοῦ Κύνου, καθάπερ εἰρηκεν Ἀριστοτέλης καὶ ἡ τοῦ Ἀπόλλωνος δὲ τιμὴ παρ' ἀμφοτέρους ὁμοία οὕσα δίδωσιν οὐ μικρὰ σημεία.

Cf. Pausan. II, 5 de Tenea : Οἱ δὲ ἄνθρωποι φασὶν οἱ ταύτῃ Τρῶες εἶναι, αἰχμαλωτοὶ δὲ ὑπὸ Ἑλλήνων ἐκ Τενέδου γενομένοι ἐνταῦθα Ἀγαμέμνονος δόντος οἰκῆσαι καὶ διὰ τοῦτο θεῶν μάλιστα Ἀπόλλωνα τιμῶσι. Hæc fortasse potius ad Corinthiorum Rempubicam referenda erant.

(THNION.)

217 (589).

Plinius Hist. Nat. IV, 22, 65 : Teneos... quam propter aquarum abundantiam ARISTOTELIS Hydruissam appellatam ait, aliqui Ophiussam.

Ex eodem fonte Stephan. Byzant. s. v. Τήνος : Νῆσος Κυκλάς, ἀπὸ οἰκιστοῦ Τήνου. Ἐκλήθη καὶ Ὑδροῦσσα διὰ τὸ κατάρρυτον εἶναι καὶ Ὀφιοῦσσα, quibus subjungitur locus e Mirab. Auscult. Pseudo-Aristotelis c. 33, qui et ipse fortasse e Republica Teniorum petitus erat.

216.

Est et Tenea Corinthii agri pagus, ibique Apollinis Teneatis templum... videtur etiam cognatio quædam cum Teneatis esse Tenediorum a Tenne Cycni filio, ut Aristoteles tradidit : magnamque ejus rei argumentum Apollinis cultus apud utrosque similis præbet.

derunt Teneos, vel potius, ut inquit Aristoteles in Tenediorum Republica, quod rex quidam legem in Tenedo tulerit, qua jubebatur deprehensus adulteros securi utrosque occidi. Quoniam vero accidit ut ipsius filius deprehenderetur in adulterio, jussit etiam ut contra ipsius filium lex servaretur. Eo occiso in proverbium res venit, de his quæ crudeliter fiunt. Quamobrem inquit et in nummo Tenediorum insculptam fuisse ex una parte securim, ex altera duo capita in memoriam ejus, quod filio acciderat. Est etiam aliud proverbium, Tenedius advocatus, qui est severus et durus.

Aristoteles tradit regem Tenedium cum securi jus dicere solitum et injuriæ convictos statim occidisse.

ΤΡΟΙΖΗΝΙΩΝ.

218. (590).

Athen. Epit. I, p. 31, E: Εἴη ἂν οὖν ὁ παρὰ Σικελιώταις γλυκὺς καλούμενος Πόλλιος ὁ Βίβλινος οἶνος. Ἐν τῷ χρησμῷ, φησὶν, ὁ θεὸς ἡτοίματισε·

Πῖν' οἶνον τρυγίαν, ἐπεὶ οὐκ Ἀνθηδόνα ναίεις,
Οὐδ' ἱερὰν Ὑπέρην, ὅθι κ' ἀτρυγον οἶνον ἱπνίης.

Ὡνομάζετο δὲ παρὰ Τροϊζηνίους, ὥς φησιν Ἀριστοτέλης ἐν τῇ αὐτῶν Πολιτείᾳ, ἀμπελος Ἀνθηδονίης καὶ Ὑπεριάς ἀπὸ Ἀνθοῦ τινὸς καὶ Ὑπέρου, ὥς καὶ Ἀλθηνίης ἀπὸ Ἀλθηφίου τινὸς ἐνὸς τῶν Ἀλφειοῦ ἀπογόνων.

Ex Athenæo, Suidas s. v. Ἀνθηδόνιος (male pro Ἀνθηδονίης) et Ἀλθηφίας. Cf. Zonar. Lexic. p. 126.

219 (591).

Plutarch. Quæst. græc. c. 19: Τίς ἡ Ἀνθηδὼν περὶ ἧς ἡ Πυθίᾳς εἶπε·

Πῖν' οἶνον τρυγίαν, ἐπεὶ οὐκ Ἀνθηδόνα ναίεις;

Ἡ γὰρ ἐν Βοιωτοῖς οὐκ ἔστι πολύοινος. Τὴν Καλαυρίαν Εἰρήνην τὸ παλαιὸν ὠνόμαζον ἀπὸ γυναικὸς Εἰρήνης, ἣν ἐκ Ποσειδῶνος καὶ Μελαυνθίας τῆς Ἀλφειοῦ γενέσθαι μυθολογοῦσιν. Ὑστερον δὲ τῶν περὶ Ἀθηνῶν καὶ Ὑπέρην αὐτόθι κατοικοῦντων, Ἀνθηδονίαν καὶ Ὑπέρειαν ἐκάλεον τὴν νῆσον. Εἶχε δὲ ὁ χρησμός οὕτως, ὥς Ἀριστοτέλης φησὶ·

Πῖν' οἶνον τρυγίαν, ἐπεὶ οὐκ Ἀνθηδόνα ναίεις
οὐδ' ἱερὰν Ὑπέρην, ὅθι γ' ἀτρυγον οἶνον ἱπνίης.

TROEZENIORUM.

218.

Fuerit igitur dulce illud vinum, quod *Pollium* Siculi appellant, idem atque *Biblinum*. In oraculo, ut dicunt, deus jussit:

Fæcatum bibe vinum, quia non Anthedone degis,
nec sacra in Hypera, quod ibi sine fæce biblisses.

Apud Troezenios vero, ut Aristoteles in Republica eorum tradit, nominabatur vitis Anthedonias et Hyperias ab Antho quodam et Hypere, sicuti etiam Althephias ab Althephio quodam, uno ex Alpei posteris.

219.

Quænam est Anthedon de qua Pythias dixit:

Fæcatum bibe vinum ut non Anthedone degens?

Neque enim *Bæotix* Anthedon vini est ferax multi. Calauria antiquitus dicta fuit Irene a femina Irena, quam fabulantur natam Neptuno et Melanthis Alpei filia. Postmodo quum Anthes et Hyperes cum suis ibi habitarent, insula dicta fuit Anthedonia et Hyperia. Oraculum ut Aristoteles tradit tale fuit:

Ταῦτα μὲν ὁ Ἀριστοτέλης. Ὁ δὲ Μνασιγείτων φησὶν Ὑπέρητος ἀδελφὸν ὄντα τὸν Ἀνθον, ἔτι νήπιον ἀπολέσθαι καὶ τὴν Ὑπέρην κατὰ ζήτησιν αὐτοῦ πλανωμένην εἰς Φεράς πρὸς Ἀκαστον, ἢ Ἀδραστον, ἐλθεῖν, ὅπου κατὰ τύχην ὁ Ἀνθος ἐδούλευεν οἰνοχοεῖν τεταγμένος. Ὡς οὖν εἰσιτῶντο, τὸν παῖδα προσφέροντα τῇ ἀδελφῇ τὸ ποτήριον, ἐπιγνῶναι, καὶ εἰπεῖν πρὸς αὐτὴν ἥσυχῃ·

Πῖν' οἶνον τρυγίαν, ἐπεὶ οὐκ Ἀνθηδόνα ναίεις.

Hæc ut in editione Dübneri scripta sunt dedimus. Wytténbachius, et post eum Rosius, τὸν Ὑπέρην πλανώμενον τῷ ἀδελφῷ. Cf. Pausanias II, 30 et Strabo VIII, p. 374.

Harpocrat. s. v. Καλαυρία... Νῆσός ἐστι πλησίον Τροϊζήνος, ὥς Ἑκαταῖος ἐν Περιόδῳ τῆς γῆς ἱφ. Ἑκαλεῖτο δὲ πρότερον Εἰρήνη ἢ Καλαυρία καθά φησιν Ἀντικλειδής. Cf. Photius et Suidas. Steph. Byz. s. v. Νησίδιον πρὸς τῇ Κρήτῃ.

220 (592).

Plutarch. V. Thesei c. 3: Θησέως τὸ μὲν πατρῶον γένος εἰς Ἐρεχθεά καὶ τοὺς πρώτους αὐτόχθονας ἀνήκει, τῷ δὲ μητροφῷ Πελοπίδῃς ἦν. Πέλοψ γὰρ οὐ χρημάτων πλῆθει μᾶλλον ἢ παίδων μέγιστον ἴσχυσα τῶν ἐν Πελοποννήσῳ βασιλέων, πολλὰς μὲν ἐκδόμενος θυγατέρας τοῖς ἀρίστοις, πολλοὺς δὲ ταῖς πολιτείαις υἱοὺς ἐγκατασπείρας ἄρχοντας· ὧν εἰς γενόμενος Πιπθεύς ὁ Θησέως πάππος πόλιν μὲν οὐ μεγάλην τὴν Τροϊζηνίων ὥκισε, δόξαν δὲ μάλιστα πάντων ὥς ἀνὴρ λόγιος ἐν τοῖς τότε καὶ σοφώτατος ἔσχευεν. Ἦν δὲ

Fæcatum bibe vinum ut non Anthedone degens,
aut Hyperæ sacra, quod ibi sine fæce biblisses.

Hæc Aristoteles. Mnasigiton vero scribit, Anthum Hyperetis fratrem etiamnum infantem fuisse amissum, Hyperemque vagatum ejus quærendi causa, Pheras ad Acastum aut Adrastum venisse, ubi tum forte Anthus servus a poculis erat: hunc in convivio sororem, cui poculum præbebat agnovisse, et clam ei dixisse:

Fæcatum bibe vinum, ut non Anthedone degens.

220.

Thesei genus paternum ad Erechthea et primos indigenas pertingit: maternum ad Pelopem refertur. Pelops enim, non pecuniæ magis vi, quam liberorum, plurimum inter Peloponnesiacos pollebat reges, quod et filias multas summis viris collocasset, et multos filios in civitatibus principatum genuisset: ex quibus unus Pittheus Thesei avus oppidum non amplum quidem Troezeniorum incolis auxit, sed præ omnibus nomen obtinuit docti pro illis temporibus et sapientissimi viri. Erat autem sapientiæ illius talis, ut credere par est, species et vis, quali Hesiodus quum uteretur, celebritatem adeptus est præcipue ex

τῆς σοφίας ἐκείνης τοιαύτη τις, ὥς ἴσκειν, ἰδέα καὶ δύναμις, οἷα χρησάμενος Ἡσίοδος εὐδοκίμει μέλιστα περὶ τὰς ἐν τοῖς ἔργοις γνωμολογίας. Καὶ μίαν γε τούτων ἐκείνην λέγουσι Πιτθίως εἶναι,

Μισθὸς δ' ἀνδρὶ φίλῳ εἰρημένος ἀρκίος ἔστω (v. 370).

Τοῦτο μὲν οὖν καὶ Ἀριστοτέλης ὁ φιλόσοφος εἶρηκεν.

Hæc et alibi quam in opere de Rebuspublicis ab Aristotele dici potuisse patet; mallem tamen ad dialogum περὶ Φιλοσοφίας referre, quam, ut a Welckero factum est, *Der epische Cyklus*, p. 49, ad dialogum de Poetis.

ΦΩΚΕΩΝ.

221 (594).

Clemens Alexandrin. Stromatt. I, p. 144, 15 Sylb. : Ἐξήκαστος τε ὁ Φωκίων τύραννος δύο δακτυλίου φορέων γεσητευμένους, τῷ φόρῳ τῷ πρὸς ἀλλήλους διγισθάνετο τοὺς καιροὺς τῶν πράξεων. Ἀπέθανεν δ' ὅμως δολοφονηθεὶς καίτοι προσημύησαντος τοῦ φόρου, ὃς φησιν Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Φωκίων Πολιτείᾳ.

Fragmentum manifesto spurium atque in Aristotelem auctorem mala fide scriptum, recentes primi fere post Christum natum seculi Chaldaicasque sapiens superstitiones, declarat Rosius. Non autem video cur Clemens, qui alias non semel e Rebuspublicis fragmenta attulerit, hic necessario in fraudem inductus fuerit.

(ΧΑΛΚΗΔΟΝΙΩΝ.)

222 (595).

Plinius Hist. nat. VII, s. 57 : *Longa nave Jasonem primum navigasse Philostephanus auctor est, Hegesias Paralum, Ctesias Semiramim, Archemachus Egæonem. Biremem Damastes Erythræos fecisse, triremem Thucydides (I, 13) Amino-*

sententiis in libro, quem Opera appellavit, scriptis. Unam harum Pitthei ferunt fuisse hanc, videlicet :

Sufficiat merces quam decernatur amico.
Atque hoc Aristoteles quoque philosophus tradit.

PHOCENSIUM.

221.

Excectus Phocensium tyrannus, duos gestans incantatos annulos, e sonitu, quem collisi inter se edebant, sciebat tempora rerum gerendarum : nihilominus obiit dolo interfectus, quamvis id ei prænuntiasset annulus, ut ait Aristoteles in Republica Phocensium

(CHALCIDENSIUM.)

223.

Eubœa insula non modo Macris appellabatur, sed etiam

clem Corinthium, quadriremem Aristoteles Carthaginienses, quinqueremem Mnesigiton Salaminios, sex ordinum Xenagoras Syracusios, ab ea ad decemremem Mnesigiton Alexandrum Magnum, ad XII ordines Philostephanus Ptolemæum Soterem, ad quindecim Demetrium Antigoni, ad XXX Ptolemæum Philadelphum, ad XL Ptolemæum Philopatorem qui Tryphon cognominatus est.

« Cf. Clemens Alexandr. Stromat. I, p. 132 Sylb. : Καρχηδόνιοι δὲ πρῶτοι τετρήρη κατεσκευάσαν, ἐναυπήγησε δὲ αὐτὴν Βόσπορος αὐτοσχέδιον (αὐτόχθων Euseb. ex Clem. et Exc. Palat.). In utroque autem loco pro Carchedoniis Chalcedonios intelligendos esse solenni errore (Plinii etiam tempore) confusos, Bospori nomen admonet. » Rosius.

(ΧΑΛΚΙΑΔΕΩΝ.)

223 (596).

Strabo X, p. 445 : Οὐ μόνον δὲ Μάκρης ἐλήθη ἡ νῆσος (ἡ Εὐβοία scil.) ἀλλὰ καὶ Ἀδαντίς. Εὐβοίαν γοῦν εἰπὼν ὁ ποιητὴς τοὺς ἀπ' αὐτῆς Εὐβοίας οὐδέποτε εἶρηκεν ἀλλ' Ἀδαντας ἀεί... Φησὶ δ' Ἀριστοτέλης ἐξ Ἀδας τῆς Φωκικῆς Θράκας ὀρμηθέντας ἐποικῆσαι τὴν νῆσον καὶ ἐπονομάσαι Ἀδαντας τοὺς ἔχοντας αὐτὴν· οἱ δὲ ἀπὸ ἡρωῶς φασι, καθάπερ καὶ Εὐβοίαν ἀπὸ ἡρώωνος.

Ex Strabone Eustathius in Iliad. p. 281, 31. Cf. Schol. II. β, 536, Etymol. Gud. p. 217, 13. Steph. Byz. s. v. Ἀδαντίς.

224 (597).

Strabo X, p. 447 : Αἱ δ' οὖν πόλεις αὗται (ἡ Χαλκίς καὶ ἡ Ἐρέτρια scil.) διαφερόντως αὐξηθεῖσαι

Abantis. Equidem Homerus quum vocet insulam Eubœam nusquam ejus incolas Eubœenses sed Abantas nominat... Aristoteles dicit ex Aba Phocica profectos Thraces frequentasse insulam, unde incolæ ejus Abantes nuncupati sint. Alii vero ab heroe nomen accepisse dicunt, ita ut Eubœa ab heroina.

224.

Hæ urbes (*Chalcis et Eretria*) majorem in modum auctæ colonias etiam in Macedoniam miserunt. Nam Eretria urbes circa Pallenen et Atho condidit; Chalcis Olyntho vicinas, quas Philippus delevit. Quin et in Italia et in Sicilia multæ sunt Chalcidensium coloniae, quas deductas esse Aristoteles dicit, quo tempore Hippobotæ qui dicebantur, rempublicam tenebant : hi enim Chalcide lecti aristocratie eam administrabant.

καὶ ἀποικίας ἐστεύλαν ἀξιολόγους εἰς Μακεδονίαν. Ἐρετρίαι μὲν γὰρ συνήκισεν τὰς περὶ Παλλήνην καὶ τὸν Ἄθω πόλεις, ἡ δὲ Χαλκίς τὰς ὑπὸ Ὀλύμπῳ, ὡς Φίλιππος διαλυμήνατο· καὶ τῆς Ἰταλίας τε καὶ Σικελίας πολλὰ χωρία Χαλκιδέων ἐστίν. Ἐστάλησαν δὲ αἱ ἀποικίαι αὗται, καθάπερ εἴρηκαν Ἀριστοτέλης, ἥνικα ἡ τῶν Ἰπποδοτῶν ἐπικράτειά πολιτεία· πρόστησαν γὰρ αὐτῆς ἀπὸ τιμημάτων ἄνδρες ἀριστοκρατικῶς ἄρχοντες.

De Hippobotis Chalcidensium cf. Herodot. V, 77. VI, 100. Plut. V. Pericl. c. 23. Ceterum ipsius Aristotelis matrem ex earum stirpe fuisse, qui e Chalcide Stagira coloniam duxerant, teste Dionys. Hal. Epist. ad Ammæum § 5, apte monuit Neumannus.

225 (597).

Plutarch. Erotic. c. 17 : Κλεόμαχον δὲ τὸν Φαρσάλιον ἴσται δῆπουθεν εἶς ἡς αἰτίας ἐτελεύτησεν ἀγωνιζόμενος;... Ἦσαν ἐπικούροι Χαλκιδεῦσι [μετὰ] τοῦ Θεσσαλικοῦ, πολέμου πρὸς Ἐρετρίους ἀκμάζοντος. Καὶ τὸ μὲν περὶ τὸν Ἰδῶκα τοῖς Χαλκιδεῦσιν ἐρῶσθαι, τοὺς δ' ἱππίας μέγα ἔργον ἦν ὥσασθαι τῶν πολεμίων. Παρακάλουν δὲ τὸν Κλεόμαχον ἄνδρα λαμπρὸν ὄντα τὴν ψυχὴν οἱ σύμμαχοι πρῶτον ἐμβάλλειν εἰς τοὺς ἱππείας. Ὁ δὲ ἠρώτησε παρόντα τὸν ἐρῶμενον, εἰ μέλλει θάσθαι τὸν ἀγῶνα. Φῆσαντος δὲ τοῦ νεανίσκου καὶ φιλοφρόνως αὐτὸν ἀσπασαμένου καὶ τὸ κράνος ἐπιθέντος, ἐπιγαυρωθεὶς ὁ Κλεόμαχος καὶ τοὺς ἀρίστους τῶν Θεσσαλῶν συναγαγὼν περὶ αὐτὸν ἐξήλασε λαμπρῶς καὶ προσέψατε τοῖς πολεμίοις, ὥστε συναράξαι καὶ τρέφασθαι τὸ ἱππικόν. Ἐκ δὲ τούτου καὶ τῶν ὀπλιτῶν φυγόντων, ἐνίκησαν κατὰ κράτος οἱ Χαλκιδεῖς· τὸν μὲντοι Κλεόμαχον ἀποθανεῖν συνέτυχε, τάφον δ' αὐτοῦ δεικνύουσιν ἐν ἀγορᾷ Χαλκιδεῖς ἐφ' οὗ μέχρι νῦν ἡ μέγας ἐφίστηχε κίων· καὶ τὸ παιδεραστεῖν πρότερον ἐν ψόγῳ τιθέ-

μενοι, τότε μᾶλλον ἐτέρων ἡγάπησαν καὶ ἐτίμησαν. Ἀριστοτέλης δὲ τὸν μὲν Κλεόμαχον ἄλλως ἀποθανεῖν φησὶ κρατήσαντα τῶν Ἐρετριῶν τῇ μάχῃ· τὸν δὲ ὑπὸ τοῦ ἐρῶμενου φιληθέντα τῶν ἀπὸ Θράκης Χαλκιδέων γενέσθαι, πεμφθέντα τοῖς ἐν Εὐβοίᾳ Χαλκιδεῦσιν ἐπικούρον· ὅθεν ἀδεσθαι παρὰ τοῖς Χαλκιδεῦσιν,

Ἦ παῖδες, οἱ χαρίτων τε καὶ πατέρων λάχεται· ἰσθλῶν, μὴ φθονεῖθ' ὥρας ἀγαθοῖσιν ὀμλίαν, σὺν γὰρ ἐνδρεία καὶ ὁ λυσιμελὴς Ἔρως ἐπὶ Χαλκιδέων θάλλει πόλιν.

Ἄντων ἦν ὄνομα τῷ ἐραστῇ, τῷ δ' ἐρῶμένῳ Φίλιππος, ὡς ἐν τοῖς Αἰτίοις Διονύσιος ὁ ποιητὴς ἱστορήσας.

Multo probabilius hæc ad Chalcidensium Rempubicam quam, ut Rosius fecit, ad Aristotelis Eroticam, a nullo præter Athenæum citatum, referuntur probantque quodammodo ejusdem Athenæi verba XIII, p. 601, E : Ὡς δὲ τοὺς παιδικὸς ἔρωτας τῶν ἐπὶ ταῖς θηλείαις προκρίνουσι πολλοί. Παρὰ γὰρ ταῖς μέγιστα εὐνομούμεναις πόλεσιν ἐπὶ τῆς Ἑλλάδος σπουδασθῆναι τὸδε τὸ ἔθος. Κρῆτες γοῦν, ὡς ἔφην (supra XI, c. 20), καὶ οἱ ἐν Εὐβοίᾳ Χαλκιδεῖς περὶ τὰ παιδικὰ δαιμονίως ἐπτόνηται. Ceterum vide fr. 124.

De insula Eubœa scripserat alius Aristoteles cujus mentio apud Harpocrationem s. v. Ἀργουρα... Ἔστι δὲ πόλις τῆς Εὐβοίας ἐν τῇ Χαλκιδικῇ κειμένη, ὡς Ἀριστοτέλης ὁ Χαλκιδεὺς ἐν τῷ περὶ Εὐβοίας et Schol. Apollonii Rhod. I, 558 : Σουίδας καὶ Ἀριστοτέλης, οἱ περὶ Εὐβοία πεπραγματευμένοι.

(ΩΡΩΠΩΝ.)

226 (598).

Stephanus Byz. s. v. Ὠρωπός : πόλις Μακεδονίας... Ἔστι καὶ ἄλλη Εὐβοίας. Ἀριστοτέλης γοῦν

225.

Scitis vero, Cleomachus Pharsalius qua de causa in pugna perierit?... Flagrante inter Chalcidenses et Eretrienses bello, Chalcidensibus auxilio venerat cum Thessalorum copiis. Videbantur autem Chalcidenses peditatu satis valere, sed equites hostium pellere magni erat ardui que res laboris : itaque Cleomachus socii hortabantur, magno virum animo, ut primus equitatum hostilem invaderet. Is ex amasio qui una aderat quæssivit, spectatorne esse certaminis vellet : quumque affirmasset juvenis, blandente exosculatus galeam ei imposuisset, elato jam animo Cleomachus, Thessalorum optimis circum se collectis, alacriter in hostem irruit, ita ut equitatum eorum conturbaret atque disjiceret : fugaque exinde etiam gravis armaturæ militum facta, vi Chalcidenses victoriam adepti sunt, Cleomacho tamen in pugna interfecto. Ejus sepulchrum in foro monstrant Chalcidenses,

cui etiam magna insistit columna ; quumque antea masculum amorem vituperassent, tum aliis magis amplexi sunt atque honoraverunt. Alloquin Aristoteles Cleomachum quidem mortuum esse scribit, quum pugna vicisset Eretrienses : eum vero cui osculum amasius dederit, fuisse de Chalcidensibus e Thracia, missum auxilio Chalcidensibus Eubœensibus : itaque cani apud Chalcidenses :

O gratia patribusque fortibus quibus obligit nitere, vestrum nolite bonis negare florem, nam cum virtute simul Cythereius celebrat puer urbes Chalcidas.

Dionysius poeta in Ællis, Antonem amatoris, amasii nomen Philistum prodit.

(OROPIORUM.)

226.

Aristoteles Oropum Græcam nominari dicit. Græca vero

τὸν Ὠρωπὸν Γραϊὰν φησι λέγεσθαι· ἡ δὲ Γραῖα τόπος τῆς Ὠρωπίας πρὸς τῇ θαλάσῃ κατ' Ἐρετρίας καὶ Εὐβοίας κειμένη.

Idem s. v. Τάναγρα : πόλις Βοιωτίας, ἣν Ὅμηρος (II. β, 498) Γραῖαν καλεῖ διὰ τὸ πλησίον εἶναι. Ἐκαλεῖτο δὲ πρότερον Ποιμανδρία. Λυκόφρων... Τὴν δὲ Γραῖαν ἔτι λέγουσι τὸ νῦν τῆς Θηβαϊκῆς καλούμενον (add. γραίας s. γραὸς ἔδος), τινὲς δὲ τὴν Ταναγραῖαν, ὧν εἷς καὶ Καλλίμαχος. Ἀριστοτέλης δὲ Γραῖαν καλεῖ τὴν νῦν Ὠρωπὸν ἔστι δὲ τόπος τῆς τῶν Ὠρωπῶν πόλεως πρὸς τῇ θαλάττῃ.

Eadem Eustathius ad II. p. 226, 22 Rom. : Ἀριστοτέλης Γραῖαν λέγει τὴν νῦν Ὠρωπὸν τὸ δὲ τῆς κλήσεως αἴτιον ἀπὸ Γραίας τῆς Μελεδώνος. Ultima e Schol. ad Iliad. β, 498, p. 81, A, 29 Bekk. ducta sunt ubi legitur : Τῆς Μελεδώνος θυγάτρως, Λευκίππου δὲ γυναικός.

Cum Stephano Byz. conf. Strabo IX p. 404 : Καὶ ἡ Γραῖα ὅτι τόπος Ὠρωποῦ πλησίον καὶ τὸ ἱερὸν τοῦ Ἀμφιαράου καὶ τὸ Ναρκίσσου τοῦ Ἐρετρίως μνήμα... Τινὲς δὲ τῇ Τανάγρα τὴν αὐτὴν φασιν· ἡ Ποιμανδρία δὲ ἐστὶν ἡ αὐτὴ τῇ Ταναγρικῇ.

Aristotelis nomen fortasse pro Aristarchi apud Stephanum et inde apud Eustathium positum fuisse suspicatur Rosius, quum tota hæc disputatio ad Homerici catalogi explicationem pertineat. Quæ tamen non magis certa sunt quam quod idem existimat, hunc locum e Δικαιώμασι desumptum esse. Licet enim frequens fuerit inter Athenienses et Bæotos de Oropo controversia (cf. Strabo II, p. 115 : Διὸ καὶ συμβαίνει κρίσις πολλάκις περὶ χωρίων τινῶν καθάπερ... Ἀθηναίους δὲ καὶ Βοιωτοὺς περὶ Ὠρωποῦ, IX, p. 399 : Ὠρωπὸς δ' ἐν ἀμφοτεροσίν μιν γεγνήσθαι πολλάκις ἴδρυται γὰρ ἐν μεθορίῳ τῆς τε Ἀττικῆς καὶ τῆς Βοιωτίας), tamen sive in peculiari Republica, sive in communi Bæotorum, sive etiam in Atheniensium de hac urbe loqui potuit Aristoteles.

ΕΞ ΑΔΗΛΩΝ ΠΟΛΙΤΕΙΩΝ.

227 (599).

Ælian. Var. Histor. V, 3 : Ἀριστοτέλης τὰς

locus est Oropiorum regionis, ad mare situs ex adverso Eretrie et Eubœæ.

Aristoteles Græam dicit quæ nunc Oropus dicitur.

EX INCERTIS REBUS PUBLICIS.

227.

Aristoteles affirmat columnas, quæ nunc Herculis appellantur, antequam ita vocarentur Briarei dictas fuisse.

(1) Meinekii e conjectura : Μάρτυρα δ' ἄμυν τὰν ἐπὶ Γαδείρᾳ ἔλλιπε θυμοσύνην, ἀρχαίου Βριαρεῶ ἀπ' οὐνομα τὸ πρὶν ἄρατα.

νῦν Ἡρακλείους στήλας καλούμενας, πρὶν κληθῆναι τοῦτο, φησί, Βριαρεῶ καλεῖσθαι αὐτάς. Ἐπεὶ δ' ἐκάθηρε γῆν καὶ θαλάσσαν Ἡρακλῆς, καὶ ἀναμφιλόγως εὐεργέτης ἐγένετο τῶν ἀνθρώπων, τιμῶντες αὐτόν, τοῦ μὲν Βριαρεῶ μνήμην παρ' οὐδὲν ἐποιήσαντο, Ἡρακλείους δὲ προσεγόρευσαν. Cf. Hesychius s. v. Βριαρεῶ στήλαι : Αἱ Ἡράκλειοι λεγόμεναι. Schol. Dionys. Perieg. v. 64 : Ὄνομα δὲ τῇ μὲν Εὐρωπαϊᾷ κατὰ μὲν βαρβάρους Κάλπη, κατὰ δὲ Ἕλληνας Ἀλύθη· τῇ δὲ Λιβυκῇ κατὰ μὲν Ἕλληνας Κυνηγετικῇ, κατὰ δὲ βαρβάρους Ἀδεννα, ὡς Χάραξ ἱστορεῖ. Αὗται δὲ πρότερον Κρόνου ὀλέγοντο στήλαι διὰ τὸ μέχρι τῶν τῆδε δοξάζεσθαι ὅθην τὴν ἀρχὴν αὐτῶν. Δεύτερον δὲ ἐλέχθησαν Βριαρεῶ, ὡς φησὶν Εὐφορίων, τρίτον δὲ Ἡρακλείους, quæ eadem Eustathius, omisso Characis nomine, l. l. habet. Antiqui poetæ, cujus nomen excidit citatur versus apud Schol. Pind. Nem. III, 38 : Αἱ δὲ Ἡράκλειοι στήλαι καὶ Βριαρεῶ λέγονται εἶναι καθό φησι...

Στήλαι τ' Αἰγαίονος ἄλλος μετέοντι Γίγαντας,

quem imitatus est fortasse Parthenius a Scholiaste ad Dionysium Periegetem ad v. 456 citatus : Ἐνταῦθα (apud Gades scil.) εἰσὶν αἱ στήλαι τοῦ Ἡρακλείους. Ὁ δὲ Παρθένιος Βριαρεῶ τὰς στήλας φησὶν εἶναι. Μάρτυρα δ' ἄμυν τὴν ἐπὶ Γαδείρᾳ λίπε θυμὸν ἀρχαίου Βριαρεῶ ἀπ' οὐνομα τὸ πρὶν ἄρατα (1). Cf. Meinekii *Analecta Alexandr.* p. 157 et 278. Briarei mentionem fortasse in Eubœensium Republica fecerat Aristoteles, ob ea quæ narrat Arrianus apud Eustath. in Iliad. p. 123, 35. Ceterum cf. quoque Clitodemi fr. 19 apud Müllerum.

228 (600).

Apostol. Prov. XI, 97 : Νάνος ὧν ὕψους : Ἐπὶ τῶν μικρῶν οὕτω Νεοκλείδης καὶ Ἀριστοτέλης, ὁ δὲ Θεόφραστος καὶ αἰδοῖον ἔχοντα μέγα· οἱ γοῦν νάνοι μέγα αἰδοῖον ἔχουσιν.

Apud Suidam s. v. Νάνος legitur tantum : Ἐπὶ τῶν μικρῶν παρὰ Νεοκλείδῃ καὶ Ἀριστοτέλει. Cf. Hesychius et Photius s. v. Proverbium si ab Aristotele illustratum est, satis probabiliter

Postquam vero Hercules terram mareque purgasset, et sine dubio bene meritis esset de hominibus : tum vero illi, honorantes ipsum, Briarei quidem memoriam rejecerunt, et Herculis columnas cognominarunt.

228.

Quum nanus sis, cede : de parvis ita Neoclidēs et Aristoteles.

hoc fragmentum ad Respublicas Rosius retulit. Potius tamen puto testimonium ex Hist. Anim. VI, 24, 1, petitum esse.

II. NOMIMA ΒΑΡΒΑΡΙΚΑ.

Politici quæ Græcarum gentium mores atque instituta complectebantur, Νόμιμα Βαρβαρικά respondebant, quibuscum ea conjunxit Cicero, loco supra jam a nobis allato, de Finibus V, 4 : *Omniū fere civitatum non Græciæ solum sed etiam barbariæ ab Aristotele mores, instituta, disciplinas, a Theophrasto etiam leges cognovimus*. Titulus libri, quem expresse laudant Varro et Apollonius (cf. fragm. 1 et 2), corrupte legitur in indicibus, Νόμοι α' β' γ' δ' apud Diogenem Laertium (140), et paulo rectius Νομίμων δ' apud Anonymum (120). Νόμιμα βαρβαρικά, præter Hellenici quæ a falsario quodam ex Herodoto et Damaso conflata erant (cf. Euseb. Præpar. Evang. IX, 39, p. 466, B), Theodectis (cf. Suidas s. v.) et Nymphodori (cf. Müller. Fragm. Hist. Græc. t. II, 379), semel quoque Callimachi laudantur, apud Suidam s. v. Φασήλις... Καὶ παροιμία· Φασηλιτῶν θυμὰ, ἐπὶ τῶν εὐτελέων καὶ ἀναίμων τίθεται. Φασηλίτας γὰρ τάρχιον τῷ Καλαδρῶ θύειν φησι Καλλιμάχος ἐν Βαρβαρικοῖς Νομίμοις (pro Καλαδρῶ apud Photium et Zenobium Κολαδρῶ legitur. Toupius Κυλάδρα scribendum esse conjecit collato Heropytho apud Athenæum VII, p. 297, E, cf. Müller. Fragm. Hist. gr. t. IV, p. 428 et Philostephanus fr. 1, ib. t. III, p. 29). Qui liber quum alibi non nominetur, fortasse non de ipsius Callimachi opere, sed de Aristotelis, quem ut sæpiissime exscripserat Callimachus, hæc accipienda sunt.

Singulis Barbaricorum Institutorum partibus proprios titulos fuisse Athenæus testari videtur, in cujus Epitome I, p. 23, D, semel Τυρρηῶν Νόμιμα afferuntur. De Ρωμαίων vero Νομίμοις, a solo Anonymo laudatis, in fine alterius indicis, inter scripta aperte supposita, non est cur amplius curemus. Neque illud affirmare ausim non ex suppositio quodam libro petita esse quæ cum a Dionysio tum a Plutarcho ex Aristotele narrantur, cf. infra Tyrrenorum Inst. fr. 3 et 4. Ceterum baud pauca fortasse sunt quæ ex his Barbaricis Institutis in collectiones Mirabilium

migrarunt, præsertim vero in eam quæ ipsius Aristotelis nomine inscripta est. Cf. infra fragm. 4.

1 (601).

Varro de L. lat. VII, 70 : *Præfica dicta, ut Aurelius scribit, mulier ad luctum quæ conducere-tur, quæ ante domum mortui laudes ejus caneret. Hoc factitatum ARISTOTELES scribit in libro qui inscribitur Νόμιμα βαρβαρικά*.

Cf. Hesychius s. v. Καρίναι : Ὁρηνῶδοι μουσικαί, αἱ τοὺς νεκροὺς τῷ θρήνῳ καταπέμψουσαι πρὸς τὰς ταφὰς καὶ τὰ κήδη. Παριλαμβάνοντο δὲ αἱ ἀπὸ Καρίας γυναῖκες, quæ ex Aristotele fortasse desumpta sunt.

2 (602).

Apollon. Hist. Mirab. 11 : Ἀριστοτέλης δὲ ἐν Νομίμοις βαρβαρικοῖς. [Ἐν Λάτμῳ] τῆς Καρίας σκορπιοὶ γίνονται οἱ τοὺς μὲν ξένους πατάξαντες οὐ λίαν ἀδικοῦσι, τοὺς δὲ ἐπιχωρίους παραυτὰ ἀποκτείνουσιν.

Verba ἐν Λάτμῳ ex Antigono addenda sunt, Hist. mir. c. 18 . Ἐν Λάτμῳ δὲ τῆς Καρίας φησὶν Ἀριστοτέλης τοὺς σκορπίους, ἐὰν μὲν τῶν ξένων τινὰ πατάξωσιν, μετρίως λυπεῖν, ἐὰν δὲ τῶν ἐγχωρίων, ἕως θανάτου κατατείνειν. Eadem Plinius Hist. nat. VIII, 84 : *In Latmo Cariæ monte ARISTOTELES tradit a scorpionibus hospites non lædi, indigenas interimi*. Cf. Solin. c. 30. Rei Ælianus quoque meminit de Natura Anim. V, 14 omisso tamen Aristotelis nomine. De Caricis scorpionibus Aristot. Hist. Anim. VIII, 29.

3 (603).

Plinius Hist. nat. VII, 2, 15 : *Supra Nasamonas confinesque illis Machlyas Androgynos esse utriusque naturæ inter se vicibus coeuntes Calliphanes tradit. ARISTOTELES adjicit dextram mammam iis virilem, lævam muliebrem esse*. Sequitur mox § 27 locus de Pygmæis : *Aristoteles in cavernis vivere Pygmæos tradit : cetera de his, ut reliqui, qui ad Hist. An. VIII, 12 spectare videtur*. Cf. Eustath. in Iliad. p. 372, 13.

4 (604).

Stephan. Byz. s. v. Γέρμαρα : Κελτικῆς ἔθνος, δὲ τὴν ἡμέραν οὐ βλέπει, ὥς Ἀριστοτέλης περὶ Θωμασιῶν· τοὺς δὲ Λωτοφάγους καθεύδειν ἑξάμηνον.

INSTITUTA BARBARICA.

2.

Aristoteles in Institutis Barbaricis : In Latmo Cariæ scorpii nascuntur, qui peregrinos ferientes non magnopere lædunt, indigenas vero ictu suo statim necant.

4.

Germara : Celtarum populus qui diem non adspicit, ut Aristoteles in Mirabilibus : Lotophagi autem per sex menses dormiunt.

Pro Gerasia, sive Gerasia quae codd. Rhedig. lectio est, Meinshius Gerasia, L. Dieffenbach. Orig. Europ. p. 190, Germani scribi volebant.

Quae ab illi e Mirabil. Auscult. laudantur apud Stephanum Byz. s. v. Γιαννί, Οἶον, Ὀφείραν, Σορία, Τσιάνον, Τῆς, Τρεζός, Ψιτάκι, in superius collectione memorantur.

III. NOMINA TYRRHENORUM.

1 (605).

Athen. Epist. I, 23, D : Ἀριστοτέλης ἐν Τυρρηνίῳ Νομίσας : Οἱ δὲ Τυρρηνοὶ διεκρίθησαν μετὰ τῶν γυναικῶν ἀνακαίμενοι ἐπὶ τῷ αὐτῷ ἱματίῳ.

Heracle. Excerpta p. 18, 6 : Τυρρηνοὶ τέρας ἔχουσι πλείους, πάντα δὲ ἐπὶ τῷ αὐτῷ ἱματίῳ κατέκλινται, καὶ παρῶσι πινεῖ. Athenaeus locum Aristotelis attulit ob infrequentiore usum verbi ἀνακαίμενοι.

2 (606).

Pollux IV, 56 : Τυρρηνοὶ δὲ τῷ Ἀριστοτέλει λόγῳ ὡς περικλείουσιν ἐπ' αὐτῷ μὴν ἀλλὰ καὶ μετασφύζονται καὶ ὑπεκλίνουσιν.

Plutarch. De cohib. ira c. 11 : Οὐ γάρ, ὡς Ἀριστοτέλης ἱστορεῖ, κατ' αὐτὸν ἐν Τυρρηνίᾳ μετασφύζονται τοὺς ἑαυτοῦ πρὸς αὐτὸν, ὅτε πρὸς ἑξῆς διῶ... τῆς τιμωρίας ἐμπορεῖσθαι. Similia narrat Eratosthenes apud Athen. IV, 154, A, Theopompus ibid. XII, 517, A, Alcimus ib. p. 518, B. Ex Aristotele fortasse fluxerant quae Aelianus de Nat. An. XII, 46 refert.

TYRRHENORUM.

1.

Aristoteles in Tyrrhenorum Institutis : Tyrrheni conant cum mulieribus sub eadem veste decumbentes.

2.

Tyrrheni, secundum Aristotelem, ad tibias non modo pugilantur, sed flagris etiam caedunt atque opsonia appellant. Narrat Aristoteles suo etiam tempore servos in Etruria ad tibias tantum solitos flagris caedi.

3.

Scilicet (Hellanicus) qui de sacerdotibus quae Argis erant scripsit, et ea collegit quae cuiusque tempore facta sunt ait Aeneam cum Ulyssae e Molossis Italiam appulsum urbem condidisse; eamque de unius Iliadum Romae nomine vocavisse. Hanc autem dicit, nimio errore fatigatam, alias virgines Trojanas impoluisse, ut una secum naves incenderent. Eique assentitur Damastes Sigensis et alii quidam. Aristoteles vero philosophus Achaeorum Troja redeuntium nonnullos Maleam circumnavigantes, quum

Dionysius Halic. Antiquit. Rom. I, 72 : Ὁ δὲ τῆς ἱστορίας τῆς Hellanicus scil. cf. Müller fr. 53) ἐν Ἀργεὶ καὶ τὰ κατ' ἐκείτην προχθέντα συνεγερὸν Αἰεῖον φασὶ ἐν Μαιεσίῳ εἰς Ἑλλάδα ὀδύσσει μετ' Ὀδυσσεύς εὐκρίτη γενέσθαι τῆς πόλεως, ἀφαιρῶν δ' αὐτὸν ἐπὶ τοῦ τῶν Τυρρηνῶν Πόρεως. Τούτῳ δὲ λέγει τῆς ἑλλας Τροίης παρακλυσμένην κατὰ μετ' αὐτὸν ἐκπῆσαι τὰ κείνη, βαρυνμένην τῇ πλάνῃ. Ὁμοιωθεὶς δ' αὐτῷ καὶ Δαρειῶς ὁ Σερμαῖος καὶ φίλοι τινές. Ἀριστοτέλης δὲ ἐκλύσεως Ἀχαιῶν τῆς ἱστορίας τῶν ἐπὶ Τροίᾳ συνεκκλυσμένων παρακλυσμένης Μαιεσίᾳ, ἐκείτη χειρὶν βίβησιν μεταλκρθέντας, τὰς μὲν ἐπὶ τῶν περικλείουσιν φερμένων καταλαβὼν τοὺς κλέπτας κτανέσθαι, τελευταίους δ' ὀδύσει ἐκ τῶν τόπων τούτων τῆς Ὀκεῖας ἐς καλείται Λέστιον ἐπὶ τῷ Τυρρηνοῦ κλέγει κείμενος. Ἀφαιρῶν δὲ τὴν γῆν ἰόντας ἐκκλυσθεὶς τὰς ναῦς αὐτῶν καὶ διατρέχει τὴν χειμῶσιν ὥστε παρακλυσμένους ἑαρος ἀφαιρῶν κλείν. Ἐκπῆσθαι δὲ αὐτοῖς ἐπὶ νύκτε τῶν νηῶν οἱ ἔχοντες δυνάμει κατέκλινται τὴν ἑκαρπυρίαν ἀνέστη τὸς βίους ἐν ᾧ κατέκλινον χωρὶς ἰδρυσσέσθαι συμβῆναι δὲ αὐτοῖς τοῦτο διὰ γυναικῶν ἀγμῶντος, ὡς ἔτυχον ἔχοντας ἐξ Ἰδίου ταῖτας δὲ κατακλῦσαι τὰ κλοῖα φοβούμενος τὴν εὐκαίαν Ἀχαιῶν ἑκαρπυρίαν ὡς εἰς δουλείαν ἀφαιρῶν.

De eadem re Plutarchus Quaes. Rom. c. 6 : Διὰ τί τοὺς συγγενεῖς τῷ στόματι φιλοῦσιν αἱ γυναῖκες; Πότερον, ὡς οἱ κλείστοι νομίζουσιν, ἐκπῆσθαι ἦν πένον ὄντων ταῖς γυναῖξιν; ὅπως οὖν πᾶσαι μὴ λανθάνουσιν, ἀλλ' ἀγγίζονται περὶ τυχάνουσιν τοὺς οὐκ οἰκοῦν, ἐνομίσθη κατακλῦν; ἢ δὲ ἦν Ἀρι-

vehementi tempestate opprimerentur, per aliquantum temporis ventorum vi huc illuc delatos per mare vagatos esse, tandem vero venisse in eum Opice locum, qui vocatur Latium, ad mare situm Tyrrhenicum. Terra conspecta letos naves subduxisse, ibique hiemis tempestatem transegisse, ut veris initio navigationem resumerent. Incensis vero nocte navibus, quam proficisci non possent necessitate coactos esse ut vitae sedem in locis istis, quos appulerant, figerent. Hoc autem eis accidisse facinore mulierum, quas captivas secum e Troja duxerant. Eas enim ignes navibus injectisse timentes servitatem quam, reversis domum Achaes, ipsas maneret.

Quare mulieres osculo salutant cognatos suos? An id sentiendum est quod plerisque probatur, interdictum usu vini mulieribus fuisse; ac proinde ne latere posset si qua vinum bibisset, sed a familiaribus inter congressum deprehenderentur, osculandi morem fuisse institutum? An vero quam affert Aristoteles philosophus causam, ea recipienda est? Id enim quod fama pervulgatum est, multisque locis adscribitur, facinus a Troadibus, quoque in Italia perpetratum fuit. Nam ibi quum post na-

στο τέλος ὁ αὐλόςφορος αἰτίαν ἱστορήσας· τὸ γὰρ πολυ-
θρόνητον ἔκρινε καὶ πολλαχῶς γενέσθαι λεγόμενον,
ὡς ἴσκειν, ἐτολήθη καὶ ταῖς Τρῳάσι περὶ τὴν Ἰτα-
λίαν. Τῶν γὰρ ἀνδρῶν ὡς προσέπλευσαν ἀποδόντων,
ἐνέπρησαν τὰ πλοῖα, πάντως ἀπαλλαγῆναι τῆς κλάνης
δεόμενοι καὶ τῆς θαλάττης, φοβηθεῖσαι δὲ τοὺς ἀν-
δρας ἡσπάζοντο τῶν συγγενῶν καὶ οἰκείων μετὰ τοῦ
καταφιλεῖν καὶ περιπλέκεσθαι τοὺς προστυγχάνοντας·
παυσαμένων δὲ τῆς ὀργῆς καὶ διαλλαγόντων, ἔχρωντο
καὶ τοῦ λοιποῦ ταύτῃ τῇ φιλοφροσύνῃ πρὸς αὐτούς.

Hanc ex Aristotele desumptam narrationem ex
Heraclide, Lembo cognominato, affert Festuss. v.
Roma (p. 269 Müller) : *Lembos qui appellatur
Heraclides existimat, revertentibus ab Ilio Achivis,
quosdam tempestate dejectos in Italiae regiones,
secutos Tiberis decursum, pervenisse ubi nunc sit
Roma, ibique propter tedium navigationis impul-
sas captivas auctoritate virginis cujusdam tem-
pestivæ nomine Rhomes incendisse classem atque
ab ea necessitate ibi manendi urbem conditam ab
eis et potissimum ejus nomine eam appellatam, a
cujus consilio eas sedes sibi firmavissent.* Cf. Ser-
vius ad *Æneid.* I, 273 et Solin. c. 1. Eodem modo
res apud Polyænum VIII, 25 narratur. Similis
plane fabulæ, mutatis tantum locis et nomini-
bus, ut jam a Strabone VI, p. 264 observatum
est, frequens mentio. Cf. Pseudo-Aristot. *Mir-
rab.* Ausc. c. 109, et quæ congressit testimonia
Schwegler. *Römische Geschichte*, t. I, p. 404,
n. 29.

4 (608).

Plutarch. V. Camilli c. 22 : Τοῦ μάντοι πάθους
αὐτοῦ καὶ τῆς ἀλώσεως (urbis Romæ a Gallis scil.)
ἴσκειν ἀμυδρά τις εὐθὺς εἰς τὴν Ἑλλάδα φήμη διελ-
θεῖν. Ἡρακλείδης γὰρ δὲ Ποντικὸς οὐ πολλὸν τῶν χρό-
νων ἔκρινεν ἀπολειπόμενος ἐν τῇ περὶ Ψυχῆς συγ-
γράμματι φησιν ἀπὸ τῆς ἱσπρίας λόγον κατασχεῖν ὡς
στρατὸς ἐξ Ἑπεροβῶν ἔλθων ἔκωθεν ἡρήκοι πόλιν
Ἑλληνίδα Ῥώμην ἐκεί που κατοικήμενην περὶ τὴν
μεγάλην θάλασσαν. Οὐκ ἂν οὖν θαυμάσαιμι μυθώδη
καὶ πλασματικὰν ὄντα τὸν Ἡρακλείδην ἀληθεῖ λόγῳ
τῷ περὶ τῆς ἀλώσεως ἐπικομπάσαι τοὺς Ἑπεροβο-

vium appulsum viri essent digressi, mulieres ignem na-
vibus injecerunt, ut erroribus finem imponerent ac navi-
gationi : deinde sibi metuentes a maritis, cognatos et
familiares, ut quisque se obtulerat, cum suavio sunt am-
plexæ; iraque placata, ut in gratia fuit redditum, hoc
deinde eis blandiendi genus retinuerunt.

4.

Videtur sane calamitatis istius Romanæ obscura quæ-
dam statim in Græciam pervenisse fama. Heraclides enim
Ponticus, qui non diu post illa tempora vixit, in libro de

ρεύς καὶ τὴν μεγάλην θάλατταν. Ἀριστοτέλης δὲ
ὁ φιλόσοφος τὸ μὲν ἀλῶναι τὴν πόλιν ὑπὸ Καλτίων
ἀκριβῶς δηλὸς ἔστιν ἀκηχῶς, τὸν δὲ σώσαντα Λεύ-
κιον εἶναι φησὶν ἣν δὲ Μάρκος, οὐ Λεύκιος, δὲ Κάμιλ-
λος.

IV. ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ.

Quænam sit vocabuli δικαίωμα significatio,
ipsius Aristotelis verbis definire licet, in *Ethicis*
ad Nicom. V, 7, 7 ita dicentis : Δικαίωμα τὸ ἐπα-
νόρθωμα τοῦ ἀδικήματος, cf. præterea de *Cælo* I,
10, *Rhetor.* I, 13, *Thucyd.* I, 41 et alibi. Δικαιώ-
ματα igitur Aristotelis, quorum unum tantum
librum agnoscunt codices Diogenis Laërtii (129,
Anon. 111) a Rosio collati, omnia complecte-
bantur quæcunque de litibus, de finibus regen-
dis aliisque controversis rebus, inter singulas
civitates Græcas agitatis, earumque composi-
tione philosopho innotuerant. Nec a vero fur-
tasse procul aberrabimus, si non tam de justo
quodam ac perfecto libro cogitamus, quam de
collectione, quales et Didascaliarum et Olym-
pionicarum et Pythionicarum libros fuisse exi-
stimo, a philosopho instituta. Talium vero col-
lectionum monumenta publica in singulis ur-
bibus exstantia fons et origo fuerunt, nonnullis
additis quæ ad eorum explicationem necessa-
ria erant.

Quæ si recte a nobis dicta sunt, non omnis
fortasse fides deneganda est auctori Vitæ Mar-
cianæ, Δικαιωμάτων argumentum ita describenti,
p. 2 Robbe : Καὶ τὰ γεγραμμένα αὐτῷ Δικαιώ-
ματα Ἑλληνίδων πόλεων, ἐξ ὧν Φίλιππος τὰς φιλο-
νευχίας τῶν Ἑλλήνων διέλυσεν, ὡς μεγαλορρήμον
[ἦσαντὰ π]οτε (ita Rosius, melius quam Robbe
μεγαλορρημονεῖν ποτε) καὶ εἰπεῖν « Ὁρίσα γῆν Πέ-
λοπος. » Cf. Vers. lat. vet. : *Et scriptas ab eo Ju-
stificationes Græcorum civitatum, cum quibus Phi-
lippus lites Græcorum determinabat.* In quibus
præsertim et illud animadvertendum est hunc
librum ante Politias conscriptum fuisse tradi,
quum statim addatur : Γέγραπται δὲ αὐτῷ καὶ ἡ
τῶν Πολιτειῶν ἱστορία ὑστερον.

Anima scribit, rumorem ex occidente allatum, quod exer-
citus ab Hyperboreis advenerit urbemque Græcam, Ro-
mam nomine, posito ibi quodam loco ad magnum mare,
ceperit. Ceterum Heraclidem fabulas et signenta scribere
alioqui solitum, non miror, vero de capta urbe sermoni,
rei exaggerandæ causa, Hyperboreos et magnum mare ad-
jecisse. At Aristoteles philosophus satis testatum fecit,
auditu se de Roma a Gallis capta percepisse, eamque a
Lucio recuperatam scribit : fuit autem servata non a Lu-
cio, sed a Marco Camillo.

1 (609).

Harpocration s. v. Δρυμός : Πόλις μεταξὺ Βοιωτίας καὶ τῆς Ἀττικῆς. Δημοσθένης ἐν τῇ περὶ Πρεσβείας (§ 326). Ἀριστοτέλης δ' ἐν τοῖς Δικαιώμασι φησιν οὕτως : « Ἐπειτα Δρυμόν ἐν Ἀττικῷ καὶ ἑτερον Βοιωτίον. »

2 (610).

Ammonius s. v. Νῆες, p. 98 Valck. : Δίδυμος ἐν δεκάτῃ ῥητορικῶν Ὑπομνημάτων φησὶν οὕτως ὅτι διαφέρουσιν αἱ νῆες τῶν πλοίων. Τὰ μὲν γὰρ ἐστὶ στρογγύλα, αἱ δὲ κωπήρεις καὶ στρατιωτίδες. Ἀριστοτέλης δὲ ἰστορεῖ ἐν Δικαιώμασι τῶν πόλεων οὕτως : « Ἀλέξανδρος ὁ Μολοττὸς ὑπὸ τὸν αὐτὸν χρόνον, Ταραντιῶν αὐτὸν μεταπεμφθέντων ἐπὶ τὸν πρὸς τοὺς βαρβάρους πόλεμον, ἐξέπλευσε ναοὶ μὲν πεντεκαίδεκα, πλοίοις δὲ συχνοῖς ἱππαγωγῶς καὶ στρατηγικοῖς.

Codices male πλόμων. Inde Hugo Grotius in libro celeberrimo de Jure Belli et Pacis, Aristoteli librum *Justificationes Bellorum* tribuit. Locum Ammonii, quem Erennium Philonem vocat, ter excerpit Eustathius in Odyss. p. 1727, 11 : Ἐρένιος οὖν Φίλων διαφέρειν φησὶ νῆας πλοίων κατὰ Δίδυμον· τὰ μὲν γὰρ στρογγύλα, αἱ δὲ στρατιωτίδες. Εἰς δ' ἔφει καὶ χρῆσιν Ἀριστοτέλους ταύτην· Ἀλξ. ὁ Μ. κτλ., in Odyss. p. 1408, 8, omisso Aristotelis nomine, et in Iliad. p. 684, 30 ubi bene Ἀριστοτέλης δέ, φησιν (ὁ Δίδυμος scil.) ἐν Δικαιώμασι πόλεων.

V. ΠΥΘΙΟΝΙΚΑΙ.

In recensendis libris ludos publicos sive gymnicos sive scenicos spectantibus mirum est quantum discrepent indices. Quum enim apud Diogenem Laertium (130-137) nominantur Ὀλυμπιονίκαι α', Πυθιονίκαι α', (περὶ Μουσικῆς α', Πυθικός α', Πυθιονικῶν ἐλεγχοὶ α', Νίκαι Διονυσιακαὶ α', περὶ Τραγῳδιῶν α', Διδασκαλίαι α', ita hos titulos profert Anonymus : Ὀλυμπιονίκας βίβλους ἐν ᾧ Μένειχμον ἐνίκησεν (113), περὶ Μουσικῆς α' (114), Διονυσιακῶν ἀστικῶν καὶ ληναίων προοιμιῶν α' (116), περὶ Τραγῳδιῶν α' (117), περὶ Διδασκα-

λίῶν α' (118). Ex toto hoc numero duo tantummodo tituli sunt quos aliunde quoque novimus Πυθιονίκαι et Διδασκαλίαι. De his mox videbimus : in Pythionicarum vero libro, quantum quidem ex superstitionibus fragmentis judicare licet, praesertim vero e vocabulis ἀναγραφὴ sive ἀναγράφειν, in tali re solemnibus, apparet secundum seriem Pythiadum, nomina eorum qui in ludis sive musicis sive gymnics vicerant descripta fuisse. Huic vero recensionī nominum, quam ab Aristotele e publicis cujuscunque generis monumentis concinnatam fuisse, satis probabilis est conjectura (cf. Leop. Schmidt, *Pindar*, Bonn. 1862, p. 48), num et alia quaedam accesserint, de ipsorum ludorum ortu et adoratione, de singulorum victorum patria atque genere, qualia ab aliis, qui de eadem materia scripserant, ut ab Eratosthene, adjecta esse constat, nullo satis certo testimonio comprobari potest. Quæ enim a nonnullis, ut a C. Müllero, ad hosce libros de ludis gymnics relata sunt fragmenta, talia sunt pleraque, ut majore fortasse jure e Politis desumpta putemus.

Singulari plane casu factum est, ut nullum quod ad Olympionicas referatur, servatum sit fragmentum. De fonte enim unde Eratosthenes sua hauserit apud Diogenem Laertium VIII, 51 : Ἀγχι δὲ καὶ Ἐρατοσθένης ἐν τοῖς Ὀλυμπιονίκαις τὴν πρώτην καὶ ἑβδομηκοστὴν Ὀλυμπιάδα νενικηκέναι τὸν τοῦ Μένωνος πατέρα, μάρτυρι χρώμενος Ἀριστοτέλει, ideo dubitari licet, quod plura de Empedocle, cujus ille pater fuerat, narraverat Aristoteles, in dialogis, ut videtur, de Poetis. Cf. fr. 11. Nec magis certa est conjectura Nauckii, *Aristoph. Byzant. fragm.* p. 233, in glossa Hesychii Γρίων : ὅς. Ἀριστοφάνης δὲ ὄνομα δρομέως νενικηκότος ἐν Ὀλυμπίᾳ στάδιον et in Etymol. M. p. 241, 49 : Γρίων : ὁ χοῖρος. Ἀριστοφάνης δὲ φησὶ δρομέως ὄνομα, pro Ἀριστοφάνης, Ἀριστοτέλης scribere jubentis. Quod si constaret, de quo supra diximus, Aristotelem, de ipso more et de præmiis ludorum quædam præmisisse, non inepte ad hanc disputationem cum C. Müllero referremus, quæ in Pseudo-Aristotelis Mirab. Auscult.

JURA URBIIUM.

1.

Drymus, urbs in confiniis Bœotiæ et Atticæ. Demosthenes in Orat. de Legatione. Aristoteles vero in Justificationibus ait ita : « Deinde Drymum nunc Atticum et alterum Bœotium ».

2.

Didymus in libro decimo rhetoricorum Commentario-

rum scribit ναῦς (naves) ἀ πλοίοις (navigiis) differre. Hæc enim rotundæ sunt, illæ vero remis moventur et militares. Aristoteles in Justificationibus urbium ait : Alexander Molossus sub idem tempus, Tarentinis eum ad bellum contra barbaros gerendum advocantibus, enavigavit navibus quindecim, multisque navigiis equos et milites ferentibus.

c. 52 de oleis Olympicis leguntur, e quibus victorum coronæ petebantur. Vide tamen ne potius de Eleorum Politia cogitandum sit, in qua de Hellenodicis ab Aristotele dictum erat, ita ut ex illo fonte, non e Mirabilium quadam collectione Scholia in Aristophanis Plut. v. 586 (cf. Suidas s. v. κότινος) et in Theocriti Id. IV, 7 derivata sint.

De verbis quæ apud Anonymum Olympionicarum titulo addita leguntur : ἐν ᾧ Μέναιχμον ἐνέκῃσιν, quomodo statuendum sit, nescio, nisi in ejus catalogo lacunam fuisse arbitremur, ita ut ante hæc verba Πυθικός supplendum sit. Quum enim Menæchmus Sicyonius præter Alexandri historiam, Πυθικὸν etiam (i. e. orationem, non autem quod C. Müllerus volebat Fragm. Hist. gr. t. II, p. 182, librum de ludis Pythiis eorumque victoribus) composuerit, cf. Fragm. Hist. Alex. ad calcem Arriani ed. Didot. p. 146, manifestum est Aristotelis sive veri sive potius falsi et Menæchmi orationes inter se collatas fuisse.

1 (611).

Plutarchus V. Solonis c. 11 : Ἦδη μὲν οὖν καὶ ἀπὸ τούτων ἐνδοξος ἦν ὁ Σόλων καὶ μέγας, θαυμάσθη δὲ καὶ διεδοξήθη μᾶλλον ἐν τοῖς Ἑλλήσιν εἰπὼν ὑπὲρ τοῦ ἱεροῦ τοῦ ἐν Δελφοῖς ὡς χρὴ βοηθεῖν καὶ μὴ περιορᾶν Κίρραιους ὑβρίζοντας εἰς τὸ μαντεῖον, ἀλλὰ προσαμύνειν ὑπὲρ τοῦ θεοῦ Δελφοῖς. Πεισθέντες γὰρ ὑπ' ἐκείνου πρὸς τὸν πόλεμον ὤρμησαν οἱ Ἀμφικτύονες, ὡς ἄλλοι τε μαρτυροῦσι καὶ Ἀριστοτέλης ἐν τῇ τῶν Πυθιονικῶν ἀναγραφῇ, Σόλωνι τὴν γνώμην ἀνατιθεῖς. Οὐ μέντοι στρατηγὸς ἐπὶ τούτῳ ἀπεδείχθη τὸν πόλεμον, ὡς λέγειν φησὶν Ἑρμιππος Εὐδάνη τὸν Σάμιον· οὔτε γὰρ Αἰσχίνης ὁ ῥήτωρ τούτ' εἶρηκεν, ἐν τε τοῖς Δελφῶν Ὑπομνήμασιν Ἀλκαίων, οὐ Σόλων στρατηγὸς ἀναγέγραπται.

« Cf. Pausan. X, 37 (καὶ Σόλωνα ἐξ Ἀθηναίων ἐπηγάγοντο συμβουλευεῖν). Consentit ipse Æschines adv. Ctesiph. § 108 : Λαβόντες δὲ τὸν χρησμὸν οἱ

Ἀμφικτύονες ἐψηρίσαντο Σόλωνος εἰπόντος Ἀθηναίου τὴν γνώμην... ἐπιστρατεύειν ἐπὶ τοὺς ἑταίρους κατὰ τὴν μαντείαν τοῦ θεοῦ. Publico igitur decreto usus esse videtur Pythionicarum auctor, quem ex commentario quodam ad hunc ipsum Æschinis locum (Didymi?) citavisse Plutarchus videtur e variis fontibus sparsam Solonis vitam consuens lacunasque vix explens orationis specie.»
Rosius.

2 (612).

Hesychius s. v. Βούθος περιφοῖτ᾽ : παροιμία ἐπὶ τῶν εὐήθων καὶ παχυφρόνων, ἀπὸ Βούθου τινὸς μετανεχθεῖσα τοῦ Πύθια νικήσαντος, ὃν ἀναγράφει καὶ Ἀριστοτέλης νεανικῶτα.

Proverbio Cratinum usum fuisse testantur Herodianus Περὶ μὲν. λέξεως, p. 42, 8 Lehrs et Zenobius II, 66, quorum prior Βούθος Πύθια νικήσας (cod. male ἐνίκησα)· παροιμία Βούθος περιφοῖτ᾽. Κρατῖνος Χείρωνι· τάτταται δὲ ἐπὶ τῶν εὐήθων καὶ παχυρήνων. Cf. præterea Suidas s. v., Plutarch. Prov. I, 33 ubi additur ἀπὸ τινος Πυθιονίκου Βούθου καλουμένου, Macarius Prov. I, 81.

3 (613).

Schol. Pindari Isthm. II inscr. Ξενοκράτει Ἀκραγαντίνῳ : Οὗτος ὁ ἐπίνικος γέγραπται μὲν εἰς Ξενοκράτην Ἀκραγαντίνον... τὸν δὲ Ξενοκράτην τούτων οἱ μὲν προὔπονηματίζαμενοι Θήρωνος ἀδελφὸν εἶναι φησιν, ὁ δὲ Ἀρτίμων σφόδρα τὰ περὶ τοὺς Σικελιώτας πεπολυπραγμονηκώς αὐτὸν μόνον συγγενῇ φησιν εἶναι, οὗτος δὲ ὁ Ξενοκράτης οὐ μόνον Ἰσθμια νενίκηκεν ἱπποῖς, ἀλλὰ καὶ Πύθια τὴν εἰκοστὴν τάττην Πυθιάδα, ὡς Ἀριστοτέλης ἀναγράφει· καὶ Σιμωνίδης δὲ ἐπαινῶν αὐτὸν ἀμφοτέρως αὐτοῦ τὰς νίκας κατατάσσει.

Theronis et Xenocratis nomina confusa sunt apud eundem Schol. (cod. Vrat. D. Gott. et Vin-

PYTHIONICÆ.

1.

Hæc jam tum Soloni magnam gloriam paraverant : auxit tamen admirationem famamque ejus apud Græcos, quod suavit non esse negligendam esse injuriam quam Cirrhæi Delphico oraculo inferrent, sed pro deo Delphis succurrendum esse. Ejus enim auctoritate moti Amphictyones, bellum susceperunt, quod et alii testantur et Aristoteles in Pythionicarum Recensu Solonem auctorem hujus sententiæ facit. Non tamen, quod Euanthem scripsisse Samium Hermippus ait, dux huic bello præfectus est Solon; nam neque Æschines orator id dicit, et in Delphicis commentariis Alcæmon, non Solon, dux Atheniensium scriptus est.

2.

Buthus obambulat. Hoc proverbium usurpatur de stolidis ac simplicibus, ab athleta quodam Butho, qui Pythia vicerat et quem et Aristoteles ut victorem recenset.

3.

Xenocrati Agrigentino. Hoc epinicion in honorem Xenocratis Agrigentini scriptum est... Hunc vero Xenocratem veteres commentatores Theronis fratrem esse affirmant, sed Artemon qui diligentissime de Siceliotis scripsit, tantum cognatum fuisse dicit. Hic autem Xenocrates non solum Isthmica vicit equis, sed et Pythia, Pythiade quarta et vicesima, ut notat Aristoteles : Simonides etiam ubi eum laudat utramque ejus victoriam si-

dob.) in Olymp. II, 87 : 'Ολύμπια μὲν γὰρ αὐτὸς (Θήρων scil.) γέρας ἵδεντο : ἀντὶ τοῦ μόνος. Πύθια δὲ καὶ Ἰσθμία Ξενοκράτης. Κατὰ δὲ τὴν τοῦ Ἀριστοτέλους [ἀναγραφὴν] Πυθιονικῆς μόνος Θήρων ἀναγράφεται. Ἦτοι οὖν συλληπτικῶς εἰρηκεν ἢ ἐπεὶ Θήρωνος ἵππους ὁ Ξενοκράτης ἐνίκησε· διὸ καὶ συνανέκηρυξε Θήρωνα, ubi pro Θήρων ponendum esse Ξενοκράτης vidit Bournot, *Philologus*, t. IV, p. 296.

Commune est, nisi fallor, his tribus fragmentis, Aristotelis descriptionem Pythionicarum in iis solum laudari, in quibus vel consentiebat cum iis quæ alibi quoque tradita erant vel ab iis discrepabat. Non satis certo igitur argumento ad philosophum referri poterunt, quæcunque de Pythiadum serie et de Pythionicis notationes sive in Scholiis ad Pindarum (cf. Boeckh. Explic. Pind. Olymp. XII, p. 207 et Pyth. VI, p. 296), sive alibi leguntur, nisi tamen ita statuere volueris, quod jam ipsa res ostendit, tales descriptiones, paucis tantummodo exceptis, summum et rerum et verborum consensum præbuisse. Neque illud prætereundum est, Aristotelem, si non primus in talibus curam posuit (cf. Plutarch. V. Numæ c. 1 : Τῶν Ὀλυμπιονικῶν... τὴν ἀναγραφὴν ὅψι φασιν Ἰππῖαν ἐκδοῦναι τὸν Ἡλείον, ἀπ' οὐδενὸς ὁρμωμένου ἀναγκαίου πρὸς πίστιν), omnibus saltem qui post eum in simili argumento desudarunt ducem atque quasi exemplo fuisse. His præmissis adjiciemus excerpta varia quæ ad Pythionicarum catalogum spectant :

Plutarch. de Musica c. 4 : Ἔοικε δὲ κατὰ τὴν τέχνην τὴν κιθαρωδικὴν ὁ Τέρπανδρος διηγηνοχέιναι τὰ Πύθια γὰρ τετράκις ἐξῆς νενικηκῶς ἀναγράφεται.

Ib. c. 8 : Γέγονε δὲ καὶ Σακάδας Ἀργεῖος ποιητὴς μελῶν τε καὶ ἐλεγίων μεμελοποιημένων· ὁ δ' αὐτὸς καὶ ποιητὴς ἀγαθός, καὶ τὰ Πύθια τρίς νενικηκῶς ἀναγράφεται. Cf. Pausan. X, 7, 3 : Τῆς δὲ τεσσαρακοστῆς Ὀλυμπιάδος καὶ ὀγδόης, ἣν Γλαυκίας ὁ Κρωτωνιάτης ἐνίκησε, ταύτης ἔπει τρίτῳ ἄθλῳ ἔθσαν οἱ Ἀμφικτύονες, κιθαρωδίας μὲν, καθὰ καὶ ἐξ ἀρχῆς, προσέθεσαν δὲ καὶ αὐλωδίας ἀγώνισμα καὶ αὐλῶν ἀνηγορεύθησαν δὲ νικῶντες Κεραλλῆν τε ὁ Λάμπου καὶ αὐλωδός Ἀρκὰς Ἐχέμβροτος, Σακάδας δὲ Ἀργεῖος ἐπὶ τοῖς αὐλοῖς· ἀνέλειτο δὲ ὁ Σακάδας οὗτος καὶ ἄλλας δύο τὰς ἐφεξῆς ταύτης Πυθιάδας. Ἔθεσαν δὲ καὶ ἄθλα τότε ἀθληταῖς πρῶτον, τὰ τε ἐν Ὀλυμπίᾳ πλὴν τεθρίππου, καὶ αὐτοὶ νομοθετήσαντες δολίχου

καὶ διαύλου παισὶν εἶναι ὁρμόν. Δευτέρᾳ δὲ Πυθαίᾳ οὐκ ἐπὶ ἄθλοις ἐκάλεσαν ἐπὶ ἀγωνίζεσθαι, στεφανίτην δὲ τὸν ἀγῶνα ἀπὸ τούτου κατεστήσαντο, quæ omnia, veste Boeckhio, Explicat. ad Pind. Olymp. XII, p. 207, ex Pythionicarum catalogis manifeste desumpta sunt.

3. Schol. Pind. Pyth. X : Ἰπποκλέα Θεσσαλῶν. Ἦν μὲν τὸ γένος... Θεσσαλός, πόλεως δὲ Περιννείου· ἐνίκησε δὲ τὴν εἰκοστὴν δευτέραν Πυθιάδα... Ἐν δὲ τῇ αὐτῇ ἡμέρᾳ ἐνίκησε καὶ σταδίων, οὗ οὐκ ἐμνήσθη, ἴσως τοῦ διαύλου μόνον μισθὸν λαβών.

4. Schol. Pind. Pyth. XII : Μίδα αὐλητῇ... Ἀκραγαντίῳ. Οὗτος ἐνίκησε τὴν εἰκοστὴν τετάρτην Πυθιάδα καὶ τὴν κε'.

5. Schol. Pind. Olymp. XII : Ἐργοτέλης Κρής μὲν ἦν τῷ γένει πόλεως Κνωσοῦ, δε' ἀγωνίσαστο ἐβδόμηκοστὴν ἐβδόμην Ὀλυμπιάδα καὶ τὴν ἐξῆς Πυθιάδα εἰκοστὴν ἐνάτην.

6. Schol. Pind. Pyth. VII : Γέγραπται ἡ ᾠδὴ Μεγακλεῖ Ἀθηναίῳ νικήσαντι τὴν κε' Πυθιάδα τεθρίπῳ.

7. Schol. Pind. Pyth. I : Ἐνίκησε δὲ ὁ Ἴερον τὴν μὲν εἰκοστὴν ἔκτῃν Πυθιάδα καὶ τὴν ἐξῆς κέλῃτι, τὴν δὲ εἰκοστὴν ἐνάτην ἄρματι. Cf. ib. III.

8. Schol. Pind. Pyth. XI : Γέγραπται ἡ ᾠδὴ Θρασυδαίῳ παιδὶ Θεδαίῳ σταδίου, νικήσαντι καὶ Πυθιάδα, καὶ λγ' διαύλου ἢ σταδίων ἄνδρας.

9. Schol. Pind. Pyth. IX : Γράφει ὁ Πίνδαρος τὴν ᾠδὴν Τελεσικράτει νικήσαντι τὴν εἰκοστὴν ὀγδόην Πυθιάδα. Ἐνίκησε μόντοι καὶ σταδίων τὴν λ' Πυθιάδα. Ὡς ἄλλως· γράφεται Τελ. Κυρηναίῳ ὀκλιταδρόμῳ νικήσαντι τὴν καὶ Πυθιάδα, τῇ δὲ λ' σταδίων.

10. Schol. Pind. Pyth. IV : Γέγραπται ἡ ᾠδὴ Ἀρκεσίλῳ Πολυμνήστου παιδί, Κυρηναίῳ τὸ γένος τῆς Αἰθύης, νικήσαντι τὴν τριακοστὴν πρώτην Πυθιάδα· ἐνιοὶ δὲ καὶ τὴν ὀγδοηκοστὴν Ὀλυμπιάδα. Ib. V : Γέγραπται δὲ καὶ αὕτη ἡ ᾠδὴ νικήσαντι τῷ αὐτῷ Ἀρκεσίλῳ ἄρματι τὴν τριακοστὴν πρώτην Πυθιάδα. Cf. ib. VI.

11. Schol. Pind. Pyth. VIII : Γέγραπται ἡ ᾠδὴ Ἀριστομένει Αἰγινήτῃ παλαιστῇ νικήσαντι τὴν λ' Πυθιάδα.

VI. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΙ.

Didascaliarum scriptores apud Græcos qui primus enumeravit, Casaubonus in Animadv. ad Athenæi l. VII, c. 7, de Aristotele egregie ita iudicavit : « Omnium primus scriptionis hujus exemplum dedit vir laudatione omni major, Aristoteles. Refert Diogenes Laertius inter ce-

mul memorat. Secundum Aristotelis Pythionicarum recensum unus Theron (immo Xenocrates) Pythiis vicit.

teros conscriptorum ab eo librorum indices, istum Διδασκαλίας α'. Didascalias nempe inscripserat philosophus, commentarium quo διδασκάλων vetustiorum ac recentiorum ad sua usque tempora historiam texuerat, dramata singulorum recensuerat et cuiusque illorum tempora indicaverat. » Quæstionem uberius persecuti sunt multi, inter quos satis erit nominasse Boeckhium in *Corp. Inscriptt. gr. t. I, p. 342 sqq.*, Rankium in *comm. de vita Aristophanis*, p. CXL sqq. De fontibus quibus Aristoteles usus est, disputavit nuper O. Korn, in *Libro miscellaneo edito a societ. philol. Bonn.*, Bonn. 1864, p. 11 sqq. Quæ si monumenta publica lapidi inscripta fuisse satis certum est, oritur jam quæstio utrum, quotiescunque nude Didascalie nominantur, sive res afferuntur ex iis petita, de ipsis monumentis, an de Aristotelea earum descriptione cogitandum sit. Reputantibus vero nobis quæcunque e Didascaliis afferuntur Alexandrinis grammaticis deberi, jam minime dubium esse poterit, quin omnia ex Aristotelis collectione hausta sint, cuius magnam fuisse auctoritatem et inde perspicitur, quod sæpius ipso ejus silentio usi esse videntur ad controversas quæstiones dijudicandas. Cujus generis hæc sunt : Schol. Eurip. *Androm.* v. 446 : Εὐκλινῶς δὲ τοῦ δράματος χρόνους οὐκ ἔστι λαβεῖν· οὐ δειδιδάχται γὰρ Ἀθήνησιν. Similiter in Schol. Aristoph. *Pluti* v. 385, ubi quæritur utrum Pamphilus pictor an poeta fuerit : Ἐν μέντοι ταῖς Διδασκαλαῖς πρὸ τούτων τῶν χρόνων Πάμφιλος οὐδεὶς φέρεται τραγικός. Hinc et illud perspicuum fit, nomine Διδασκαλῶν collectionem quandam secundum temporum seriem ordinatam designari, nec vero monumenta ipsa, quæ diversis locis neque ex serie annorum posita erant. Eam vero collectionem Aristoteleam fuisse satis probabiliter inde conjici poterit, quod de eodem argumento nullus alius scriptor affertur. Etenim plane alia ratio erat libri περὶ Διδασκαλῶν Carystii Pergameni, quem laudant Athenæus VI, p. 238, E, et auctor Vitæ Sophoclis, (cf. Boeckh. *Corp. Inscript. Græc. t. I, p. 350*), quippe qui potius in ipsis institutis ænecis exponendis versatus fuerit, omnem morem qui in docendis fabulis obtinebat illustrando, adpersis simul narratiunculis sive de singulis poetis sive de eorum fabulis, simili plane modo quo et rex Iuba antiquitates scenicas illustrave-

rat, cf. *Fragm. Hist. gr. t. III, p. 481*. Neque magis igitur audiendi sunt qui de hac nostra Didascaliarum collectione accipienda putant Plutarchi verba, Non posse suaviter sec. Epicurum viv. c. 13 : Ποῖος γὰρ ἂν αὐλὸς ἢ κιθάρα διηρμωμένη πρὸς ᾧδὴν, ἢ τίς χορός.

Εὐρύσκα κίλαδον ἀκροσφόρον ἀγνύμενον διὰ στομάτων (1). φθεγγόμενος, οὕτως ἤφραγεν Ἐπίκουρον καὶ Μητρόδωρον, ὡς Ἀριστοτέλη καὶ Θεόφραστον καὶ Ἱερώνυμον καὶ Δικαιάρχον οἱ περὶ χορῶν λόγοι καὶ διδασκαλαί (corr. διδασκαλιῶν e conj. Ranckii, *Vita Aristoph.* p. CXLIV, n. 33), καὶ τὰ δι' αὐλῶν προβλήματα καὶ ῥυθμῶν καὶ ἁρμονιῶν; quæ enim statim sequuntur apud Plutarchum, satis indicant, similes illum quæstiones significasse quales haud uno in loco in Pseudo-Aristotelis *Problematum* collectione tractatas reperies. Quod ut demonstrem jam uno exemplo defungi potero. Quæstio enim quam tertio loco posuit Plutarchus : Καὶ τί δήποτε τῶν θεάτρων ἂν ἄχυρα τῆς ὀρχήστρας κατασκευάσθῃς ἢ χοῦν, ὃ λαὸς τυφλοῦται, ex Aristotelis *Probl. XI, 25* : Διὰ τί, ὅταν ἀχυρωθῶσιν αἱ ὀρχήστραι, ἦττον οἱ χοροὶ γεγῶνασιν, emendanda erit, pro λαὸς, quod absurdum est, reposito χορός. Melius etiam ostendet quæ sequitur apud Plutarchum quæstio quid illi λόγοι περὶ διδασκαλιῶν fuerint : Καὶ χαλκοῦν Ἀλέξανδρον ἐν Πέλλῃ βουλόμενον ποιῆσαι τὸ προσκήνιον, οὐκ εἴασεν ὁ τεχνίτης, ὡς διαφθεροῦντα τῶν ἐποκριτῶν τὴν φωνήν.

1 (614).

Schol. Aristoph. *Aves* 281 : Οὗτος μὲν ἐστὶ Φιλοκλέους (ἔξ ἐποπος) : οὗτος δὲ Φιλοκλῆς ἐποπα ἐσκειύασεν ἐν τῇ Πανδιονίδι τετραλογία... Ἄλλως : ὁ Σοφοκλῆς πρῶτον τὸν Τηρέα ἐποίησεν εἴτα Φιλοκλῆς... Εἴη ἂν οὖν τὸν ἐποπα ἐσκευοποιηκῶς (ὁ Φιλοκλῆς scil.) τῇ Πανδιονίδι τετραλογία, ἣν καὶ Ἀριστοτέλης ἐν ταῖς Διδασκαλαῖς ἀναγράφει. Ἔστι δὲ ὁ Φιλοκλῆς τραγωδίας ποιητὴς καὶ Φιλοπίθους υἱὸς ἐξ Αἰσχύλου ἀδελφῆς.

Pro τραγωδίας codd. κωμῳδίας quod correxerunt Meineke, *Hist. com. Græc.* p. 521 et Kayser, *Hist. trag. gr. p. 46*.

2 (615).

Harpocration s. v. Διδάσκαλος : ἰδίως διδασκά-

(1) CL Bergk, *Poetæ lyrici* p. 1343, qui versum Pindaro tribuendum esse putat.

DIDASCALLÆ.

1.

Pandionidem tetralogiam Philoclis poetæ Aristoteles

quoque in Didascaliis recenset. Philocles autem tragicus est poeta filius sororis Æschyli.

2.

Peculiari notione διδασκάλους appellant dithyrambo-

λους λέγουσι τοὺς ποιητὰς τῶν διθυράμβων ἢ τῶν κωμωδιῶν ἢ τῶν τραγῳδιῶν. Ἀντιφῶν ἐν τῷ περὶ Χορευτοῦ (§ 11), «Ἰλαχον, φησί, Παντακλῆ διδάσκαλον»· ὅτι γὰρ ὁ Παντακλῆς ποιητής, δεδήλωκεν Ἀριστοτέλης ἐν ταῖς Διδασκαλίαις.

Pantacelis nomen exstat in inscriptione a Stephano Byz. memorata s. v. Ἀτήνη. Cf. Meineke, *Hist. com. Græc.* p. 6.

3 (616).

Photius s. v. Ὀνου σκιά, καὶ περὶ ὄνου σκιάς : Σοφοκλῆς Κηδαλίωνι... Ἀριστοφάνης Δαιδάλε... Ἀριστοτέλης δ' ἐν Διδασκαλίαις καὶ δράματός τινος φέρει ἐπιγραφὴν Ὀνου σκιάν.

Eadem Suidas. Zenob. Prov. VI, 28 : Ὑπὲρ ὄνου σκιάς : μέμνηται ταύτης ἐν τῷ Ἐγχειρίδι Μένανδρος... καὶ Ἀρχίππῳ δὲ κωμῳδία γέγονεν Ὀνου σκιά. Cf. Meineke, *Hist. com. Gr.* p. 208.

4 (617).

Schol. Plat. Apolog. p. 330 Bekk. : Μέλητος δὲ τραγῳδίας φαῦλος ποιητής Θραξ γένος ὡς Ἀριστοφάνης Βατράχοις (1309), Πηλαργῶς Λαίου υἱὸν αὐτὸν λέγων, ἐπαιεῖ ὅτι οἱ Πηλαργοὶ ἐδιδάσκοντο καὶ ὁ Μέλητος Οἰδιποδείαν ἴδμεν, ὡς Ἀριστοτέλης Διδασκαλίαις.

Pro ἴδμεν, Meinekus l. l. p. 177 καθήκεν conjecit, cf. Bergk. in Meinek. Fr. com. t. II, p. 1127.

5 (618).

Schol. Aristoph. Aves 1379 : Τί δαῦρο πόδα σὺ κυλλόν :... Ἀδύμος μὲν κύκλον ἐπαι κυλλῶν ἀσμάτων ποιητής ἐστὶ (ὁ Κινησίας scil.), κυλλὸν δὲ ἐπαι χωλός ἐστιν. Εἴρηται δὲ περὶ αὐτοῦ ἐν Βατράχοις. Ὁ δὲ Ἀριστοτέλης ἐν ταῖς Διδασκαλίαις δύο φησὶ γεγονέναι. Σύμμαχος οὕτως. Εὐφρόνιος ἐπειδὴ κυλλός

rum, comœdiarum aut tragœdiarum poetas. Antiphon in Oratione de Choreuta : Nactus sum, inquit, Pantaclem Didascalum, Pantaclem vero poetam fuisse docuit Aristoteles in Didascaliiis.

3.

Aristoteles in Didascaliiis recenset etiam comœdiam Asini umbra inscriptam.

4.

Meletus nequam tragœdiarum poeta, Thrax genere, ut Aristophanes in Ranis et in Ciconiis, ubi eum Laï filium dicit, quod anno, quo Ciconiæ fabula docebatur, Meletus (Edipodiam scenæ commisit, ut Aristoteles tradit in Didascaliiis.

5.

Aristoteles in Didascaliiis duos fuisse Cinesias dixit.

ἦν ὁ Κινησίας. Τούτου δ' οὐκ ἔστιν εὐρεῖν. Ἄλλ' ἐπειδὴ παλὴ παρ' αὐτοῖς ἐστὶ τὸ ποδὶ λευκῷ καὶ ποδὶ κούφῳ καὶ πόδα τιθεῖς ἢ τι τοιοῦτον, τὸ κυλλὸν προσέθηκεν.

In loco corrupto Aristotelis testimonium male appositum videtur. Nec multum juvat Rosii conjectura pro ἐν Διδασκαλίαις, ἐν Πολιτείαις scribendum esse suspicantis.

6 (619).

Schol. Aristoph. Ran. 404 : Ἐπὶ γούν τοῦ Καλλίου τούτου φησὶν Ἀριστοτέλης ὅτι σύνδου ἔδοξε χορηγεῖν τὰ Διονύσια τοῖς τραγῳδοῖς καὶ κωμικοῖς... ὥστε ἴσως ἦν τις καὶ περὶ τῶν Ἀθηναίων ἀγῶνα συστολή. Χρόνῳ δ' ὕστερον οὐ πολλῷ τι καὶ καθάπαξ περιεῖλε Κινησίας τὰς χορηγίας· ἐξ οὗ καὶ Στράτις ἐν τῷ εἰς αὐτὸν δράματι ἐψη σκητὴ μὲν τοῦ χοροκτόνου Κινησίου. Cf. Bothe, *Poet. comic.* Fr. p. 294.

7 (620).

Schol. Aristoph. Ran. 1124 : Ἐξ Ὀρεστειῶν : τετραλογία φέρουσι τὴν Ὀρεστειαν αἱ Διδασκαλῖαι Ἀγαμέμνονα, Χοηφόρους, Εὐμενίδας, Πρωτιά σατυρικόν. Ἀρίσταρχος καὶ Ἀπολλώνιος τριλογίαν λέγουσι, χωρὶς τῶν σατυρικῶν (Σατύρων conj. Bernhardt, *Gesch. der gr. Litter.*, t. II, p. 667). Argum. Æsch. Agamemn. : Ἐδιδάχθη τὸ δράμα ἐπὶ ἀρχόντος Φιλοκλέους Ὀλυμπιάδι ὀδοχόστῃ ἔτει δευτέρῳ. Πρωτός Αἰσχύλος Ἀγαμέμνονι, Χοηφόροις, Πρωτεί σατυρικῷ. Ἐχορήγει Ξενοκλῆς Ἀφιδνεύς.

8 (621).

Harpocration s. v. Σθένης : Αὐσίας ἐν τῷ πρὸς Διογένην. Καὶ ἐν ταῖς Διδασκαλίαις εὐρίσκεται ὁ Σθένης τραγῳδίας ποιητής. Ἐκωμῳδεῖ δὲ αὐτὸν ὁ τοῦ Πλάτωνος Ἀδωνιας γράψας ὡς τάλλοτρία σφετεριζόμενον. Cf. Photius s. v. et Schol. Aristoph. Vesp. v. 1312.

6.

Sub Callia archonte, ut Aristoteles ait, binos choragos Dionysiorum festis sumptus tragœdiarum et comœdiarum suppeditare placuit. Fortasse igitur etiam circa Lenæos ludos diminutio fuit. Non multo vero post Cinesias chorégas prorsus sustulit. Unde Strattis in fabula quam contra eum scripsit, Cinesias tanquam χοροκτόνου meminit.

7.

Didascaliz Orestiam tetralogiam fuisse ferunt compositam ex Agamemnone, Choephoris, Eumenidibus et Proteo satyrico.

8.

Sthenelus tragœdiarum poeta in Didascaliiis quoque reperitur.

9 (622).

Schol. Aristoph. Nubes v. 552 : Ἀπλὸν δὲ ἐπὶ πρότερος ὁ Μαρικᾶς ἐδιδάχθη τῶν δευτέρων Νεφελῶν. Ἐρατοσθένης δὲ φησὶ Καλλίμαχον ἐγκαλεῖν ταῖς Διδασκαλίαις, ἐπὶ φέρουσιν ὑστερον τρίτην ἔτι τὸν Μαρικᾶν τῶν Νεφελῶν, σαφῶς ἐνταῦθα εἰρημένου ἐπὶ πρότερον καθίσταται. Λαοθάνη δ' αὐτόν, φησὶν, ἐπὶ ἐν μὲν ταῖς διδασκαλίαις οὐδὲν τοιοῦτον εἰρηκεν, ἐν δὲ ταῖς ὑστερον διασκευασθεῖσαις αἰ λέγεται, οὐδὲν ἀποπον. Αἱ Διδασκαλῖαι δὲ ὅλῳν ἐπὶ τὰς διδασκαλίας φέρουσι. Πῶς δ' οὐ συνείδεν ἐπὶ καὶ ἐν τῇ Μαρικᾷ προτετελευτήκει Κλέων, ἐν δὲ ταῖς Νεφελαῖς λέγεται.

Εἴτα τὸν θεοῖσιν ἔχθρὸν βυροσθῆναι
(v. 581).

Cf. Argument. V : Αἱ πρῶται Νεφελαὶ ἐδιδάχθησαν ἐν ᾗσιν ἐπὶ ἄρχοντος Ἰσάρχου (Ol. 89, 1) ἐπὶ Κρατίωνος μὲν ἐνίκῃ Πυθίῃ, Ἀμειψίας δὲ Κόνῃ.

10 (623).

Argum. Aristoph. Pacis : Ἄλλως. Φέρεται ἐν ταῖς Διδασκαλίαις δεδιδάχως Εἰρήνην δμνύμωως (ita Dind. cod. RV ὁμοίως) ὁ Ἀριστοφάνης. Ἀδελφὸν οὖν, φησὶν Ἐρατοσθένης, πρότερον τὴν αὐτὴν ἐδίδαξεν ἢ ἑτέραν καθῆκεν ἥτις οὐ σώζεται.

Cf. Argum. I : Ἐνίκησε δὲ τῷ δράματι ὁ ποιητὴς ἐπὶ ἄρχοντος Ἀλκαίου (Ol. 89, 3) ἐν ᾗσιν. Πρῶτος Εὐπολις Κόλαξι, δεύτερος Ἀριστοφάνης Εἰρήνῃ, τρίτος Ἀνύκων Φράτορι. Τὸ δὲ δράμα ὑπεκρίνατο Ἀπολλόδορος, ἥνικα ἐρμῆν λοιποκρῆτης, quæ ultima aperte corrupta Dindorfius ita restituit : ἥνικα ἐπ' ἦν ὑποκριτής. Rosius nomen Hermonis histrionis in his latere putat a Polluce IV, 88 nominati.

11 (624).

Argum. Sophocl. Ajac. : Ὅθεν καὶ τῇ ἐπιγραφῇ πρόσκειται μαστιγοφόρος, ἢ πρὸς ἀντιδιαστολὴν τοῦ Λοκροῦ. Δικαιάρχος δὲ Αἰαντος θάνατον ἐπιγράφει· ἐν δὲ ταῖς Διδασκαλίαις ψιλῶς Αἶας ἀναγράφεται.

12 (625).

Argum. Euripid. Rhesi : Τοῦτο τὸ δράμα ἔνιοι νόθον ὑπενόησαν, Εὐριπίδου δὲ μὴ εἶναι· τὸν γὰρ Σοφοκλεῖον μᾶλλον ὑποφαίνει (ὑποφαίνειν Valcken.) χαρακτῆρα. Ἐν μέντοι ταῖς Διδασκαλίαις ὡς γνήσιον ἀναγράφεται, καὶ ἡ περὶ τὰ μετάρσια δὲ ἐν αὐτῷ πολυπραγμοσύνη τὸν Εὐριπίδην ὁμολογεῖ.

13 (626).

Schol. Aristoph. Ran. v. 67 : Καὶ ταῦτα τοῦ ταθηνότος (sc. Εὐριπίδου) :... οὕτω γὰρ καὶ αἱ Διδασκαλῖαι φέρουσι, τελευτήσαντος Εὐριπίδου τὸν υἱὸν αὐτοῦ δεδιδάχεναι δμνύμωμον ἐν ᾗσιν Ἰσιγένειαν τὴν ἐν Αὐλίδι, Ἀλκμαίωνα, Βάχχας. Cf. Suidas s. v. Εὐριπίδης et Vita Euripid. p. 134, 27 Westerm.

14 (627).

Argum. Soph. Œd. tyr. : Εἰσὶ δὲ καὶ οἱ πρότερον οὐ τύραννον αὐτὸν (τὸν Οἰδίποδα sc.) ἐπιγράφοντες, διὰ τοῦς χρόνους τῶν Διδασκαλιῶν καὶ διὰ τὰ πράγματα· ἀλήτην γὰρ καὶ πηρὸν Οἰδίποδα τὸν ἐπὶ Κολωνῷ εἰς τὰς Ἀθήνας ἀφικνεῖσθαι.

Res e Didascaliis petitas omitta earum mentione haud semel præbent Argumenta tragœdiarum, de quibus cf. Schneidewin, *de Hypothes. trag. Græcar. Aristophani Byz. vindicandis Abhandl. der Göting. Ges. der Wiss.*, t. VI.

1. Argum. Æschyl. Pers. : Ἐπὶ Μένωνος (Ol. 76, 4) τραγῳδῶν Αἰσχύλος ἐνίκῃ Φινεῖ, Πέρσας, Γλαύκῃ, Προμηθεῖ.

2. Argum. Æsch. S. c. Theb. : Ἐδιδάχθη ἐπὶ Θεαγενίδου Ὀλυμπιάδῃ σῇ. Ἐνίκῃ Λαίῳ, Οἰδίποδι, Ἐπὶ τῇ Θήβῃ, Σπυγί σατυρικῇ. Δεύτερος Ἀριστίας Περσεῖ, Ταντάλῳ, Παλαισταῖς σατυρικοῖς τοῖς Πρατίνου πατρός. Τρίτος Πολυπράδμων Λυκούργῳ τετραλογίᾳ.

3. Argum. Æschyl. Agam. : Ἐδιδάχθη τὸ δράμα ἐπὶ ἄρχοντος Φιλακλείου Ὀλυμπιάδῃ ὀδοηχοστῇ ἔτι δευτέρῳ. Πρῶτος Αἰσχύλος Ἀγαμέμνονι, Χοηφόροις,

9.

Eratosthenes dicit Callimachum succensuisse Didascaliam quod ferunt Maricam tertio anno post Nubes doctum esse, quum in illis aperte dicatur prius in scenam commissum fuisse.

10.

In Didascaliis fertur Aristophanem alteram fabulam eodem nomine Pacis inscriptam docuisse.

11.

In Didascaliis Ajax (*Iorarius*) nude Ajax inscribitur. ARISTOT. VOL. IV.

12.

In Didascaliis Rhesus ut genuina Euripidis fabula recensetur.

13.

In Didascaliis scriptum est, Euripide mortuo, ejus filium cui ipsi nomen Euripidi erat docuisse in urbe Iphigeniam in Aulide, Alcmæonem vero Bacchas.

15.

Sunt qui Œdipum fabulam inscribant priorem, non tyrannum, propter tempora Didascaliarum.

20

Εὐμενίαι, Πρωτῇ σατυρικῇ. Ἐχορήγει Ξενοκλῆς Ἀριδνέας.

4. Vita Eurip. : Ἦρξτο δὲ διδάσκειν ἐπὶ Καλλίου ἀρχontos κατὰ Ὀλυμπιάδα ὀδοηκοστήν πρώτην ἔται α'. Πρῶτον δὲ ἰδίδεαζε τὰς Πηλιάδας ἔται πρώτῃ, δευτέρῃ, τρίτῃ ἐγένετο.

5. Argum. Eurip. Alcest. : Τὸ δρᾶμα ἐποικήθη ἱ. Ἐδιδάχθη ἐπὶ Γλαυκίῳ ἀρχontos Ὀλυμπιάδι π' ἔται δευτέρῃ. Πρῶτος ἦν Σοφοκλῆς, δεύτερος Εὐριπίδης Κρήσσαις, Ἀλκιμαχῶνι τῷ διὰ Ψωφίδος, Τηλέφῳ, Ἀλκίτιδι.

6. Argum. Eurip. Medea : Ἐδιδάχθη ἐπὶ Πυθοδώρῳ ἀρχontos Ὀλυμπιάδος π' ἔται πρώτῃ. Πρῶτος Εὐφορίων, δεύτερος Σοφοκλῆς, τρίτος Εὐριπίδης Μηδεία, Φιλοκτήτης, Δίκτυι, Θερισταῖς σατύροις.

7. Argum. Eurip. Hippol. : Ἐδιδάχθη ἐπὶ Ἐπαμεινῶνι ἀρχontos Ὀλυμπιάδος π' ἔται β'. Πρῶτος Εὐριπίδης, δεύτερος Ἰοφῶν, τρίτος Ἴων.

8. Proleg. Schol. Aristoph. de Comœdia III, 49, p. XIV ed. Dübner : (Aristophanis Δαιταλῆς) ἰδίδεαζε δὲ πρῶτος ἐπὶ ἀρχontos Διοτίμου (Olymp. 88, 1) διὰ Καλλιστράτου.

9. Photius s. v. Σαμίον ὁ δῆμος cf. Suidas : Τοὺς δὲ Βαθυλωνίους ἰδίδεαζε διὰ Καλλιστράτου Ἀριστοφάνης ἔται πρὸ τοῦ Εὐκλείδου αδ' ἐπὶ Εὐκλείους (Olymp. 88, 2).

10. Argum. Aristoph. Acharn. : Ἐδιδάχθη ἐπὶ Εὐθύνῳ ἀρχontos (Olymp. 88, 3) ἐν Ἀθηναίοις διὰ Καλλιστράτου καὶ πρῶτος ἦν. Δεύτερος Κρατίνος Χειμαζομένοις. Οὐ σώζονται. Τρίτος Εὐπολις Νουμηνίαις.

11. Argum. Aristoph. Equit. : Ἐδιδάχθη τὸ δρᾶμα ἐπὶ Στρατοκλείους ἀρχontos (Olymp. 88, 4) δημοσίᾳ ἐν Ἀθήναις δι' αὐτοῦ Ἀριστοφάνους. Πρῶτος ἦν. Δεύτερος Κρατίνος Σατύροις. Τρίτος Ἀριστομένης Ὑλοφοροῖς.

12. Argum. Aristoph. Nub. : Αἱ πρῶται Νεφέλαι ἰδιδάχθησαν ἐν ἄστει ἐπὶ ἀρχontos Ἰσάρχου (Olymp. 89, 1), δευτέρῃ Κρατίνος μὲν ἐν ἑκῇ Πυτίνῃ, Ἀμειψίας δὲ Κόνῳ.

13. Argum. Aristoph. Vesp. : Ἐδιδάχθη ἐπὶ ἀρχontos Ἀμεινίου διὰ Φιλωνίδου εἰς Ἀθήναις ἐν τῇ πθ' Ὀλυμπιάδι. Δεύτερος ἦν. Καὶ ἐν ἑκῇ πρῶτος Φιλωνίδης Προάγωνι. Λεύκιον Πρέσβει τρίτος.

14. Argum. Aristoph. Pacis : Ἐνίκησε δὲ τῷ δρᾶματι ὁ ποιητὴς ἐπὶ ἀρχontos Ἀλκαίου ἐν ἄστει (Olymp. 89, 3). Πρῶτος Εὐπολις Κόλαξι, δεύτερος Ἀριστοφάνης Εἰρήνῃ, τρίτος Λεύκιον Φράτορσι. Τὸ δὲ δρᾶμα ὑπεκρίνατο Ἀπολλόδοτος ἡνίκα ἐρμῇν λοιοκρότης. Cf. supra fragm. 10.

15. Athen. V, 216, E : Ἐπὶ τούτου (Ἀριστίωνος sc. Olymp. 89, 4) γὰρ Εὐπολις τὸν Αὐτόλυκον διδῆας διὰ Δημοστράτου.

16. Ælian. V. Hist. II, 8 : Κατὰ τὴν πρώτην

καὶ ἐνενηκοστήν Ὀλυμπιάδα, καθ' ἣν ἐν ἑκῇ Ἐξαίνετος ὁ Ἀκραγαντίος στάδιον, ἀντηγωνίσαντο ἄλλοις Ξενοκλῆς καὶ Εὐριπίδης. Καὶ πρῶτος γὰρ ἦν Ξενοκλῆς ὅστις ποτὶ οὗτός ἐστιν, Οἰδίποδι καὶ Λυκάονι καὶ Βάκχαις καὶ Ἀθάμαντι σατυρικῇ. Τούτου δεύτερος Εὐριπίδης ἦν Ἀλεξάνδρῳ καὶ Παλαμήδῃ καὶ Τρωάδι καὶ Σισύφῳ σατυρικῇ. Cf. Schol. Aristoph. Vesp. 1326 et Avium 842.

17. Argum. Aristoph. Av. I et II : Ἐδιδάχθη ἐπὶ Χαθρίου (Olymp. 91, 2) διὰ Καλλιστράτου ἐν ἄστει, δευτέρῃ Petersen, *Neue Jahrb. für Philologie*, t. LXXXV, p. 661) ἦν δεύτερος τοῖς Ὀρνισι, πρῶτος Ἀμειψίας Κωμασταῖς, τρίτος Φρύνιχος Μονοτρόπῳ. — Ἐπὶ Χαθρίου τὸ δρᾶμα καθήκεν εἰς ἄστυ διὰ Καλλιστράτου· εἰς δὲ Ἀθήναις τὸν Ἀμειψάραον ἰδίδεαζε διὰ Φιλωνίδου. Cf. Schol. Av. 997.

18. Argum. Aristoph. Lysistr. : Ἐδιδάχθη ἐπὶ Καλλίου ἀρχontos τοῦ μετὰ Κλειόκριτον ἀρχεοντος (Olymp. 92, 1). Εἰσῆγεται δὲ διὰ Καλλιστράτου.

19. Argum. Soph. Philoct. : Ἐδιδάχθη ἐπὶ Γλαυκίππῳ (Olymp. 92, 3)· πρῶτος ἦν Σοφοκλῆς.

20. Argum. Eurip. Phœniss. : Ἐδιδάχθη ἐπὶ Ναυσικράτους ἀρχontos (Olymp. 92, 3? Γλαυκίππου). Δεύτερος Εὐριπίδης καθῆκε διδασκαλίαν περὶ τούτου. Καὶ (corr. κατὰ) γὰρ ταῦτα (corr. ταῦτά) δ. Οἰνόμαος καὶ Χρύσιππος. Καὶ σώζεται. Cf. Schol. Aristoph. Ran. 53 et Av. 348, 424.

21. Argum. Aristoph. Ran. : Ἐδιδάχθη ἐπὶ Καλλίου τοῦ μετὰ Ἀντιγνήνῃ (Olymp. 93, 3) διὰ Φιλωνίδου εἰς Ἀθήναις. Πρῶτος ἦν· δεύτερος Φρύνιχος Μούσαις, Πλάτων τρίτος Κλεοφῶντι.

22. Argum. Soph. (Edip. Colon. : Τὸν ἐπὶ Κολωνῷ Οἰδίποδα ἐπὶ τεταλευτηχότῃ τῷ πάππῳ Σοφοκλῆς ὁ υἱοῦς ἰδίδεαζεν υἱὸς ὢν Ἀριστωνος, ἐπὶ ἀρχontos Μίκωνος (Olymp. 94, 3).

23. Argum. Aristoph. Plut. : Ἐδιδάχθη ἐπὶ ἀρχontos Ἀντιπάτρου (Olymp. 97, 4), ἀνταγωνιζομένου αὐτῷ Νικοχάρους μὲν Λάκωσιν, Ἀριστομένους δὲ Ἀδμήτῳ, Νικοφῶντος δὲ Ἀδώνιδι, Ἀλκαίου δὲ Πασιφᾷ.

« Nudas præterea temporum notas e didascalis petitas passim præbent scholia, velut de Eurip. Andromeda et Helena Olymp. 91, 4 (Schol. Aristoph. Ran. 53 et Thesmoph. 1012), de Aristoph. Thesmoph. Olymp. 92, 2 (Schol. Thesmoph. 190), de Euripid. Oreste Olymp. 92, 4 (Schol. Orest. 361), de Platonis Phæone Olymp. 97, 1 (Schol. Aristoph. Plut. 179). Cf. de Strattidis Atalanta Schol. Aristoph. Ran. 146 etc. » Rosius.

VII. ΝΟΜΟΙ ΣΥΣΣΙΤΙΚΟΙ.

Inter librorum titulos qui manifesto ad historici generis scripta pertinent, legitur apud Diogenem Laert. (139) Νόμος συστατικός α', apud Anonym. (169) Νόμων συστατικῶν α', ubi, quum quid illud sit συστατικός a nullo dici potuerit, συσσιτικός corrigendum erit (συνουσιαστικός Casaub., συμποτικός Jonsius de Scriptor. Hist. Philos. p. 57; cf. συσσιτικὸν νόμον Gnathæne meretricis apud Athen. XIII, 585, B), ita ut hic liber fortasse non diversus fuerit ab eo qui in appendice Anonymi (21) περί Συσσιτικῶν ἢ Συμποσίων nominatur. Argumentum igitur libri non tam illud fuit, ut, quod Rosius voluit (p. 178), διάταξιν describeret peripatetici convivii a Theophrasto in testamento instituti (cf. Diog. Laert. V, 52 s., Athen. V, 186, A), quam ut varias in syssitiis usitatas consuetudines colligeret atque illustraret, singulis fortasse legibus quibus regerentur appositis. Inde et illud explicandum erit quod in Συσσιτικῷ Platonis Reipublicæ mentionem factam esse affirmat Proclus, cujus nominandæ vix ulla erat causa in libro qualem Rosius voluit. De tali vero libro, ut jam supra diximus, accipienda viderentur Macrobiani verba Saturn. VII, 3, 23: *Quum videas, inquam, anceps esse omne scommatum genus, suadeo in conviviis in quibus lætitiæ insidiatur ita, ab hujus modi dictis facessas et magis questiones convivales vel proponas vel ipse dissolvas. Quod genus veteres ita ludicrum non putarunt, ut et Aristoteles de ipsis aliqua conscripserit, nisi constaret totum hunc locum e Plutarcho expressum esse, Quæst. conviv. I in., qui de ipso Aristotelis Convivio loquitur. Potius fortasse ad hunc nostrum librum spectant, quæ duobus locis refert Athenæus V, p. 186, B: Καὶ τοῖς φιλοσόφοις δὲ ἐπιμελὲς ἦν συνάγουσι τοὺς νέους μετ' αὐτῶν πρὸς τινα τεταγμένον νόμον εὐχαισθαι. Τοῦ γοῦν Ξενοκράτους ἐν Ἀκαδημαίᾳ (cf. van de Wynpersee, de Xenocrate Chalcedonio, Lugd. Bat. 1822, p. 191) καὶ πάλιν Ἀριστοτέλους συμποτικοὶ τινες ἦσαν νόμοι et in Epit. I, p. 3, F: Ὅτι Ξενοκράτης ὁ Χαλκηδόνιος καὶ Σπεύσιππος δ' Ἀκαδημαϊκὸς καὶ Ἀριστοτέλης συμποτικούς (male βασιλικὸς in codd.) νόμους ἔγραψαν, licet, ut Rosii verbis utar: « consuetudinem potius philosophorum quam quibus ea illustratur libros tangere videatur Athenæus. » Non vero est cur dubitemus ad ipsius jam Plato-*

nis et Aristotelis Convivia referre, quæ apud Plutarchum leguntur Quæstion. conviv. I, 2, 3: Ἀβέλτερον οἶμαι καὶ ἀνόητον, ἐν λόγοις πλεονάζοντα καιρὸν ἀποστρεφῖν τῶν ἀρίστων λόγων, καὶ ζητεῖν μὲν ἐν ταῖς διατριβαῖς περὶ συμποτικῶν καθηκόντων, καὶ τίς ἀρετὴ συμπότου, καὶ πῶς ὄντω χρηστοί, ἐξ αὐτῶν δὲ τῶν συμποσίων ἀναιραῖν φιλοσοφίαν, ὡς ἔργῳ βεβαιῶν αὐτὸ διδάσκει λόγῳ μὴ δυναμένην.

(609.)

Proclus in Plat. Rempubl. p. 350 ed. Basil. 1534: Καὶ γὰρ Ἀριστοτέλης ἐπιτεμένοντος τὴν πραγματείαν ταύτην (Πολιτείαν scil. Platonis) οὕτως φησὶν ἐπιτέμεναι τὴν Πολιτείαν· καὶ ἐν τῷ Συσσιτικῷ τοῦτον αὐτὴν προσαγαγεῖν τὸν τρόπον καὶ ἐν τοῖς Πολιτικοῖς (cf. Arist. Polit. II, 1, 2; IV, 5, 9; V, 10, 1; VIII, 7, 8; Rhet. II, 4, 3) ὡσαύτως καὶ Θιόφραστος ἐν Νόμοις καὶ Ἄλλοθι πανταχοῦ.

VII. ΥΠΟΜΝΗΜΑΤΑ ΙΣΤΟΡΙΚΑ.

In divisione Aristoteleorum scriptorum, quæ apud plerosque antiquos interpretes reperitur, ex uno eodemque fonte derivata, certum quoddam genus υπομνηματικῶν nomine designatur. De quibus ita exposuit Simplicius in Arist. Categ. p. 24, A, 45 Brand.: Ὑπομνηματικὰ δὲ αὖ πρὸς ὑπόμνησιν οἰκίας καὶ πλείονα βάσανον συνέταξεν ὁ φιλόσοφος... ὁ μὲντοι Ἀλέξανδρος τὰ υπομνηματικὰ συμπεφυρμένα φησὶν εἶναι καὶ μὴ πρὸς ἓνα σκοπὸν ἀναφέρεισθαι. Διὸ καὶ πρὸς ἀντιδιαστολὴν τούτων συνταγματικὰ τὰ ἕτερα λέγεσθαι. Cf. Joann. Philop. in Arist. Categ. p. 35, B, 27, David Proleg. p. 24, A, 37. Hujusce generis libri, qui sive vera erant, sive hunc ipsum υπομνημάτων titulum præ se ferebant, perquam multi in antiquitate memorantur, de quibus egregie disputavit E. Koepke, de Hypomnematis græcis, Berol. 1842. Titulum, ut libri Aristotelei, ignorant indices græci, nisi quod tres libros Ὑπομνημάτων ἐπιχειρητικῶν recensent (Diog. L. 33. Anon. 31), qui tamen ab hoc loco alieni sunt: præbet vero index librorum Theophrasteorum apud Diogenem Laertium V, 48: Ὑπομνημάτων Ἀριστοτελικῶν ἢ Θεοφραστικῶν α' β' γ' δ' ε' ζ', a quo sine dubio non diversus est qui in altero indice nominatur, aperto scripturæ vitio: τὰ ὑπνήματα. Cf. Usener, Analecta Theophrastea, p. 10, 14 et 11, 12. Ex hoc indice fortasse translatus est titulus in indicem Ptolemæi p. 156 apud Wenrich.: *Commen-*

LEGES CONVIVALES.

In Syssitico Aristoteles Rempublicam Platonis Πολιτείαν appellat.

tarii, qui inscribuntur *ὑπομνήματα libri XVI*. De horum librorum auctore dubitabant quoque quos secutus est Athenæus. Soli Aristoteli tribuuntur in Argumento Euripidis *Medæ*, soli Theophrasto in Scholiis Apollonii Rhodii, quod fortasse librariorum festinatione factum est. Ipsi vero Commentarii excerptis ex Aristotelis Theophrastique scriptis constabant, ita ut quam simillimi Mirabilibus, quæ vocantur, Auscultationibus haberi possint.

1 (609).

Athen. IV, p. 173, E : Σῆμος δ' ἐν τετάρτῳ Ἀηλιάδος, « Δελφοῖς, φησι, παραγινομένοις εἰς Ἀῆλον παρῆγον Ἀῆλιοι ἄλας, καὶ ἔξος, καὶ ἔλαιον, καὶ ἔϋλα, καὶ στρώματα ». Ἀριστοτέλης, δ' ἡ Θεόφραστος ἐν τοῖς Ὑπομνήμασι περὶ Μαγνητῶν λέγων αὖν ἐπὶ τὸν Μαϊάνδρον ποταμὸν ὅτι Δελφῶν εἰσὶν ἄποικοι, τῶν αὐτὰς ἐπιταλοῦντας αὐτοὺς κοινῇ χρείας τοῖς παραγινομένοις τῶν ξένων λέγων οὕτως· « Μαγνητῆς οἱ ἐπὶ τῷ Μαϊάνδρῳ ποταμῷ κατοικοῦντες ἱεροὶ τοῦ θεοῦ, Δελφῶν ἄποικοι, παρέχουσι τοῖς ἐπιδημοῦσι στέγην, ἄλας, ἔλαιον, ἔξος, ἔτι λύχνον, κλίνας, στρώματα, τραπέζας. »

Cf. O. Müller, *die Dorier*, t. I, p. 258 s.

2 (610).

Athen. XIV, p. 654, D : Ἀριστοτέλης δ' ἡ Θεόφραστος ἐν τοῖς Ὑπομνήμασι· « Τῶν φασιανῶν, φησὶ, οὐ κατὰ λόγον ἡ ὑπεροχὴ τῶν ἀρρένων ἀλλὰ πολλῶ μείζων. »

3 (611).

Athen. Epit. II, p. 44, C : Ἀριστοτέλης δ'

ἡ Θεόφραστος Φιλῖνόν τινα ἱστορεῖ μήτε ποτὲ χρήσασθαι ποτε μήτε ἰδέσθαι ἄλλω ἢ μόνῳ γάλακτι πάντα τὸν βίον.

Fortasse e Dialogo eodem hæc excerpta erant e quo fragm. 45. Cf. supra p. 38.

4 (612).

Argum. Eurip. *Medæ* : Τὸ δρᾶμα δοκεῖ ὑποβασίσθαι (ὁ Εὐριπίδης scil.) παρὰ Νεόφρονος διασκευάσας, ὡς Δικαίάρχος τε περὶ τοῦ Ἑλλάδος Βίου καὶ Ἀριστοτέλης ἐν Ὑπομνήμασι.

Cf. Diog. L. II, 154, Suidas s. v. Νεόφρων, Elmsley in Euripid. *Med.* p. 68. Ὑπομνήματα fortasse quæ hic vocantur Διδασκαλῆαι erant.

5 (613).

Schol. Apollonii Rhod. IV, 834 : Εἰ μὲν δὲ μαλεροῖο πυρὸς : περὶ τὸν πορθμὸν ἐν τῇ θαλάττῃ πυρὸς ἀναφυσήματα γίνεται ὥστε καὶ τὴν θάλασσαν θερμαίνεσθαι, ὡς φησι καὶ Μητροδόωρος ἐν πρώτῳ περὶ Ἱστορίας καὶ Θεόφραστος ἐν ἱστορικοῖς Ὑπομνήμασι. Καὶ φησι τὸν βρόμον τὸν ἀπὸ τῶν Αἰόλου νήσων ἀκούεσθαι ἕως α, σταδίων· περὶ Ταυρομένιον γοῦν ἀκούεσθαι βροντῇ παραπλήσιον ψόφον.

Iidem hic qui supra citari videntur libri. Similem confusionem in libris Φυτικὰ καὶ Μεταλλικὰ inscriptis supra jam notavimus cf. p. 161 et 165. Eodem fonte fortasse usus est Callimachus in Ἑκλογῇ παραδόξων apud Antigon. Mir. 130 : Θεόφραστος δὲ (φησὶ ἱστορεῖν scil.) τὴν περὶ τὰς Αἰόλου νήσους (θάλασσαν) ἀναεῖν οὕτως ἐπὶ δύο πλείθρων τὸ μέτρον ὥστε μὴ δυνατόν εἶναι διὰ τὴν θερμότητα ἐμβαίνειν εἰς αὐτήν.

COMMENTARIJ HISTORICI.

1.

Semus, quarto Deliadis, « Delphensibus, ait, Delum venientibus præbebant Delii salem et acetum et oleum et ligna et stragula. Aristoteles, vel Theophrastus, in Commentariis, postquam de Magnetibus Mæandrum flumen adcolentibus dixit, esse eos Delphensium colonos, eandem operam præstantes facit peregrinis qui eos conveniunt. Verba ejus hæc sunt : « Magnetes, qui ad Mæandrum fluvium habitant, Deo consecrati Delphensium coloni, peregrinantibus, qui eos conveniunt, tectum præbent, salem, oleum, acetum, præterea lucernam, stragulas, lectos, mensas. »

2.

Aristoteles, sive Theophrastus, in Commentariis scribit : In phasianis non pro ea ratione, quæ in aliis avi-

bus obtinet, sed multo major est marium excellentia. »

3.

Aristoteles, sive Theophrastus, narrat Philinum quandam neque potu neque cibo ullo usum esse nisi lacte per totam vitam.

4.

Medeam drama Euripides a Neophrone mutuatus; nova ejus recensione instituta scenæ commisisse videtur, uti Dicaearchus in Vita Græciæ et Aristoteles in Commentariis tradunt.

5.

Ad fretum (*Siculum*) ignis sunt in mari effluiones, adeo ut iis mare calefiat, teste Metrodoro libro primo de Historia, et Theophrasto in historicis Commentariis. Dicit etiam fremitum qui fit ad Æoli insulas audiri mille stadiorum intervallo; apud Tauromenium certe sonitum qui ad tonitrus strepitum proxime accedat.

6 (614).

Erotian. Gloss. Hippocr. p. 312 Franz.: Πικρίων : βουτύρω ὡς καὶ Ἀριστοφάνης ἐν τοῖς Ὑπομνήμασι φησιν ὅτι Θόας δ' Ἰθακήσιος ἱστορεῖ παρὰ Φρυγῇ πικρίων καλεῖσθαι τὸ βούτυρον.

Locum inter dubia Aristophanis Byz. fragmenta posuit Nauckius p. 234; Rosius vero pro Ἀριστοφάνης, Ἀριστοτέλης corrigendum esse censet. Eodem jure Ἀριστοφάνης poterat cujus non solum ἱστορικὰ sed et σύμμικτα Ὑπομνήματα afferuntur, cf. Müller. Fragm. Hist. Gr. t. II, p. 290. Sed mendum fortasse potius subest in titulo quum et alibi Aristophanis grammatici auctoritas ab Erotiano interponatur. Quis ille Thoas Ithacesius fuerit aliunde compertum non habemus, nec morem illum Aristotelis novimus aliorum testimoniis uti, quo modo hic factum esse videmus.

IX. ΠΕΠΛΟΣ.

Peplum qui vocatur Aristoteli adscriptum, neque novit Diogenis Laertii index neque laudant nisi recentioris jam antiquitatis scriptores. De quo post Schneidewinum, *De Peplo Aristotelis Stagiritæ*, *Philolog.* t. I, p. 1 sqq., Hullemanum, *Bedenkingen tegen de echtheid van den zoogenandem Πέπλος van Aristoteles*, Amsterd. 1858, aliosque disputaturi, totam hanc maxima obscuritate laborantem quæstionem ab integro exponendam esse duximus, omissis tamen iis quæ infelici tantummodo conjecturæ, eorum a quibus hucusque tractata est debentur.

De Peplo quotquot supersunt testimonia, aperte duorum sunt generum. Hanc diversitatem jam in ipsis indicibus deprehendere licet. Quum enim apud Anonymum, qui bis ponit titulum (96 et Append. 29), in altero loco, hæc addita sunt verba : περιέχει δὲ ἱστορίαν σύμμικτον, in Ptolemæi indice (83) legitur : *Epitaphia heroum*, quæ *Pepli nomine censentur, libri VI*. Cum Anonymo manifesto facit, qui fusius Pepli mentionem injecit Socrates, in cujus Historia ecclesiastica III, 23 p. 165 ed. Paris. 1686, ita de hoc opere disseritur : Διὸ οὐκ αἰσχύνονται πολλοὺς ἀνθρώπους ἀποθεώσαντας καὶ εἶθε γε καὶ χρηστοὺς τὸν τρόπον ἢ δικαίους ἢ σώφρονας, ἀλλὰ ἀνάγνους, ἀδίκους, μέθῃ διδουλωμένους, Ἡρακλέας φημι καὶ Διονύσιους καὶ Ἀσκληπιοὺς, καθ' ὧν συνεχῶς ἐν τοῖς αὐτοῦ λόγοις δεικνύων Λιδάριος οὐκ αἰσχύνεται ὧν τοὺς ἀρσενικοὺς καὶ θηλυκοὺς ἔρωτας εἰ ἀπα-

ριθμησαίμην, μακρὸς ἡμῖν ἔσται δ' τῆς παραδέσεως λόγος. Ἀρτίστοι δὲ τοῖς ταῦτα γυνῶναι ἐθλοῦσιν δ' Ἀριστοτέλους Πέπλος καὶ δ' Διονυσίου Στίφανος καὶ Ῥηγίνου δ' Πολυμνήμων. καὶ τῶν ποιητῶν τὸ πλῆθος, οἱ περὶ αὐτῶν γράψαντες γέλωτα ὄντως καὶ φλέγαρον παρὰ πᾶσι τῆς Ἑλληνικῆς θεολογίας δεικνύουσιν. Socratem excerpit iisdem pæne verbis Nicephorus Hist. Eccles. X, 36, t. I, p. 89 ed. Paris. 1630 (1), nisi fortasse uterque e tertio quodam scriptore cujus nomen ignoramus suas copias derivasse censendus est. De Dionysii Stephano, non diverso fortasse ab ejus *Cyclo* (cf. Welcker, *Der epische Cyklus*, p. 79 sq. et C. Müller, *Fragm. Histor.* gr. t. II, p. 7) et de Rhegini *Polymneme* (cf. ib. p. 12), quæ aliunde comperimus ostendunt argumentum libri Aristoteli adscripti apte indicatum esse in indice Anonymi. Ab his vero paulo diversa et cum indice Ptolemæi magis consentientia narrat Porphyrius apud Eustathium ad Hom. *Iliad.* β, 557, p. 285, 20 : Ἰστέον δὲ καὶ ὅτι Πορφύριος εἰς Ἀλάντα ἐπιγράμμα καλεῖται φέρει τὰς... ἱστορεῖ δὲ δ' αὐτὸς Πορφύριος καὶ ὅτι Ἀριστοτέλης σύγγραμμα πραγματευσάμενος περὶ ἐκλήθη Πέπλος, γενεολογίας ἡγεμόνων ἐξέθετο καὶ νεῶν ἐκάστων ἀριθμὸν καὶ ἐπιγράμματα εἰς αὐτοὺς, ἃ καὶ ἀναγράφεται δ' Πορφύριος ἐν τοῖς εἰς τὸν Ὅμηρον ἀπλῆ ὄντα καὶ οὐδὲν τι παρὰ καὶ φλεγμαῖνον ἔχοντα. Διότι καὶ τὰ διὰ ἐκείνα δίχα τοῦ ῥηθέντος εἰς τὸν Ἀλάντα ἴσως γὰρ δ' ἐπιγράμματοις ἐπιλοτεχνήσας (ἐπιλοτεχνήσας nescio unde habet Stallbaum.) ἀπανταντίας ἐθέων τῷ ποιητῇ ἐπὶ μὲν τῷ λαμπρῷ Ἀλάντι πολυλογῆσαι, τοὺς δὲ ἄλλους ἥττον σμινύει. Quæ si vera ab Eustathio relata sunt, partem tantum argumenti totius operis descriptam esse a Porphyrio satis perspicuum est, quod et fragmento comprobatur a Scholiaste Aristidis servato. Cetera omnia, præter unum in scholiis homericis allatum, de quo dubitari potest, metrica sunt, ita ut falsa apud quosdam nata sit opinio, de Peplo quasi poetico quodam opere. De his epigrammatis mox videbimus, nunc ad aliam jam quæstionem accedamus cui idem Scholiastes ad Aristidem ansam præbet.

Quum enim, exposita Aristotelis de ordine ludorum sententia, ita pergit : Ταύτην τὴν τάξιν

(1) Ὡν τοὺς ἔρωτας καὶ τὴν περιττὴν φλυαρίαν εἰ καιρὸς ἐδίδου ἀπαριθμεῖσθαι, πλατὺς ἂν καὶ δόσεως ἀνεργάτῃ γέλωτος τοῖς σώφροσι· πλὴν ἀποχρήσει τοῖς ἐθλοῦσιν ὡς τάχος ἰδεῖν δ' εἰ τ' Ἀριστοτέλους Πέπλος, δ' Διονυσίου Στίφανος καὶ δ' Πολυμνήμων Ῥηγίνου καὶ δ' τῶν ποιητῶν χορὸς, εἰ κτλ.

ὁ τοῦς Πέπλους συντάξας Ἀριστοτέλης (1) ἐξέθετο τῶν ἀρχαίων καὶ παλαιῶν ἐγώνων, minime dubium relinquit, quin ab Aristotele philosopho alium quendam, Pepli auctorem, distinguere voluerit. Augēt et confirmat hanc dubitationem pessimus quidem auctor, sed in cuius sterquilinio plura latent reconditoris doctrinae vestigia. Ipsa verba de quibus agitur, Joannis Tzetzae in Prolegom. in Hesiod. Op. et D. p. 15 ed. Gaisford, ubi laudatur : Ἀριστοτέλης, ὁ φιλόσοφος, μᾶλλον δ' ὁμαι ὁ τοῦς Πέπλους συντάξας, ἐν τῇ Ὀρχομενίων Πολιτείᾳ, praeclarum ejus qui scripsit ineptiae documentum exhibent, quippe quae, si ea e nudo sensu interpretari conamur, nihil aliud significant, quam Aristotelem philosophum ab illo qui Politias et Peplum composuerit, diversum fuisse. Quae tam absurda est opinio tamque aliena a totius antiquitatis consensu, ut eam, licet Rosio arriserit (l. l. p. 565), ego ne Tzetzae quidem tribuere audeam. Quid vero, si homo sciolus atque doctrinae undecunque arrepta incontinens, inductus fortasse vel mentione Dionysii cyclographi, quam in praecedentibus fecerat (cf. Müller. Fragm. Hist. gr. t. II, p. 10 et Bergk, Poetae lyr. gr. p. 648 n. ed. tertiae), vel quod de sepulchrali titulo agitur quem in Peplo quoque legerat, temperare non potuit, quin hanc suam satis inepto loco adderet conjecturam? In qua nihil veri inesse puto, praeter illud tamen, quod Pepli auctorem a philosopho diversum esse obscura quadam fama audierat. Quod et alius ejus locus testatur. Ita enim in Comm. ad Lycophr. v. 448 : Ὁ Ἀγκάιος υἱὸς ὦν Ποσειδῶνος καὶ Ἀστυκαλαίας τῆς Φοίνικος ἐβύττεισεν ἀμπλον κατὰ Ἀριστοτέλην τὸν τοῦς Πέπλους συντάξαντα. Haec in Samiorum Politia de Ancæi viticultura narrata fuisse cum alia demonstrant, tum praesertim Heraclidis Excerpta (cf. supra fragm. 567), ita ut, licet ejusdem rei in Peplo quoque mentio fieri potuerit, libenter crediderim, hic rursus Tzetzem intempestive doctrina abusum esse.

Praeter illud vero quod hucusque notavimus, aliud quoque est de quo consentiunt Scholiasta Aristidis atque Tzetzae. Quum enim non de *Peplo*, sed, plurali numero, de *Peplis*, loquantur, totius operis plures libros fuisse indicare videntur, quorum singuli fortasse Peplum efficiebant. Quod deinde Aristoteles laudatur ὁ τοῦς Πέπλους συντάξας sive συνθείς, ostendit, nisi fal-

lor, de compilatore potius quodam agi, quam de scriptore qualis Aristoteles philosophus fuit.

Ad haec vero per se jam satis gravia testimonia, aliae praeterea accedunt rationes, quibus adducor ut Peplum Stagiritae abjudicandum esse censeam. Et quidem primum titulum in indice Diogenis deesse nullo modo negari potest. De hac re satis infeliciter Schneidewinum disputasse puto. Quae enim voluit vir doctissimus (l. l. p. 10 sq.), duplicem operis fuisse titulum Πέπλος ἢ Ἀτακτα· βιβλία 16, ita ut, priore omisso, posterior tantummodo apud Diogenem Laertium (127) nominaretur, vix credibile efficit quod apud Suidam legitur s. v. Εὐφορίων, Μοφονία ἢ ἄτακτα, ἔχει γὰρ συμμειγῆς ἱστορίας, cum Anonymi indice collatum : Πέπλον περιέχει δὲ ἱστορίαν σύμμικτον. Duplex mentio Pepli quae apud Anonymum fit, nihil habet quod miremur, quum duplex sit ejus index : bis vero in eadem indicis parte eundem memoratum esse librum, non est cur credamus. De libris Ἀτάκτων apud Diogenem, quos male Διατάκτων 16 nomine recenset Anonymus (fortasse Ἀδιατάκτων voluit, nisi priorem syllabam male e sequenti titulo Δικαιωμάτων ortam putes), quid statuendum sit satis difficile est dicere. Sive enim, quae est Bergkii sententia (Poetae lyr. gr. p. 647 sq.), hic titulus, ab illo qui volumina Aristotelea recensuit, additus est commentariis quos rudes et imperfectos reliquerat philosophus, quique varias observationes continentes post ejus mortem denique cum aliis similibus publici sunt juris facti, sive, quod ego verisimilius puto, quum a primo indicis conditore positum esset, ut totum genus librorum designaret, libroriorum deinde errore ad peculiare quoddam opus translatum est. Quod si Schneidewini sententiam, cui assensus est Müllerus Fragm. Hist. gr. t. II, p. 189, probaremus, mirum profecto haberi posset, auctorem libri cui titulus Ἀτακτα foret, bis a Tzetze τὸν συντάξαντα dictum fuisse.

Ceterum nemo est quin videat ipsam hanc Pepli inscriptionem quam longissime ab Aristotelis simplicitate abhorrere, quum contra optime conveniat cum posteriorum scriptorum in talibus ridicula saepe elegantia atque festivitatis studio, quod, multis congestis exemplis, nec omisso hoc Pepli nomine, ab Aulo Gellio in Praefatione Noctium atticarum notatum est. Quod ad nominis originem attinet, de ea optime disseruit Jos. Scaliger, in Notis ad Catalecta Virgillii p. 48 : Quod peplum Minervae ferretur in Panathenaicis, pleni sunt Graecorum commentarii... In eo pingebantur acu, sive intezebantur Titanomachiae et

(1) Ita olim e conjectura scripsit Th. Bergk, pro sic πέπλους συνθείς, quam conjecturam confirmavit cod. Marcianus a Rosio inspectus.

Minervæ victoria in Titanas... Sed eo respexit, quia et strenuorum quoque ducum Athenis gesta in peplo intexta templo Minervæ imponebantur. Quare et Aristoteles librum suum, quem de heroum tumulis confecerat, Peplum vocavit. Errorem qui in his inest vitare non potuit vir omni laude major, quippe qui neque Anonymi indicem neque Scholiastem Aristidis noverat, quibus illud certo efficitur, argumentum Pepli non in celebrandis tantummodo heroum tumulis circumscriptum fuisse, sed multo latius patuisse. De qua tamen re accuratius definiri nequit propter reliquiarum penuriam, quarum longe maxima pars ipsis istis epitaphiis constat de quibus jam videndum nobis erit.

Tres sunt diversi fontes quibus hæc epigrammata debemus. Longe maximam partem ex vetere quodam Medicæ bibliothecæ codice (Laur. 56, 1 bomb. sec. 13) H. Stephanus post Anthologiam Planudeam Genev. 1566, p. 497 edidit, hoc titulo: Πού ἕκαστος τῶν Ἑλλήνων ἡρώων τίθειται καὶ τί ἐπιγράφεται τῷ τάφῳ. Aristotelis nomen in codice non est additum, sed subsequuntur nonnulla excerpta de vita Aristotelis. Hanc collectionem, qui bis repetiit, G. Canterus (Basil. 1566 et Antv. 1571), primus, ut partem Pepli Aristoteli vindicavit, Eustathii usus testimonio, apud quem quædam horum epigrammatum e Porphyrii commentariis in Homerum excerpta leguntur. His duobus, tertius denique fons accessit, Tzetzes, in cujus codicibus sive Matritensibus ab Iriarte collatis, *Catal. Bibl. Matrit.* p. 86 sq. et 256 sq. seu Harleiano, quem inspexit Th. Burgess, Pepli reliquiarum editor, Dunelmix, 1798, cf. *Diar. Class. Britann.* t. XIV, p. 172 sqq., aliquot aliunde ignota insunt epigrammata. Similis collectio epitaphiorum innotuerat Ausonio, qui eorum partem liberius latino sermone expressit, hac præmissa præfatione: *Ad rem pertinere existimavi, ut... Epitaphia subnecterem, scilicet titulos sepulcrales heroum, qui bello Troico interfuerunt. Quæ antiqua quum apud philologum quendam reperissem, Latino sermone converti (1).*

(1) De poetis quibusdam qui epitaphia in heroas Homericos composuisse feruntur, præsertim de Posidippo cf. Bergk. l. l. p. 648.

De ipsis his epitaphiis ita statuit Rosius, ea a variis poetis ficta, a peplographo collecta et operi suo inserta esse. Unicus est titulus de quo hoc affirmare licet (15, cf. etiam 64), ceteri vero omnes tales sunt, et hoc quidem Bergkio acutissimo iudice (l. l. p. 648), ut vel imitatus sit antiquiora carmina, vel ipse finxerit peplographus, apud quem summa ingenii mediocritas et sermonis tenuitas ubique deprehenditur. Quod si, ut equidem puto, verissimum est iudicium, vides quam procul a vero aberraverint, quicumque ex tam inepto et jejuno opere poeticam aliquam laudem Aristoteli conciliare aggressi sunt.

Totam hanc disputationem melius concludi posse non puto quam apposisis Bergkii sæpius jam a nobis laudati verbis: « Quod si idoneorum testium auctoritate constaret, philosophum Peplum scripsisse, censendum foret, alium quem postea hæc epitaphia a se coadita alieno operi intertexuisse, neque tamen verisimilis est hæc suspicio; igitur universum opus Aristoteli philosopho abjudicandum. Operis hujus auctor utrum philosophi nomen mala fraude mutuatus an revera Aristoteles vocitatus sit, in medio relinquam. »

1 (635).

Schol. ad Aristid. Panath. p. 189, 4, t. III, p. 323 ed. Dindorf. ad verba: Ἐνδοξότατοι πάντων οἱ κατὰ τὴν Ἑλλάδα ἀγῶνες καὶ μὲν τούτων πρεσβύτατος ὁ τῶν Ἀθηναίων, εἰ δὲ βούλει ὁ τῶν Ἐλευσινίων: Ἡ τὰξίς τῶν ἀγῶνων καθὰ Ἀριστοτέλους ἀναγράφεται (ita cod. Marcian. teste Rosio, ceteri κατὰ Ἀριστοτέλην γράφεται)· πρῶτα μὲν τὰ Ἐλευσινία διὰ τὸν καρπὸν τῆς Δήμητρος δεύτερα δὲ τὰ Παναθήναια ἐπὶ Ἀστέρι τῷ γίγαντι ὑπὸ Ἀθηναῖς ἀναιρεθέντι· τρίτος δὲ ἐν Ἀργεὶ Δαναὸς ἔθηκε διὰ τὸν γάμον τῶν θυγατέρων αὐτοῦ· τέταρτος δὲ ἐν Ἀρκαδίᾳ τιθεὶς ὑπὸ Λυκάονος, δὲ ἐκλήθη Λύκαια· πέμπτος δὲ ἐν Ἰωλκῷ Ἀκάστου καθηγησαμένου ἐπὶ Πέλλᾳ τῷ πατρὶ· ἕκτος δὲ ἐν Ἰσθμῷ Σισύφου νομοθετήσαντος ἐπὶ Μελικέρτῃ· ἕβδομος δὲ Ὀλυμπιακὸς Ἡρακλέους νομοθετήσαντος ἐπὶ Πέλοπι· ὄγδος δὲ ἐν Νεμείᾳ, δὲ ἔθηκαν οἱ ἐπὶ τῇ Θήβᾳ ἐπὶ Ἀρχαμόρῳ· ἑνατος δὲ ἐν Τροίᾳ, δὲ Ἀχιλλεύς ἐπὶ Πατρόκλῳ ἐποίησεν· δέ-

PEPLUS.

1.

Ordo ludorum institutorum qualem Aristoteles descripsit. Primi Eleusini propter fructum a Cerere datum; secundi Panathenaei propter Asterem gigantem a Minerva occisum; tertii quos Danaus Argis instituit ob

nuptias siliarum suarum; quarti in Arcadia ab Lyacone instituti, quæ Lycæa vocantur; quinti in Iolco ab Acasto in honorem Pelæ patris celebrati; sexti sunt Isthmii, quos Sisyphus Melicertæ dedicavit; septimi Olympici, ab Hercule in Pelopis honorem instituti; octavi Nemæei, quos septem contra Thebas Archemoro consecrarunt;

κατος δ Πυθικός, ὃν οἱ Ἀμφικτύονες ἐπὶ τῷ Πύθωνος
φόνῳ ἔθηκαν. Ταύτην τὴν τάξιν δ τοὺς Πέπλους συν-
θεῖς Ἀριστοτέλης ἐξέθετο τῶν ἀρχαίων καὶ παλαιῶν
ἀγόνων.

Alterum scholium ad verba Aristidis : 'Ο τῶν
Παναθηναίων, hæc annotat : Τῶν μικρῶν λέγει
ταῦτα γὰρ ἐπὶ Ἐριχθονίου τοῦ Ἀμφικτύονος γενόμενα
ἐπὶ τῷ φόνῳ τοῦ Ἀστάρου τοῦ γίγαντος· τὰ δὲ με-
γάλα Πεισιστράτους ἐποίησε. Τὰ δὲ Ἑλευσίνια ἐπὶ
Πανδίωνος ἐγένετο, δὲ πέμπτος ἦν βασιλεὺς ἀπὸ Ἐ-
ριχθονίου. Διὰ δὲ τὸν καρπὸν ἐτέθησαν, deinde ad
verba ei δὲ βούλει, δ τῶν Ἑλευσινίων, idem : 'Ως
καὶ Ἀριστοτέλης τάττει.

Alium ludorum ordinem exhibent Hyginus
Fab. 223 et Helladius apud Photium cod. 279,
p. 533, B, 29 Bekk.

noni Trojani, quos Achilles Patroclis in honorem instituit;
decimi Pythii, quos Amphictyones propter Pythonem
occisum condiderunt. Hanc ludorum antiquorum se-
riem qui Peplos condidit exposuit Aristoteles.

2.

Epei dicuntur Elei ab Epeo rege. Scilicet Neptuni et

ΠΟΥ ΕΚΑΣΤΟΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΤΕΘΑΠΤΑΙ ΚΑΙ ΤΙ
ΕΠΙΓΕΓΡΑΠΤΑΙ ΕΠΙ Τῷ ΤΑΦῳ.

1 (10). Ἐπὶ Ἀγαμέμνονος, καίμενον ἐν Μυκῆναις.

Λεῖσσαις Ἀτρεΐδου Ἀγαμέμνονος, ὃ ἔνε, τύμβον,
δὲ θάν' ὑπ' Αἰγίσθου κούλομένης ἀλόχου.

2 (11). Ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ἑτερον.

Μνήμα τόδ' Ἀτρεΐδου Ἀγαμέμνονος, ὃν βα κατέκτα
διὰ Κλυταίμνηστρη Τυνδαρίς οὐχ ὁσίως.

3 (12). Ἐπὶ Μενελάου.

Ὀλβιος, ὃ Μενελαε, σύ τ' ἀθάνατος καὶ ἀγήρως
ἐν μακάρων νήσοις, γαμβρὲ Διὸς μεγάλου.

4 (28). Ἐπὶ Ἀχιλλέως, τιμωμένον ἐν Λεύκῃ τῇ νήσῳ.

Παῖδα θεῆς Θέτιδος, Πηληϊάδην Ἀχιλλῆα,
ῥ' ἱερὰ νῆσος ποντίας ἀμφὶς ἔχει.

5 (29). Ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ, καίμενον ἐν Τροίῃ.

Θεσσαλὸς οὗτος ἀνὴρ Ἀχιλλεύς ἐν τῷδε τέθαπται
τύμβῳ, ἐθρήνησαν δ' ἑννέα Πιερίδες.

6 (30). Ἐπὶ Πατρόκλου, καίμενον μετὰ Ἀχιλλέως.

Πατρόκλου τάφος οὗτος, ὁμοῦ δ' Ἀχιλλεῖ τέθαπται,

ANNOTATIO AD EPITAPHIA HEROUM.

Ep. 4. Lemma apud Henr. Stephanum est : Ἐπὶ Ἀχ.
καίμενον ἐν Τροίῃ, τιμωμένου δὲ καὶ ἐν Α. τ. v. Canterus
verba n. p. 28 x. i. Α. τ. v. omisit, sed potius aliena esse
καίμενον ἐν Τρ. quæ pertinent ad Ep. 5 vidit Schnei-

2 (636).

Schol. Venet A in Iliad. λ, 638 : Ἐπειοὶ οἱ
Ἥλαιοι ἀπὸ Ἐπειοῦ βασιλείως οὕτως Ποσειδῶνος καὶ
Εὐρυπύλης τῆς Ἐνδυμῖωνος παῖς Ἥλαιος δ κτίσας
Ἥλιδα, Ἥλαιου δὲ Ἀλεξίς καὶ Ἐπεὺς, ἀφ' οὗ
Ἐπειοί, ὡς φησιν Ἀριστοτέλης ἐν τῷ Πέπλῳ.

Eadem Etymol. M. p. 426, 28. Cf. Ritschl,
de Oro et Orione p. 56 (Opusc. t. I, p. 644).

3 (637).

Sequuntur jam quæ supersunt epigrammata.
Numeri uncinis inclusi Canteriani sunt in edit.
Antverpiana 1571. :

Eurypylæ Endymione nato filius Eleus, qui Elidem in-
colis frequentavit. Elei vero filii sunt Alexis et Epeus, a
quo Epei nomen habent, uti Aristoteles in Pele tradit.

UBINAM QUISQUE GRÆCORUM SEPULTUS EST ET
QUID SEPULCRO INSCRIPTUM.

1. Agamemnonis Mycenis.

Spectas Atridæ Agamemnonis, hospes, tumultum,
qui perit per Ægisthum et exitialem conjugem.

2. Aliud ejusdem.

Monumentum hoc Atridæ Agamemnonis, quem occidit
diva Clytemnestra Tyndaris, impie.

3. Menelai.

Felix, o Menelae, tu immortalis et expers senii
in beatorum insulis, gener Magni Jovis.

4. Achilles in Leuce insula culti.

Filium divæ Thetidos, Pelidem Achillem
hæc sacra insula in medio mari habet.

5. Ejusdem ad Trojam siti.

Thessalus hic vir Achilles in hoc sepultus est
tumulo, luxere vero novem Pierides.

6. Patrocli cum Achille sepulti.

Patrocli hic tumulus, una cum Achille sepultus est,

dewin. — Epigr. habet Tzetis cod. Harleianus ad Postho-
merica 462, unde pentametrum restituit Bergkii, qui
vulgo sic legitur : ῥ' ἱερὰ Προποντίδος ἀμφὶς ἔχει πόδιον.

Ep. 5. De lemmate vide ad Ep. 4.

Ep. 6. Legitur apud Tzetis ad Posthom. v. 216, p. 73
Schirach. — v. 2 Cod. Harl. ix καλέμας, unde Rosius ix
καλάμας, conj. Bergkii. : Ἐκτορείας καλέμας.

ὃν κτάνεν ὠκύς Ἄρης Ἑκτορος ἐν παλάμαις.

7 (6). Ἐπὶ Αἰάντος τοῦ Τελαμωνίου.

Ἄδ' ἐγὼ δ' ἐλάμην Ἀρετὰ παρὰ τῷδ' ἐκείνῳ
Αἰάντος τύμβῳ κειραμένα πλοκάμους,
θυμὸν ἔχει μεγάλην βεβλημένα, εἴπερ Ἀχαιοῖς
δ' δολόφρων Ἀπάτα χρίσσον ἐμεῦ κείριται.

8 (7). Ἐπὶ Τεύκρου, κειμένου ἐν Σαλαμῖνι τῇ Κύπρου.

Ἰὼν ὠκυμῶρον ταμῖν Τελαμῶνιον ἦδε
Τεύκρον ἀποφθίμενον γῇ Σαλαμῖς κατέχει.

9 (13). Ἐπὶ Νέστορος κειμένου ἐν Πύλῳ.

Τὸν βαθύνουν, ψυχὴν τε νόημά τε θεῖον ἔχοντα
ἄνδρ' ἀγαθὸν κατέχω, Νέστορα τὸν Πύλιον.

10 (14). Ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ἑταρον.

Νέστορα τὸν Πυλίων ἡγήτορα ἦδε θανόντα
γῇ κατέχει βουλῇ φέρτατον ἡμιθέων.

11 (15). Ἐπὶ Ἀντιλόχου, κειμένου ἐν Τροίῃ.

Μνήμ' ἀρετῆς υἱοῦ τοῦ Νέστορος, Ἀντιλόχοιο,
ὃς θάνεν ἐν Τροίῃ βυσσάμενος πατέρα.

12 (20). Ἐπὶ Ὀδυσσεύς, κειμένου ἐν Τυρρηνίᾳ.

Ἄνιρα τὸν πολύμητιν ἐπὶ χθονὶ τῆδε θανόντα,
κλεινότατον θνητῶν, τύμβος ἐπισείασεν.

13 (21). Ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ἑταρον.

Οὗτος Ὀδυσσεύς κείνου τάφος, ὃν διὰ πολλὰ
Ἕλληνες πολέμῳ Τρωϊκῷ εὐτύχεσαν.

14 (8). Ἐπὶ Διομήδους, κειμένου ἐν τῇ ὁμωνύμῳ νήσῳ.

Αἰνῆτὸν πάνταςσιν ἐπιχθονίοις Διομήδην
ἦδ' ἱερὰ κατέχει νῆσος ὁμωνυμία.

15 (23). Ἐπὶ Ἰδομενείας καὶ Μηριόνου, κειμένων ἐν Κνωσσῷ.

Κνωσσίου Ἰδομενέως ὄρεξ τάφον· αὐτὰρ ἐγὼ τοι

quem occidit Mars citus manu Hectoris.

7. Ajacis Telamonii, ad Trojam.

En ego miseranda Virtus huic assideo
Ajacis tumulo tonsa comas,
animum ingenti luctu concussa, siquidem Græcis
fraus dolosa me potior visa est.

8. Teucris, Salaminæ Cypri.

Sagittarum quæ cito mortem afferunt arbitrum, Telamo-
Teucrum occisum terra Salamina tenet. [nium hæc

9. Nestoris, Pylæ.

Atque mentis, animum ingeniumque divinum habentem,
virum fortem recondo, Nestorem Pylum.

10. Ejusdem, aliud.

Nestora Pylorum ductorem, mortuum
hæc tenet terra, consilio præstantissimum semideorum.

11. Antilochi, Trojæ.

Monumentum virtutis Nestoris filii, Antilochi
qui perit Trojæ, quum servaret patrem.

12. Ulyssis in Tyrrenia.

Virum prudentem, in hac terra mortuum
præclarissimum mortalium, sepulcrum obumbravit.

13. Ejusdem, aliud.

Hic illius Ulyssis tumulus, propter quem multa
Græci in Trojano bello felicia experti sunt.

14. Diomedis, in cognomine insula.

Laudatum cunctis mortalibus Diomedem
hæc sacra tenet insula ejusdem nominis.

15. Idomenei et Merionis, Cnossi.

Cnossii Idomenei cernis sepulcrum; ast ego

Ep. 7. Hujus cum ceteris differentiam animadvertit Eustathius ad II. p. 285, 19. Afferit præterea Tzetzes Posthom. 489 Jacobs, in cujus cod. Harl. pro βεβλη- μένα, βεβαρμένους exstat. In Anthol. Palat. VII, 145 cum hac inscriptione legitur : Εἰς Αἰάντα τὸν Τελαμῶνος Ἀσκληπιόδου, cui simile subjungitur Antipatri Sidonii. In ejus parodiam compositum est Mnascalæ epigramma apud Athen. IV, p. 163, A, Eustath. p. 285, 25 : Ὁ δὲ καὶ παρῳδήσας τι κατὰ τῆς ἡδονικῆς φιλοσοφίας ἔγραψεν οὕτως :

Ἄδ' ἐγὼ δ' ἐλάμην Ἀρετὰ παρὰ τῷδ' ἐκείνῳ
Ἠδονῇ, αἰσχίστως κειραμένα πλοκάμους,
Θυμὸν ἔχει μεγάλῃ βεβλημένα, εἴπερ ἄπαντι
δ' κακόφρων Τέρψις χρίσσον ἐμοῦ κείριται.

Ep. 8 : Cf. Ep. 24 : Τόξων Ἡρακλείου ταμῖν

Ep. 9. Respicitur hoc et sequens epigr. ab Eustathio ad II. p. 296, 22 : Δηλοῖ τὴν τοῦ γέροντος ἀρετὴν καὶ τοὺς εἰς αὐτὸν παλαιὸν ἐπίγραμμα, ὅπερ καὶ φέρτατον ἡμερίων

λέγει αὐτὸν καὶ βαθύνουν καὶ ψυχὴν ἐν σώματι θεῖαν ἔχοντα καὶ ἄνδρα ἀγαθόν, unde conjecit Bergk. illum in primo versu vitiosam lectionem ψυχὴν τ' ἐν σώματι θεῖαν ἔχοντα reperisse.

Ep. 10. Pro ἡμιθέων, ἡμερίων legisse videtur Eustathius. Cf. ad Ep. præcedens.

Ep. 13. Expressum ad similitudinem Simonidis Epigr. 103, Anthol. Palat. VII, 347 :

Οὗτος Ἀδαιμάντου κείνου τάφος, ὃν διὰ πᾶσα
Ἑλλὰς ἰλευθερίας ἀμφέθετο στέφανον.

Ep. 14. Tzet. Posth. v. 113, p. 56 Schirach. : Καὶ κεῖται ἐν τῇ ἀπ' αὐτοῦ Διομήδην νήσῳ, ἔχων ἐπίγραμμα τοῦδε :

Τὸν πάνταςσιν κράτιστον ἐπὶ χθονίοις Διομήδην
ἦδ' ἱερὰ κατέχει νῆσος ὁμωνυμία.

Ep. 15. Idem legitur Anthol. Palat. VII, 322 ubi manus pr. Ἀΐσκοτον, m. s. εἰς Ἰδομενείας καὶ Μηριόνην, et apud

πλησίον ἱδρυμαὶ Μηριόνης δὲ Μόλου.

16 (3). Ἐπὶ Αἰαντος τοῦ Ὀϊλέως, καίμένου ἐν Μυκόνῃ τῇ νήσῳ.

Ἐνθάδε τὸν Λοκρῶν ἡγήτορα γαῖα κατέσχευεν,
Αἶαντ' Ὀϊτιάδην ἐν παλάγῃ φθιμένον.

17 (26). Ἐπὶ Νιρέως, καίμένου ἐν Τροίᾳ.

Ἐνθάδε τὸν κάλλιστον ἐπιχθονίων ἔχε γαῖα,
Νιρέα, τὸν Χαρόπου παῖδα καὶ Ἀγλαΐης.

18 (24). Ἐπὶ Τληπολέμου, καίμένου ἐν Ῥόδῳ.

Ἄδ' Ἡρακλείδην ῥηζήνορα, θυμολέοντα
Τληπόλεμον κατέχει κυματοέσσα Ῥόδος.

19 (2). Ἐπὶ Ἀσκαλάφου καὶ Ἰαλμένου.

Ἀσκαλάφου Τροίῃ φθιμένου καὶ Ἰαλμένου ἤδε
ὁστία πληζίππων γῇ Μινυῶν κατέχει.

20 (34). Ἐπὶ κενотаφίου Ποδαλείριου καὶ Μαχέονος ἐν Τρίκῃ.

Οἶδ' Ἀσκληπιάδαι Ποδαλείριος ἡδὲ Μαχέων,
πρόσθεν μὲν θνητοί, νῦν δὲ θεῶν μέτοχοι.

21 (1). Ἐπὶ Πηνέλοω καίμένου ἐν Βοιωτίᾳ.

Τόνδ' ἐπὶ Κηφισῷ ποταμῷ θέσαν ὧν ῥέοντι
παῖδες Βοιωτῶν σῶφρονα Πηνέλειων.

22 (35). Ἐπὶ Εὐρυπύλου, καίμένου ἐν Ὀρμενίᾳ.

Πάτρην ἐν Ὀρμενίᾳ Εὐαίμονος ἀγλαὸν υἱὸν
Εὐρύπυλον κρύπτει δακρυέσσα κόνις.

23 (22). Ἐπὶ Θόαντος.

Υἱὸν ὑπερθύμου Ἀνδραίμονος ἡδὲ θυγατρὸς
Γόργης τῆς Οἰνείως ἡδὲ κόνις κατέχει.

24 (32). Ἐπὶ Φιλοκτήτην.

Τόξων Ἡρακλέους ταμίην, Ποιάντιον υἱόν,
ἡδὲ Φιλοκτήτην γῇ Μινυᾶς κατέχει.

25 (19). Ἐπὶ Μέγηντος ἀπολομένου ἐν θαλάσῃ, ἔχοντος δὲ
τάφον ἐν Δουλίχῳ.

Μνημα Μέγηντι θεῷ μεγαθύμου Φυλέος υἱῷ
Δουλίχιοι τεύξαν· σῶμα δὲ πόντος ἔχει.

Diodor. Sic. V, 79 : Καὶ τὸν τάφον αὐτῶν ἐν τῇ Κνωσῷ δακνύουσιν ἐπιγραφὴν ἔχοντα τοιάνδε· Κνωσίου κτλ.

Ep. 16. Tzet. Anteh. 300, p. 26 Schir. : Αἶας δ' ὑπὸ τοῦ κλύδωνος ἐξαχθεὶς ἐτάρην περὶ Δῆλον καὶ ἐπιγέγραπται αὐτῷ· Ἐνθάδε κτλ.

Ep. 17. Tzet. Anteh. 278, p. 21 Schir. : Ὑστερον δὲ ὁ Νιρεὺς ἀναρθεὶς ἐτάρην ἐν Τροίᾳ, οὗ ἐπίγραμμα τοῦδε· Ἐνθάδε κτλ.

Ep. 18. Tzet. p. 54 Schir. : Φέρονται δὲ αὐτῷ δύο ἐπιγράμματα, τὸ πρὸ τῆς ἀνακομιδῆς ἐν Τροίᾳ, καὶ τὸ ἐν Ῥόδῳ· Τὸν δ' κτλ. (cf. infra Epigr. 57). Καὶ τοῦτο μὲν τὸ ἐν Τροίᾳ, τὸ δὲ πρὸ τῆς ἐν Ῥόδῳ ἀνακομιδῆς· τοῦδε· Ἄδ' κτλ.

juxta positus sum Meriones Moll.

16. Ajax Oilei, in Mycono insula.

Hic Locrorum ductorem terra retinuit
Ajacem Oiliadem qui periit in pelago.

17. Nirei, ad Trojam.

Hic pulcherrimum terrigenarum terra habet
Nireum, filium Charopi et Aglaie.

18. Tlepolemi, Rhodi.

Hæc Heraclidem bellicorum et leonis instar animum go-
Tlepolemum tenet fluctibus adspersa Rhodus. [rentera]

19. Ascalaphi et Ialmeni.

Ascalaphi qui Trojæ perit et Ialmeni hæc
oesa tenet terra Minyorum equos stimulis agentium.

20. In cenotaphio Podalirii et Machaonis, Tricca.

Hic Asclepiadæ, Podalirius et Machaon,
olim mortales, nunc deorum socii.

21. Penelei, in Boeotia.

Hunc ad Cephisum fluvium rapide fluentem condiderunt
Boeotorum filii, prudentem Peneleum.

22. Eurypyli, Ormenii.

In patria Ormenio Enaemonis clarum filium
Eurypylum abscondit lacrymosa pulvis.

23. Thoantis.

Filium animo excellentis Andraemonis et filie
Gorges Oinei, hæc habet pulvis.

24. Philoctetis.

Sagittarum Herculis arbiter, Pœantis filium,
hæc Philoctetem terra Minyas habet.

25. Megetis in fluctibus mortui, Dulichii vero sepulchri.

Monumentum Megeti agili magnanimi Phylei filio
Dulichii struxerunt : corpus vero mare habet.

Ep. 19. Imitatur Hesiodi epitaphium quod Chernias Orchomenio tribuit Pausan. IX, 38, 3, in Anthol. Palat. VIII, 54 per errorem Mnasalce adscriptum :

Ἄσκη πατρὶς πολυλῆσις, ἀλλὰ θανόντος
ὁστία πληζίππων γῇ Μινυῶν κατέχει κτλ.

Ep. 22. Ὁρχομένῳ habet H. Stephanus pro Ὀρμενίᾳ, quod ex II. β, 734 restituit Slothower.

Ep. 23. Tzetzes p. 45 Schir. : Ἐπὶ δὲ Θόαντι φέρεται ἐπίγραμμα τοῦδε· Υἱὸν κτλ. In v. 2 Οἰνους.

Ep. 24. Cf. ad Epigr. 8.

Ep. 25. Tzetzes p. 50 Schir. : Φέρεται δὲ καὶ ἐπίγραμμα ἐπὶ Μέγηντος τοῦδε· Μνημα κτλ.

26 (31). 'Επὶ Πρωτεσιλάου ἀδελφῷ Ποδάρεϊ, κειμένῳ ἐν Σικυῶνι.

Ἡ μὲν Ἀχίαις θάρσεν Ποδάρεκην, Ἀκτορος υἱόν·
ὅστις δ' αὖ Σικυῶν γῇ κατέχει φθιμμένου.

27 (36). 'Επὶ Πολυποίτου καὶ Λεοντίως.

Ἀρχοντας Λαπιθῶν Πολυποίτης ἤδ' Λεοντεύς
ἐν γαίῃ Μήδιον τέρμ' ἀφίκοντο βίου.

28 (38). 'Επὶ Προθόου κενοταφίου.

Σῶμα μὲν ἐν πόντῳ Προθόου, Τενθρηδόνης υἱοῦ,
καίται· ἀνοίκτιστον δ' οὐνομα τύμβος ἔχει.

29 (32). 'Επὶ Εὐμήλου.

Υἱὸς δὲ Ἀδμήτῳ, Φερητιάδῃς Εὐμήλος
νέρθ' ὅπ' ἐμοὶ καίται, μοῖραν ἔχων θανάτου.

30 (16). 'Επὶ Ἀγαπήνωρος.

Ἀρχὸς δὲ ἐκ Τηγέης Ἀγαπήνωρ, Ἀγκαίου υἱός,
καὶθ' ὅπ' ἐμοί, Παφίων πελτοφόρων βασιλεύς.

31 (17). 'Επὶ Ἀμφιμάχου καὶ Διώρου.

Ἀρχων Ἀμφιμάχος, Κτεάτου πάις, ἤδ' Διώρης
ἐνθάδ' ἐν Τροίῃ μοῖραν ἔχουσι βίου.

32 (37). 'Επὶ Γουνίως.

Σῆμα τὸ μὲν Γουνῆος ὄρε· ψυχὴ δὲ θανόντος
αἶρ' ἐς ὑγρὸν ἔβη, σῶμα δὲ πόντος ἔχει.

33 (4). 'Επὶ Ἐλεφνόροι, κειμένου ἐν Τροίᾳ.

Νήσου ἀπ' Εὐβοῆς Ἐλεφνόρορα, ἀρχὸν Ἀβάντων,
ἐνθάδ' ἐν Τροίῃ μοῖρα κατέσχε βίου.

34 (5). 'Επὶ Μενεσθέως, κειμένου ἐν Ἀθήναις.

Ταξιάρχος λαῶν, υἱὸς Πετῆω Μενεσθέως,
ἐνθάδ' ἐν κλειτῇ πατρίδι μοῖραν ἔχει.

35 (9). 'Επὶ Σθενέλου καὶ Εὐρύαλου, κειμένων ἐν Ἀργεῖ.

Ἀργεῖος Σθενέλος Καπανέιος ὧδε τίθαπται
τύμβῳ, καὶ τούτου πλησίον Εὐρύαλος.

36 (18). 'Επὶ Θαλπίου καὶ Πολυξένου, κειμένων ἐν Ἠλίδι.

Οἶδε Πολύξεινος καὶ Θαλπίος Ἥλιδι δῖῃ
δημηθέντες χρυεροῦ δῶμ' Αἰδαο ἔβαν.

37 (39). 'Επὶ Ταλθυβίου, κειμένου ἐν Μυκῆναις.

Ταλθυβίον θεράποντα, θεῶν κήρυκα καὶ ἀνδρῶν,
ὧδε Μυκηναίων δῆμος ἔθαψεν ἅπας.

26. Podarci, Proteailai fratris, Sicyone.

Tellus Achiva nutrit Podarcum, Actoris filium;
ossa vero Sicyonii tellus habet mortui.

27. Polypoeti et Leontei.

Ductores Lapithum Polypoetus et Leonteus
in terra Medorum vitæ finem attigere.

28. In Prothoi cenotaphio.

Corpus Prothoi, Tenthredonis filii, in ponto
jacet : nomen indefletum tumulus gerit.

29. Eumeli.

Filius hic Admeti, Pheretides Eumelus
subter me recubat, mortis sortem habens.

30. Agapenoris.

Rex hic Tegese Agapenor, Ancei filius,
jacet subter me, Paphlorum peltas gerentium.

31. Amphimachi et Dioris.

Princeps Amphimachus Cteati filius, atque Diorea
hic Trojæ finem vitæ invenere.

32. Gunei.

Monumentum Gunei adspicis : anima mortui
in humidum aerem abiit : corpus mari habetur.

33. Elphenoris, Trojæ.

Ex insula Eubœa Elephenora, principem Abantum,
hic Trojæ, vitæ finis tenet.

34. Menesthei, Athenis.

Ductor exercituum, filius Pelei, Menestheus
hic in inclita patria finem vitæ invenit.

35. Stheneli et Euryali, Argis.

Argivas Sthenelus Capaneus hoc sepultus est
tumulo, et prope hunc Euryalus.

36. Thalpi et Polyxeni, Elide.

Hic Polyxenus et Thalpius in Elide dia
morte sæva domiti, domum Ditis adiere.

37. Talthybi, Mycenis.

Talthybium famulum, deorum hominumque præconem,
hic Mycenarum cives cuncti sepeliere.

Ep. 28. Respicere videtur Eustath. II. p. 17, 33 : Οἱ δὲ ἀπὸ τοῦ ἄερος (nomen ἥρωος derivant), ὡς δηλοῦται καὶ ἐν τινι τῶν παρὰ Πορφυρίῳ ἐπιγραμμάτων, ἐν ᾧ καίται τὸ Σῆμα μὲν ἐν πόντῳ....

καίται... πνεῦμα δ' αἶρ' ὧδ' ἔχει.

Eadem Eudocia Viol. p. 219, nisi quod σῶμα, unde fortasse corrigendus est v. 2.

Ep. 30. H. Steph. Ταφίων corr. e Pausan. VIII, 5, 3.

Ep. 31. Tzetzes p. 44 Schir. : Φέρονται δὲ καὶ τούτων ἐπιγράμματα, ἐπὶ μὲν Διώρῃ σὺν Ἀμφιμάχῳ κειμένῳ τῷ Κτεάτου υἱῷ, ὅσαρον ἀνηρημένῳ τότε· Ἀρχῶν κτλ.

Ep. 33. p. 43 Schir. : Ἀντρέθ δὲ οὗτος ὁ Ἐλεφνώρ ὅπ' Ἀγήνωρος καὶ ἐπιγράφεται αὐτῷ τότε· Νήσου κτλ.

Ep. 35. Tzetzes p. 56 Schir. : 'Επὶ Σθενέλου δὲ καὶ Εὐρύαλου ὅσαρον ἀποθανόντων φέρεται ἐπιγράμμα τότε· Ἀργεῖος κτλ.

- 38 (40). 'Επὶ Αὐτομέδοντος ἐν Τροίᾳ.
 Αὐτομέδοντ' Ἀχιλλῆϊ ἔδον καὶ πιστὸν ἱταῖρον
 ἥδε κατεσκίασε Τρωάδ' ἀρουρα τάρφω.
- 39 (27). 'Επὶ Φειδῖππου καὶ Ἀντίφω.
 Φειδῖππον Τροίην πέρσαντ' ἥδ' Ἀντίφον ἥρω
 γαῖα πατρίς κώμη ἥδ' Ἐφύρα κατέχει.
- 40 (25). 'Επὶ Δηϊπύλου.
 Δηϊπύλου κόρης εὐειδέος Ὀρμενίοιο
 μνῆμα τόδ' εὐκλείνουν· γαῖαντο Τληπόλεμος.
- 41 (45). 'Επὶ Ζήθου ἐν Θήβαις.
 Ἐπταπύλων Θηβῶν βασιλεὺς ὅδε καῖται ὑπ' ὄχθω.
 Ζήθος, δὲν Ἀντιόπη γαῖαντο παῖδ' ἀγαθόν.
- 42 (47). 'Επὶ Πυλάδου, ἐν Φωκίᾳ.
 Υἱὸς ὅδε Στροφίου Πυλάδης ἐν Φωκίᾳ γαῖῃ
 καῖται, ἔπει πάντες μοῖραν ἔπλησε βίου.
- 43 (44). 'Επὶ Αἰήτου, καίμενου ἐν Κολχίδι.
 Αἰήτην Κόλχοισι πολυχρύσοισιν ἀνακτα
 ἐνθάδε πανδαμάτωρ μοῖρα θεῶν κτερίσεν.
- 44 (48). 'Επὶ Ἀταλάντης, ἐν Ἀρκαδίᾳ.
 Κούρης Ἰασίοιο πολυκλειτῆς Ἀταλάντης
 σῆμα πῖλας στεῖχον ἀτρεκέες ἔστι τόδε.

ΕΠὶ ΤΩΝ ΤΡΩΩΝ

- 45 (43). 'Επὶ Λαομέδοντος.
 Ἐνθάδε Παργαμίδην κεύθει χῶδον Λαομέδοντα,
 ἵππων ὠκυπόδων εἷνεχ' ἀποφθίμενον.
- 46 (41). 'Επὶ Ἑκτορος καίμενου ἐν Θήβαις.
 Ἑκτορι τόνδε μέγαν Βοιωτίοι ἄνδρες ἔτευξαν
 τύμβον ὑπὲρ γαίης, σῆμ' ἐπιγυνομένους.
- 47 (42). 'Επὶ Πυραΐχμου, ἐν Τροίᾳ.
 Ἐλθὼν ἐξ Ἀμυδῶνος ἀπ' Ἀξίου ὧδε Πυραΐχμης
 ὠκύμορος πάντων νόσφι φίλων ἔθανεν.
- 48 (46). 'Επὶ Ὀρφέως, καίμενου ἐν Κικονίᾳ.
 Θρήακα χρυσολύρην Οἰάγρου παῖδα θανόντα.
 Ὀρφέα ἐν χώρῳ τῷδε θύσαν Κίκονες.
49. ('Επὶ Πρωτεσίλαου, ἐν Χερρονήσῳ ἀναπαθόντος.)
 Τόνδ' ὄχθον μνήμην ἀρετῆς χάρι' ἐξετέλεσσαν

38. Automedontis, Troja.

Automedontem Achillis bonum et fidum socium
 hæcce obumbrat tellus Trojana tumulo.

39. Phidippi et Antiphi.

Phidippum qui Trojam delevit et Antiphum heroem
 patria terra, hic vicus Ephrya tenet.

40. Deipylli.

Deipylli pulchra crine præditi Ormenii
 monumentum hoc præclarum; genuit illum Tlepoletus.

41. Zethi, Thebis.

Quæ septem habent portas Thebarum rex hic sepultus est
 Zethus, quem bonum filium genuit Antiope. [sub tumulo]

42. Pyladis, in Phocide.

Filius hic Strophii Pylades, in Phocidis terra
 jacet, postquam omnis vitæ sortem implevit

43. Eetæ, in Colchide.

Eetæ Colchorum divitum regem
 hic quæ omnia domant fata deorum immolaverunt.

44. Atalantæ, in Arcadia.

Filiæ Iasii, inclytæ Atalantæ
 monumentum qui propius accedis verum hoc est.

TROJANORUM.

45. Laomedontis.

Hic Pergameum tellus abscondit Laomedontem
 qui propter celeripedes equos periit.

46. Hectoris, Thebis.

Hectori hunc magnum Bæotii exstruere
 tumulum supra terram, signum posteris.

47. Pyrachmi, Trojæ.

Relicto Amydone atque Axio hic Pyrachmes
 celeri fato procul ab omnibus amicis periit.

48. Orphei, in Oiconia.

Thrace aurea lyra præditum Cæagri filium mortuum
 Orpheum in hoc loco sepelivere Cicones.

49. (Protesilai, in Chersoneso occisi.)

Hunc tumulum in memoriam virtutis perfecere

Ep. 41. ὑπ' ὄχθω corr. Hermann. vulgo ὑπὸ χῶδον. H. Stephan. ὑποχῶδον.

Ep. 46. Tzetzes Homer. 489 hoc lemma hæc habet : Πολλοῖς δὲ ὕστερον ἔτισι Θηβαῖοι λιμῶ καὶ πολέμῳ τρυ-
 χόμενοι ἐκ χρησμοῦ τὰ τοῦτου μετενεργόντες ὅσα ἐξ Ὀρφε-
 οῦ (cf. Strabo XIII, p. 595) παρὰ τὴν Οἰκονοδίαν ἔθαψαν
 κρήνην καὶ τῶν δυσμερῶν ἐκπόσθησαν. Ἐπὶ γὰρ τῶν δὲ Θη-
 βαῖοι. Ἑκτορι κτλ.

Ep. 48. Conf. simile epigramma apud Diog. L. Proem. 5, Anthol. Palat. VII, 617.

Ep. 49. Quæ sequuntur epigrammata in sylloge Flo-
 rentina desiderantur, addita sunt ex Tzetze, et Eustathio
 et codd. Tzetzes p. 16 Schir. : Ὁ Πρωτεσίλαος ἐν Χερρο-
 νήσῳ ἀναπαθείς ἔταφον, φέρεται δὲ αὐτοῦ καὶ ἐπίγραμμα
 τοῦδε· Τόνδ' κτλ.

Ἑλλήνων παῖδες Πρωτεσίλα φθιμένω.

50. (Ἐπὶ Πανδάρου.)

Τηλεβόλον ρυτῆρα, Λυκάονος ἀγλαὸν υἱόν,
ἐκ Ζελέας κατέχει Πάνδαρον ἥδε κόνις.

51. (Ἐπὶ Δολωνός.)

Πατρίς μιν κρύπτει με Δάλων, Εὐμήδεος υἱόν·
πᾶσιν ἀπαγγέλλω τοῖς παριοῦσι μαθεῖν.

52. (Ἐπὶ Ῥήσου.)

Ἵπνῳ καὶ καμάτῳ δεδμημένον ἐνθάδε Ῥῆσον
Τρώες δὴ θάψαν Τευκρίδος αἰγιαλῷ.

53. (Ἐπὶ Σαρπηδόνας.)

Κᾶρες καὶ Λύκιοι βασιλεῖς Σαρπηδόνα διόν
Ξάνθου ἐπὶ προχοαῖς ἀνένδον ἔθεσαν.

54. (Ἐπὶ Γλαύκου.)

Εὐώδης κυπάρισσος ὁμοῦ καὶ λαῖνος ὄχθος
ἐνθάδε τὸν Λύκιον Γλαῦκον ἔχει φθιμένον.

55. (Ἐπὶ Μίμνονος.)

Μίμνον Τιθωνοῦ τε καὶ Ἡῶς ἐνθάδε καίμαται
ἐν Συρίῃ, Βήλου παρ ποταμοῦ προχοαῖς.

56. (Ἐπὶ Πειρώος καὶ Ἀκάμαντος.)

Πελτοφόρου Θρήκης Ἀκάμας καὶ Πειρώος ἥρωες
ἔδραν ναίοντες τήνδ' ἔλαχον φθιμένοι.

57. (Ἐπὶ Τηλεπόλεμου, κειμένου ἐν Τροίᾳ.)

Τόνδ' Ἡρακλεῖδην εὐήνορα τηλόθι πάτρης
Τηλεπόλεμον κρύπτει χώρος ὅς' ἀνθιμόεις.

58. (Ἐπὶ Πυλαϊμένου, κειμένου ἐν Τροίᾳ.)

Ἑρμεία, στερὰς πέτρης τέκος, ἔνεπε πᾶσιν
Παφλαγόνος μοῖραν τοῦδε Πυλαϊμένεος.

59. (Ἐπὶ Αἰνείου.)

Αἰνείαν Κύπριδος τε καὶ Ἀγχίσου φίλον υἱόν
ἐνθάδε μοῖρα θεῶν ἤγαγεν εἰς Αἴδην.

60. (Ἐφ' Ἑκτορος, κειμένου ἐν Ὀφρυνίῳ λόφῳ τῆς Τροίας.)

Ἑκτορι τόνδε τάφον Πρίαμος μέγας ἐξέτελεσσαν,

Græcorum filii Proteasilao mortuo.

50. (Pandari.)

Qui eminus tela ingessit, splendidum Lycaonis filium
ex Zelea, habet Pandarum hæc pulvis.

51. (Doloneis.)

Patria me condit Dolonem Eumedis filium;
cunctos hoc prætereuntes scire jubeo.

52. (Rhesi.)

Somno atque multo labore vinctum hic Rhesum
Troes sepeliverunt in litore Trojano.

53. (Sarpedoneis.)

Cares et Lycii reges Sarpedona divum
in Xanthi semper fluentis ripis posuerunt.

54. (Glauci.)

Bene olens cyparissus simul et saxosus tumulus
hic tenent Lycium Glaucum mortuum.

55. (Memnonis.)

Memnon Tithonis et Auroræ hic jaceo
in Syria, ad Beli fluvii ostia.

56. (Pirou et Acamantis.)

Armato peltis Thracia oriundi Acamas et Pirous heros
hanc sedem incolentes sorte tulerunt mortui.

57. (Tlepolemi, Trojæ.)

Heraclidem magnanimum procll a patria
Tlepolemmum recondit hic locus floribus obsitus.

58. (Pylæmenis, Trojæ.)

Hermes, duri saxi progenies, dic omnibus
Paphlagonis fatum hujus Pylæmenis.

59. (Æneæ.)

Æneam Veneris et Anchisæ filium
hic fatum deorum duxit ad inferos.

60. (Hectoris, in Ophryniæ colle Trojæ.)

Hectori hoc sepulcrum Priamus magnus perfecit

Ep. 50. Tzetzes p. 51 Schir. : 'Ο Πάνδαρος... ἐτάφη ἐν Τροίᾳ, ἐπιγέγραπται δ' ἐν αὐτῷ τάδε· Τηλεβόλου κτλ.

Ep. 51. Tzetzes p. 65 Schir. : 'Ο Δάλων οὗτος υἱὸς ἦν Εὐμήδεος... ἐπιγέγραπται δὲ ἐν αὐτῷ τάδε· Πατρίς κτλ.

Ep. 52. Tzetzes p. 65 : 'Ο δὲ Ῥήσος... καθύδων... ἀνακρίεται ὑπὸ Ὀδυσσεύς· καὶ Διομήδους' ἐπιγράμματα δὲ τούτου· Ἵπνῳ κτλ.

Ep. 53. Tzetzes p. 72 Schir. : 'Ο Σαρπηδὼν... ἐν Λυκίᾳ τῇ πατρίδι ἐτάφη, ἐπιγραφή δὲ αὐτῷ· Κᾶρες κτλ.

Ep. 54. Tzetzes p. 73 Schir. : Καὶ Γλαῦκος ὁμοίως ἐν Λυκίᾳ ἐτάφη. Ἐπιγραφή δὲ αὐτῷ· Εὐώδης κτλ.

Ep. 55. Tzetzes Posthom. v. 345 Jacobs. : Οὕτως δὲ Μίμνον ἀνθρωπίνως ἀποκρίμασθαι εἰκάδε ἐτάφη παρὰ Βή-

λαιον ποταμὸν Συρίας. Καὶ ἐπιγέγραπται αὐτῷ τάδε· Μίμνων κτλ.

Ep. 56. Tzetzes p. 44 Schir. : Ἐπὶ δὲ Πειρώος καὶ Ἀκάμαντος ὅρ' Ἀλάντες ὑπερὶν ἀνθρωπίνων τόδε· Πελτοφόρων κτλ.

Ep. 57. Tzetzes p. 54 Schir. : Φέρονται δὲ αὐτῷ δύο ἐπιγράμματα, τὸ πρὸ τῆς ἀνακομιδῆς ἐν Τροίᾳ, καὶ τὸ ἐν 'Ρόδῳ· Τόνδ' κτλ. Cf. supra Epigr. 18.

Epigr. 58. Tzetzes p. 52 Schir. : Ἐτάφη ἐν Τροίᾳ· Φέρεται δὲ καὶ ἐν αὐτῷ ἐπιγράμματα τόδε· Ἑρμῇ καὶ κτλ. Ἑρμεία conjectura est Bergkil.

Ep. 59. Iriart. p. 111 et cod. Vindob. n. 311

Ep. 60. Iriart. p. 109. Cf. 261.

ὄχθον ἐπὶ γαίης μνήμ' ἐπιγυγνόμενοις.

61. ('Επὶ Πενθεσίλειαι.)

Στήσω σε σπυῖδοντα, δορυσσόε, Πενθεσίλειαις
αἰπὴν ἰσαθρῆσαι τύμβον Ἀμαζονίδος.

62. ('Επὶ Κύκνου.)

Θυμὸν δὴ Κύκνου καὶ ὑπερβιάλους ἐπινοίας
αἰθρᾷ λαμπρὸς ἔχει, σῶμα δὲ τύμβος ἔδει.

63. ('Επὶ Ἀσίου.)

Ἴππων ὠκυπόδων ἱατῆρ θρασυκάρδιος...

64. ('Επ' Οἰδιπόδου.)

Νώτω μὲν μαλάχην τε καὶ ἀσφόδελον πολυρίζον,
κόλπῳ δ' Οἰδιπόδαν Λαίου υἱὸν ἔχω.

65. ('Επ' Ἀλεξάνδρου.)

Ἐνθάδε πῦρ τὸ Τρώων, Ἑλλάδος ἀλγος ἀπάσης,
ὃ Πριάμοιο Πάρις ψύχονται ἀπρολόφοις.

66. ('Επ' Ἀχιλλῆως καὶ Πατρόκλου.)

Ἄνδρες δύο φιλότῃ τε καὶ ἐν τύχεσσιν ἀρίστῳ
χαίρετον, Αἰακίδῃ, καὶ σὺ, Μενoitιάδῃ.

67. ('Επὶ Νέστορος.)

Ἡδυσπῆς Νέστωρ Πύλιος Νηληϊὸς ἥρωας
ἐν Πύλῳ ἀγαθῇ τύμβον ἔχει τριγέρων.

Sed jam finis facienda est ne ultra justos exspatiemur terminos. Sufficiet apponere quædam similis instituti disticha quæ satis probabiliter huc referenda esse censet Bergk. Anthol. Palat. VII, 515 et Diog. L. Proœm. 3 :

Εὐμόλπου φίλον υἱὸν ἔχει τὸ Φαληρικὸν οὐδας
Μουσαῖον φέμενον σῶμ' ὑπὸ τῷδε τάφῳ.

Anthol. Palat. VII, 516 et Diog. L. Proœm. 4 :

Θρήικα χρυσολύρην τῇδ' Ὀρέα Μούσαι ἰθαψαν,
ὃν κτάνεν ὑψιμέδων Ζεὺς ψολόντι βέλει.

Cf. Alcidas in Uluxe p. 672 Bekker. Quæ

tumulam super terram, signum posteris.

61. (Penthesileæ.)

Sistam te festinantem, hastate, Penthesileæ
ut fœbilem adspicias tumulum Amazonidæ.

62. (Cycn.)

Animum Cycnæ et ferocem mentem
æther splendidas habet, corpus vero hoc sepulcrum.

63. (Asil.)

Equorum celeripedum agitator audax...

64. (Œdip.)

Dorso malvam et asphodelum multas radices habentem)
sinu vero Œdipum Laii filium gero.

65. (Paridæ.)

Hic, incendium Trojanorum, Græciæ cunctæ luctus
Priami filius Paris algeo in tumuli cacumine.

66. (Achillis et Patrocli.)

Viri duo amore et armis optimi
salvete, Æacida et tu Menetiada.

67. (Nestoris.)

Sermone dulcis Nestor Pylus Neleius heros
in Pylo fertilis sepulcrum habet ter senex.

apud Ausonium leguntur, quorum græca exempla non exstant, hic asferre supersedeo, quum vix unum alterumve sit inter hæc epigrammata, in quibus revera cum iis quæ habemus epitaphiis conspirat poeta Burdigalensis. Hoc jam rectissime ab H. Stephano observatum est in Certam. Hom. et Hes. p. 137, in quem injuria invecus est Schneidewinus, *Philol.* t. I, p. 24, infelici studio abreptus, quo contra omnem verisimilitudinem Peplum Aristoteli vindicare aggressus est.

Ep. 61. Tzetz. Posth. 207 Jacobs : Οὕτως ὑπ' Ἀχιλλῆως ἀνγρῆθῃ ἡ Πενθεσίλεια καὶ ἐγράφη αὐτῇ· Στήσω καλ.

Ep. 62. Tzetz. Antehom. 257 Jacobs, Iriarte p. 111. Simillimum epigramma, e titulo attico in Diar. Archæol. 1856, p. 139 conferrî jubet Bergk :

Εὐρυμάχου ψυχὴν καὶ ὑπερβιάλους διανοίας
αἰθρᾷ ὑγρὸς ἔχει, σῶμα δὲ τύμβος ἔδει.

Ep. 63. Eustath. ad Il. p. 356, 30 : Οὐ μάνην δὲ οὐδὲ τῶν ἱππῶν αὐτοῦ ἐμνήσθη, ἀλλ' ὅτι αὐτοῖς πεποιθὼς ὁ Ἄσιος ἐν τοῖς ἔξῃ· ὡς καλοῖς ἀπρονεύσεται καὶ πιστεῖται. Ἴππων καλ. κατὰ τὸ εἰς αὐτὸν ἐπιγρᾶμμα.

Ep. 64. Eustath. ad Odyss. p. 1698, 25 : Ὡς δηλοῖ καὶ τὶ τῶν παρὰ τῷ Πορφυρίῳ ἐπιγρᾶμμάτων, λέγον ὡς ἀπὸ

τινος τάφου, ὅτι νώτω μὲν μαλάχην καὶ ἀσφόδελον πολυρίζον, κόλπῳ δὲ τὸν δαίνα ἔχω. Integrum epigramma legitur in cippo, qui visitur in vasculo picto apud Millingen *Anc. unedit. Monum.* t. 36. Cf. H. Steph. Thes. ed. Didot. s. v. πολυρίζος. Fortasse apud Porphyrium aliud nomen exstabat, nisi ejus sylloge etiam aliorum heroum epitaphia præter Trojanæ belli principes complexa est.

Ep. 65. Tzetze Posth. 698 : Ἐπ' Ἀλεξάνδρῳ τὸ ἐπιγρᾶμμα τόδε· Ἐνθάδε καλ.

Ep. 66. Ad Peplum hoc et quod sequitur epigramma utrumque adespotum in Anthol. Palat. VII, 143 et 644 retulit Jacobsius. cf. Brunck, *Analecta*, t. III, n. DCXXII. De priori jure dubitat Bergk.

IX. ORATIONES ET EPISTOLÆ.

I. (ΕΓΚΩΜΙΟΝ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ.)

Laudatio sive vituperium Alexandri, quum illius ætatis quæ Aristotelem consecuta est rhetoribus gratissimum orationum argumentum suppeteret, mirari profecto non licet, tales declamationes Aristotelis nomine circumlatas esse, et quidem fortasse, non tam fraude illorum qui illas scripsissent, quam eorum errore, qui suscepta persona auctorem loqui non animadvertissent. De hac tamen re pluribus disserere supervacaneum est, quum qui unus huc referri possit titulus 'Αλεξάνδρου Ἐγκλησις, inter pseudepigrapha ab Anonymo (7) nominetur. Laudatoriam deinde Aristotelis in Alexandrum Orationem sunt qui novisse videntur. Ita enim Themistius Orat. III, ad Constantium p. 45, D, Harduin. : Οἱ δὲ τὰ ἄλλα ἐπαινοῦντες οὐ σὲ ἀλλὰ τὰ σὰ τεθναυμάσας... ὃν δὲ οὐδὲν ἐκπλήττει καὶ ἐπιστρέφει τῶν ἔξωθεν, οὗτός ἐστιν ὁ δυνάμενος διιδεῖν τὸν ἀληθινὸν βασιλεῖα. Διὰ ταῦτα οὐ κρύβδην φέροι τὴν ψῆφον οὐδὲ προστησάμενος ἕτερον σχῆμα τῷ λόγῳ οὐδὲ βασιλείαν μὲν ἐπαινῶν, τὸν βασιλεύοντα δὲ οὐ θαρσύν, ἀλλ' ἀναδίδας ἐπὶ τὸ ὑψηλὸν τοῦτο βῆμα καὶ στὰς ἐν μέσῳ τῶν ἀνθρώπων ἀνακηρύττειν σε οὐκ ἀναίνεται μετὰ πλείονος τῆς παρρησίας ἢ Ξενοφῶν Ἀγησίλαον καὶ Ἀλεξάνδρον Ἀριστοτέλῃς καὶ τὰ τελευταῖα δὴ ταῦτα ὁ Ζήνωνος ἐραστὴς τὸν καθ' ἑαυτὸν βασιλεῖα, quæ ultima de Persæo et Antigono rege dicta sunt. Cf. Themist. Orat. XXXII, p. 358, A, Hard., Diogen. Laert. VII, 6, 13, 14, 15, 36. Cum Themistio consentit ejus æqualis Julian. Orat. III, p. 193 Petav. : Καὶ ἐπῆναι γε Ἰσοκράτης πολλοὺς καὶ Πλάτων καὶ Ἀριστοτέλῃς. Ξενοφῶν δὲ καὶ Ἀγησίλαον τὸν βασιλεῖα καὶ Κῦρον τὸν Πέρσην. Quæ tamen si accuratius inspicimus, non tam de orationibus quam fortasse de epistolis, sive veris sive supposititiis in quibus Aristoteles laudes Alexandri scripserat, accipienda esse intelligemus. Eo vero facilius in talem sententiam abire me patior, quod, licet scriptores ecclesiastici Aristotelem passim adulationis erga Alexandrum non sine calumnia accusent, nullam tamen ab eo scriptam orationem in Macedonum regis laudem exstitisse affirmat Eustathius, his verbis in Epistola m^h p. 351, 78 ed. Tafel. ad imperatorem scribens : Ἀλλ' εἶδαι σε καὶ τοιοῦτου φιλοσόφου τυχεῖν, ὁποῖου τοῦ Ἀριστοτέλους μὲν ὁ Ἀλέξανδρος, τοῦ Πλάτωνος δὲ ὁ Διονύσιος. Ἀλλὰ σὺ μὲν κρείττων ἐκείνων (καὶ ὡς ἐγὼ δικάζω καὶ ἀποφαίνομαι)· ἐγὼ δὲ χεῖρων παρὰ πολὺ... καὶ διὰ ταῦτα καὶ Διονύσιος ἐν τυράννοις ἡρίσθηται, ὅτι τὰ Πλά-

τωνος ἡθέτησε δόγματα· καὶ Ἀλέξανδρος τῶν κρείττωνων ἐγκωμίων ἱστέρηται, ὅτι τῆς Ἀριστοτέλους σοφίας καταπεφρόνηκε... Ἔδει δὲ καὶ τοὺς βασιλεῖς τοῖς σοφοῖς ἐκείνοις μνησικακῆσαι, ὅτι οὗτ' Ἀριστοτέλῃς ἐγκωμίων Ἀλεξάνδρου, οὔτε Πλάτων (scr. videtur Ἀριστοτέλει et Πλάτωνι) Διονυσίου πεποιήται. Διὰ ταῦτα ὥσπερ ὑδρισμένοι παρὰ τούτων, δίκην παρ' αὐτῶν τῆς ὕβρεως ἐκάτεροι ἀπειλήφασιν. Quod legitur apud Eustathium ad Dionys. Perieget. v. 1140 : Ἀριστοτέλῃς ἐν πύμπῳ περὶ Ἀλεξάνδρου error est librarii. Respicit aperte Arrianum de Exped. Alexandri I. V, c. 1. Ceterum cf. C. Müller, Præf. in Script. rer. Alex. p. V, et Introd. in Pseudo-Callisthenem ad calcem Arriani ed. Didot p. XXVII.

(638.)

P. Rutilius Lupus de Figuris Sent. I, 18, p. 62 Ruhnk. : *Merismos, Hoc schema singulas res separatim disponendo et suum cuique tribuendo magnam efficere utilitatem et illustrem consuevit. Lycurgi... item Aristotelis : « Alexandro enim Macedoni neque in deliberando consilium, neque in præliando virtus neque in beneficio benignitas (dignitas v. l.) deerat, sed dumtaxat in supplicio crudelitas. Nam quum aliqua res dubia accidisset apparebat sapientissimus, quum autem confliendum esset cum hostibus fortissimus, quum vero præmium dignis tribuendum liberalissimus, at quum animadvertendum clementissimus.*

Meliore fortasse jure hoc fragmentum ad Epistolam quandam Aristotelis ad Antipatrum referes, e quibus exempla sæpe sumpsit auctor similis libelli de Elocutione qui Demetrii nomine inscriptus est. Nec tamen ita magis pro genuinis haberi poterunt quæ e Gorgia transtulit Rutilius Lupus. Quod conjecit Bernaysius in libro *Die Dialoge des Aristoteles*, p. 157, quæ hic dicta sunt, fortasse non de Alexandro Philippi filio, sed de alio quodam rege Macedoniæ accipienda esse, hoc vereor ut cuidam satisfaciatur.

II. (ΕΓΚΩΜΙΟΝ ΠΛΑΤΩΝΟΣ.)

Ἐγκώμιον Πλάτωνος non aliunde notum habemus quam e verbis Olympiodori in Platonis Gorgiam cujus commentarii partem edidit A. Jahn in *Jahrbücher für Philol., Supplementband XIV*, p. 395 : Ὅτι δὲ καὶ Ἀριστοτέλῃς σέβει αὐτὸν (τὸν Πλάτωνα scil.) ὡς διδάσκαλον, δηλὸς ἐστὶ γράψας ὅλον λόγον ἐγκωμιαστικόν· ἐκτίθεται γὰρ τὸν βίον αὐτοῦ καὶ ὑπερεπαίνει. Οὐ μόνον δὲ ἐγκώμιον ποιήσας ἐπαίνει αὐτὸν, ἀλλὰ καὶ ἐν τοῖς Ἑλεγείοις τοῖς πρὸς Εὐδήμον αὐτὸν ἐπαινῶν Πλάτωνα ἐγκωμιάζει γράφων

ὁτις (vide infra fragm. 666). Quod suspicatus est Rosius, in titulo Ἐγκώμιον πλούτου, qui inter pseudepigrapha Anonymi (8) legitur, Πλάτωνος scribendum esse, parum verisimilis videtur esse conjectura. Causa enim in prono est, cur Aristoteles divitiarum laudator a quodam Peripateticæ doctrinæ sectatore eligi potuerit. Ceterum collatis quæ habet auctor Vitæ Marc. p. 6 ed. Robbe : Καὶ φαίνεται ἐν ταῖς Ἐπιστολαῖς θαυμάζων Πλάτωνα, καὶ συνιστὰς τοῖς βασιλεῦσι τοὺς Πλάτωνι κατὰ γένος κοινωνοῦντας, facile suspicio oritur, Olympiodorum paulo ambitiosius λόγον ἰγκωμιστικὸν vocasse epistolam in Platonis laudem conscriptam.

III. ΑΠΟΛΟΓΙΑ ΑΣΕΒΕΙΑΣ ΠΡΟΣ ΕΥΡΥΜΕΔΟΝΤΑ.

Ἀσεβείας γραφὴν contra Aristotelem prolatam fuisse multi sunt qui narrant. Diog. Laert. V, 5 : Ὁ δ' ὢν Ἀριστοτέλης ... ὑπεξῆλθεν εἰς Χαλκίδα Εὐρυμέδοντος αὐτὸν τοῦ ἱεροφάντου δίκην ἀσεβείας γραψαμένου, ἢ Δημοφίλου, ὡς φησὶ Φαβωρίνος ἐν παντοδαπῇ Ἱστορίᾳ, ἐπειδὴ περὶ τὸν θύμον ἐποίησεν εἰς τὸν προσηρημένον Ἑρμείαν, ἀλλὰ καὶ ἐπίγραμμα ἐπὶ τοῦ ἐν Δελφοῖς ἀνδριάντος τοιοῦτον· Τὸν κτλ., Athen. XV, p. 696, A : Ἀλλὰ μὴν καὶ τὸ ὑπὸ τοῦ πολυμαθεστάτου γραφὴν Ἀριστοτέλους εἰς Ἑρμείαν τὸν Ἀταρνία οὐ παιᾶν ἐστίν, ὡς δὲ τὴν τῆς ἀσεβείας κατὰ τοῦ φιλοσόφου γραφὴν ἀπενεγκάμενος Δημοφίλος εἰς αἰδῶ τε (hæc ita emendavit : Δημοφίλος τις διέδωκε, Boeckh, *Hermias von Atarneus*, Berol. 1853, p. 148) παρασκευασθεὶς ὑπ' Εὐρυμέδοντος, ὡς ἀσεβοῦντος καὶ ἔδοντος ἐν τοῖς συσσιτίοις δσημέραι εἰς τὸν Ἑρμείαν παιᾶνα, ἀλλὰ τῶν σχολίων ἐν τῇ καὶ αὐτὸ εἶδος ἐστίν, Anon. Vita Aristotelis ad calcem Diogenis Laertii ed. Didot. p. 13, 4. Causam propter quam illatum est crimen aliam indicare videtur Origenes c. Celsum I, c. 65 : Οὗτος γὰρ ἰδὼν συγχροεῖσθαι μέλλον κατ' αὐτοῦ δικαστήριον ὡς κατὰ ἀσεβοῦς διὰ τινὰ δόγματα τῆς φιλοσοφίας αὐτοῦ ἀνόμισαν εἶναι ἀσεβῆ οἱ Ἀθηναῖοι, ἐν Χαλκίδι τὰς διατριβὰς ἐποίησατο ἀπολογησάμενος τοῖς γνωρίμοις καὶ λέγων· « Ἀπώμεν ἀπὸ τῶν Ἀθηναίων, ἵνα μὴ πρόφασιν δώμεν Ἀθηναίοις τοῦ δεύτερον ἄγος ἀναλαβεῖν παραπλήσιον τῷ κατὰ Σωκράτους, καὶ ἵνα μὴ δεύτερον εἰς φιλοσοφίαν ἀσεβήσωσιν. » Hujus dicti mentio apud alios quoque exstat, ut apud Elianum Var. Hist. III, 36, David. in Categ. p. 26,

B, 20, quod tamen an vere Aristoteli tribuatur, jure dubitari potest. Talis vero dubitatio nulla erit de Oratione, quam ad diluendam impietatis accusationem in se illatam scripsisse fertur Aristoteles, jam enim ipsorum testimonio qui eam landant a philosopho abjudicatur, Anonymi scilicet, eam inter pseudepigrapha referentis et Athenæi hæc verba addentis : Εἰ μὴ κατέφωρται δὲ λόγος. Neque illud prætereundum est ejus mentionem a Diogenis Laertii indice abesse, licet in ipsa narratione (§ 9) e Favorino laudetur. Opus igitur alicujus rhetoris fuerit, nec ita multum fortasse post Aristotelis mortem conscriptum. Facile enim fieri potuit, ut, quo tempore Sophocles Amphiclidæ filius legem pertulerat, qua philosophi Athenis pellerentur, tales orationes ad exemplum Apologiæ Socratis, ab Aristotelis discipulis fingerentur. Illud utique certum est, quemadmodum Socratis (cf. Athen. V, p. 215, C), ita et Aristotelis nomen quamquam demortui ab his litibus non alienum fuisse, quod optime Eusebii testimonio comprobatur Præpar. Evang. XV, 2, p. 791 : Τὴν μὲν γὰρ Δημοχάρους (cf. C. Müller, *Orat. att. Fragm.* t. II p. 471) κατηγορίαν κατὰ τῶν φιλοσόφων τί χρὴ λέγειν ; οὐ γὰρ Ἀριστοτέλη μόνον ἀλλὰ καὶ τοὺς ἄλλους κακῶς εἰρησεν. Ἐτι γε μὴν αὐτὰς τὰς διαβολὰς σκοπῶν ἂν τις ληρεῖν αὐτὸν φαίη. Αἰεὶ γὰρ ἐπιστολὰς Ἀριστοτέλους ἀλῶναι κατὰ τῆς πόλεως τῆς Ἀθηναίων καὶ Στάγειραν τὴν πατρίδα προδόντων Μακεδόσιν αὐτόν· ἐτι δὲ κατασκαφεῖσθαι Ὀλύμπου μηνύειν ἐπὶ τοῦ λαφυροπωλείου Φιλίππου τοὺς πλουσιωτάτους τῶν Ὀλυθίων, Sophoclem autem, legis auctorem, a Philone quodam, Aristotelis discipulo impugnatum esse, cf. Athen. XIII, p. 610, F : Καὶ Σοφοκλῆς δὲ τις ψηφίσματι ἐξήλασε πάντας φιλοσόφους τῆς Ἀττικῆς, καθ' οὗ λόγον ἔγραψε Φίλων, δ' Ἀριστοτέλους γνώριμος.

De titulo Orationis Aristotelis nomine falso inscriptæ, variant Anonymus et Athenæus. Plenior exhibet ille : Ἀπολογία εὐσεβείας πρὸς Εὐρυμέδοντα, hic vero melius, ut videtur, Ἀπολογία τῆς ἀσεβείας, quum teste Favorino apud Diogenem Laertium V, 9, λόγος δικανικός fuerit, contra ἀσεβείας γραφὴν scriptus.

(639.)

Athenæus XV p. 697, A : Ἀλλὰ μὴν καὶ αὐτὸς Ἀριστοτέλης ἐν τῇ Ἀπολογίᾳ τῆς ἀσεβείας, εἰ

IMPIETATIS DEFENSIO.

Aristoteles in Apologia adversus impietatis crimen, nisi supposititia Oratio est, ait : « Non sane equidem, si Hermiæ ut immortalī sacrificare voluissem, monumentum

ut mortali posuissem : nec, si natura immortalem prædicare animus erat, sepulcralibus ornasse honoribus. »

μη κατέφευσται ὁ λόγος φησίν· » Οὐ γὰρ ἂν ποτε Ἑρμίας θύειν ὡς ἀθανάτῳ προαιρούμενος ὡς θνητῷ μνημα κατασκιάζον καὶ ἀθανατίζειν τὴν φύσιν βουλόμενος ἐπιταφίους ἂν τιμαῖς ἐκόσμησα. »

Cf. Diogen. Laert. V, 5 et 9 : Τοῦτον (τὸν Ἀριστοτέλη sc.) πρῶτον Φαῶρινος ἐν παντοδαπῇ ἱστορίᾳ λόγον φησὶ δικανικὸν ὑπὲρ ἑαυτοῦ συγγράψαι ἐπ' αὐτῇ ταύτῃ τῇ δίκῃ καὶ λέγειν ὡς Ἀθήνησι

Ὅγκῃ ἐπ' ὄγκῃ γράσκει, σῦκον δ' ἐπὶ σῦκῳ.

Hæc ab aliis quasi ex Epistola quadam referuntur. V. infra fr 15.

Aristotelem Hermiæ sacrificasse Lucianus quoque narrat Eunuch. c. 9 : Ὁ Ἀριστοτέλης... εἰς ἑπερβολὴν θαυμάσας Ἑρμίαν τὸν εὐνοῦχον τὸν ἐκ τῆς Ἀταρνίως τύραννον ἄχρι τοῦ καὶ θύειν αὐτῷ κατὰ ταῦτα τοῖς θεοῖς. Alii ab eo Pythiadem iisdem sacris cultam esse perhibent, quæ Athenis Cereris Eleusiniæ offerri solebant, Aristippus apud Diog. Laert. V, 4 et ex Lycone Aristocles apud Euseb. Præpar. evang. XV, 2, p. 792, B.

IV. ΕΠΙΣΤΟΛΑΙ.

Aristotelis Epistolæ num genuinæ quædam fuerint nescio ; supposititiarum vero innumerablem pæne multitudinem exstitisse pro certo affirmare licet. Quæ autem quum nec ejusdem generis nec eodem tempore compositiæ sint, sedulo distinguenda sunt varia de iis testimonia. Proxime ad ipsius philosophi ætatem accedit earum mentio in Diogenis Laertii indice facta, de cujus auctoritate in hac re non est cur dubitemus. Recensentur autem hoc ordine : Ἐπιστολαὶ πρὸς Φίλιππον. Σηλυμβρίων ἐπιστολαί. (1) Πρὸς Ἀλέξανδρον ἐπιστολαὶ δ'. Πρὸς Ἀντίπατρον θ'. Πρὸς Μέντορα α'. Πρὸς Θεμισταγόραν α'. Πρὸς Φιλόξενον α'. Πρὸς Δημόκριτον α'. Brevius apud Anonymum Ἐπιστολαὶ κ', ubi in numeri nota vitium latet, altero fortasse post κ' signo omisso. Quod si verum est, idem error in Ptolemæi indice commissus est, qui, postquam hunc posuit titulum : *Aristotelis Epistolæ, quas in VIII libros contulit Aretas*, ita pergit : *Epistolæ aliæ, quas XX libris Andronicus invenit, præter illas, quæ in libro V Andronici de Aristotelis scriptis memorantur*, sive, ut hæc a Casirio expressa sunt : *Aliæ Epistolæ, libri XX, recensuit Andronicus, præter illas, quæ in libro V Andronici memorantur : ubi et Aristotelis librorum index occurrit.*

(1) Cf. Demosth. de Corona p. 251, 9 et 16 ubi legitur Σηλυμβρινός cum v. 1 Σηλυμβριανός. Steph. Byz. s. v. tuetur formam Σηλυμβριανός. Scriptæ erant fortasse epistolæ litium occasione quas tangit Pseudo-Demosthenes in Orat. de Rhodiorum libertate p. 198, 14.

Quæ jam antea in eodem indice (21) memorantur : *Epistolæ, libri III*, eas nihil hinc moror, quum ex errore ejus qui græca arabice vertit natæ esse videantur. Habemus igitur jam trium generum epistolas, e quibus quales fuerint, quas in quinto libro memorasse dicitur Andronicus, satis commodè ostendit A. Gellius Noct. att. XX, 5, quum se ex ipso hoc Andronici libro notissimas illas Alexandri et Aristotelis litteras de librorum quorundam Aristoteleorum editione, utrasque aperte fide destitutas, sumpsisse testetur. De altera autem collectione ab Areta instituta, plura jam dicere possumus, dummodo idem sit ille Aretas atque quem Artemonem vocant græci scriptores. Quæ confusio eo certior apparebit, quod ne græcum quidem est illud nomen Aretas, sed arabicum cf. H. Stephan. Thesaur. s. v., lenior autem videbitur iis, qui memoria tenent, Empedoclis nomen, arabicarum versionem ope, in *Abrucalis* abiisse (1). Omnem tamen dubitationem de hac re sublatam esse puto Davidis testimonio, qui eundem plane librorum numerum indicat, in Aristot. Categ. p. 24, A, 26 : Ἐπιστολαὶ... ἃς ἐν ὀκτὼ βιβλίοις συνήγαγεν Ἀρτέμων τις μετὰ Ἀριστοτέλη γινόμενος. Ultima satis absurda viderentur, nisi suspicari liceret, ab eo quem exscripsit David, additum fuisse quot anni post Aristotelem vixerit ille Artemon. Nec magis explicite de eo Pseudo-Demetrius de Elocut. § 233 : Ἀρτέμων... ὁ τὰς Ἀριστοτέλους Ἐπιστολάς ἀναγράψας. Inter varios hujus nominis scriptores, nullus est de quo aptius cogitetur, quam de Artemone, Casandria in Macedonia orto, cujus libros περὶ Συναγωγῆς βιβλίων et περὶ Χρήσεως βιβλίων, laudat Athenæus XII, p. 515, E et XV, p. 694, A. Cf. C. Müller, Fragm. Hist. gr. t. IV, p. 340 sqq. Neque solum collegisse videtur Aristotelis epistolas, sed et accuratius de genere quo scripta erant disputasse, ita ut non minus ad hunc referenda sint quasi ad communem fontem, quæcunque huc spectant, apud philosophi interpretes, quam apud auctorem libelli de Elocutione. Optime hoc ostendunt Pseudo-Demetrii verba § 233 : Ἀρτέμων μὲν οὖν ὁ τὰς Ἀριστοτέλους ἀναγράψας Ἐπιστολάς φησιν, ὅτι δὲ ἐν τῷ αὐτῷ τρόπῳ διάλογόν τε γράφειν καὶ ἐπιστολάς· εἶναι γὰρ τὴν ἐπιστολὴν οἷον τὸ ἕτερον μέρος τοῦ διαλόγου, cum iis quæ apud Simplicium leguntur collata, in Aristot. Categ. p. 27, A, 43 Brand. : Τὸ δὲ δύνασθαι σαφῶς εἰπεῖν δηλοῖ μάλιστα ὁ τῶν ἐπιστολῶν αὐτοῦ χαρακτήρ, τὸν ἀνὰ χεῖρας διάλογον (cf. H. Stephan. Thes. t. VIII, p. 1395, C), ὃς ἐπι-

(1) Cf. Ræper, *Lectiones Abulpharagiane*, p. 24 not.

στολαῖς προσήκει, μετ' εὐπρεπείας ἀποτυπούμενος· καὶ οὐδὲ ἐστὶ τις τῶν συνεγνωσμένων Ἀριστοτέλει περὶ τὸν ἐπιστολικὸν χαρακτῆρα προσόμοιος. Ultima haud diversa sunt ab iis quæ Pseudo-Demetrius § 230 habet : Ἀριστοτέλης γοῦν δὲ μάλιστα ἐπιτετυχεῖναι δοκεῖ τοῦ τύπου τοῦ ἐπιστολικοῦ. Similem plane laudem Aristotelis epistolis tribuit Joannes Philoponus in Arist. Categ. p. 36, B, 3a Brand. : Ἐν δὲ ταῖς Ἐπιστολαῖς φαίνεται κατωρθωκῶς τὸν ἐπιστολιμαῖον χαρακτῆρα, ὃν καὶ σύντομον εἶναι δεῖ καὶ σαφῆ καὶ ἀπηλλαγμένον πάσης περισσεύου συνθέσεώς τε καὶ φράσεως (1). Cum aliorum epistolis, Aristotelis cum a Pseudo-Demetrio tum a Photio comparantur; quorum prior ita § 234 : Ἐπὶ δὲ καὶ πόλεσι ποτε καὶ βασιλεῦσι γράφομεν, ἔστωσαν τοιαῦται αἱ ἐπιστολαὶ μικρὸν ἐξηρμέναι πως. Στοχαστέον γὰρ καὶ τοῦ προσώπου, ὃ γράφεται· ἐξηρμένη μέντοι, καὶ οὐχ ὥστε σύγγραμμα εἶναι ἀντ' ἐπιστολῆς, ὥσπερ αἱ Ἀριστοτέλους πρὸς Ἀλέξανδρον καὶ πρὸς τοὺς Δίονος οἰκείους ἢ Πλάτωνος, alter vero in Epistola 207, ubi Phalaridis, Bruti, Libanii, Basilii, Isidori, cum aliorum comparantur, p. 304 ed. Montacut. : Αἱ δὲ τούτου (τοῦ Πλάτωνος scil.) Ἐπιστολαὶ ἴσων τε τῆς ἐκείνου λογιότητος καὶ τοῦ ἐπιστολικμοῦ τύπου ἀπολείπονται. Αἱ δὲ γε τοῦ Ἀριστοτέλους τῶν μὲν ἄλλων αὐτοῦ γραμμάτων εἰσὶ πως λογοειδέστεραι, πλὴν οὐδὲ ταῖς Πλατωνικαῖς ἐξισάζουσι. Δημοσθένους δὲ ... οὐδὲν ἀμείνους εὐρήσεις τοῦ Πλάτωνος.

Mirum fortasse videbitur alicui, Photium paulo iniquius de Aristotelis Epistolis iudicasse. Quid vero, si quas respexit non eandem fuerunt atque illæ quarum sæpissime præstantiam laudibus extulit auctor libelli de Elocutione? Ab his enim quin plane diversæ habendæ sint, quæ etiam nunc Aristotelis nomine exstant Epistolæ sex, nemo facile dubitabit. Etenim quæcunque priorum supersunt fragmenta, talia sunt, opinor, ut perspicuum sit, eas, si non ipsius Aristotelis fuisse, tamen haud ita multum post philosophum compositas esse, quippe quarum auctor, quisquis ille fuit, rerum atque hominum

(1) Ceteros locos in quibus Epistolæ Aristotelis nominantur ab ejus interpretibus, operæ pretium non est hic exscribere quippe in quibus nihil inest præter nudam mentionem. Cf. Joann. Philop. in Arist. Categ. p. 36, B, 14. Ammon. in Categ. fol. 7 recto, p. 35, B, 46 Brand. David. in Categ. p. 22, A, 21. Vix digna quæ memorentur habet Schol. An. in Arist. de Cælo, p. 457, B, 1 Brand. : Τὰ μὲν τῶν Ἀριστοτέλους συγγραμμάτων λέγεται ἀπροσμάτικα, ὅσα πρὸς τοὺς γησίους αὐτοῦ μαθητὰς ἐρρήθη ... τὰ δὲ ἐταιρικά ὅσα πρὸς τοὺς αὐτοῦ φίλους ἐγράφη, τὰ δὲ ἐξωτερικά, ὅσα δὲ ἐπιστολὰς ἔγραψε πρὸς τινὰς τῶν μὴ συνῆθαι αὐτῷ ἀξιούμενος παρ' ἐκείνων, ἃ καὶ ἐγκύκλια λέγεται, διότι στελλομένων τούτων τοῖς ἐρωτήσασιν οὕτως ἀνεγινώσκοντο κατὰ κύκλον πάντων. Haud feliciter Idelerus Πολιτείας pro Ἐπιστολαῖς nominatas putabat in verbis Simplicii de quibus supra diximus p. 223.

ejus ætatis qua Aristotelis vixerat, accuratam ubique cognitionem ostenderit, ita ut ex ejus opere haud pauca, licet multis modis corrupta, ad eos migrasse videantur, qui postea de Aristotelis vita scripserunt. Quare simillimas putofuisse has Epistolas cum Platonis et Isocratis Epistolis, tum orationibus nonnullis Demosthenis nomine male inscriptis, quæ si non pro genuinis haberi possunt, arte tamen atque ingenio pollent, summamque fidem in rerum narratione merentur. Quod utrumque secus esse in superstitibus Epistolis, vel levis earum inspectio demonstrabit. Tam enim omni rerum atque hominum cognitione destitutæ, tam exiles atque jejunæ in inveniendis et exponendis sententiis, tam ineptæ denique et ridiculæ sunt, ut fraus aperta atque pæne confessa sit. Quod si quædam in iis insunt sententiæ ceteris præstantiores, ideo hoc factum esse puto, quod ex ipso Aristotele mutuatæ atque in suum usum translatae sunt a scriptore. Ita enim quæ in priore ad Philippum Epistola leguntur verba : Δεῖ γὰρ τοὺς νοῦν ἔχοντας τῶν δυναστευόντων μὴ διὰ τὰς ἀρχάς, ἀλλὰ διὰ τῶν ἀρχῶν θαυμάζεσθαι, ἵνα τῆς τύχης μεταπεσούσης τῶν αὐτῶν ἔγκωμιόν ἀξιώνται, ea ut sententiam ex Aristotele excerptam afferunt Joan. Stobæus Floril. XLV, 8; Apostol. V, 90 a; Arsen. XIII, 59; XVIII, 21; XIX, 97; Anton. Meliss. 103, p. 174 Fabric., nisi quod pro διὰ τῶν ἀρχῶν, διὰ τὰς ἀρετὰς præbent. Similiter fortasse e Theophrasto fluxerunt, quæ in alia Epistola, satis rudi artificio, ita inducuntur : Ὅθεν ἐπαινοῦ καὶ τὸν ἡμέτερον γνώριμον Θεόφραστον λέγοντα κτλ. Cf. infra. p. 330.

Præter Aristotelearum epistolarum genera quæ hucusque enumeravimus aliud restat, de quo paucis defungi poterimus. Illarum est quæ præsertim fabulosis de Alexandro narrationibus insertæ erant, quarum exemplum cum Julii Valerii versio latina Pseudo-Callisthenis suppledit III, 27, p. 139 ed. Müller, ad calcem Arriani ed. Didot, cf. Zacher, *Pseudo-Callisthenes*, Halle 1867, p. 92, tum quas e libro *epistolarum Alexandri ducentas pæne continente epistolas*, excerpsit item ad Aristotelem datas litteras, rerum polonicarum, sublestæ satis fidei scriptor, Vincentius Kadlubko, ad calcem Dlugossi, *Historiæ Poloniæ*, Lips. 1712, t. II, p. 614. Cf. v. Gutschmid, *über die Fragmente des Pompejus Trogus*, *Jahrb. für class. Philologie III Supplement b.*, Leipzig. 1857, p. 247 sq.

De talibus commentis non magis hic curamus, quam de aliis quibusdam quale est : *Epistola Aristotelis ad Alexandrum M.*, qua universam suam philosophiam retractat, quam hebraice et

latine in *Bibliotheca Rabbinica* Julii Bartholocci, Romæ 1675, t. I, p. 476, exstare affirmat Buhlius, in *Aristotelis editione* t. I, p. 266.

Reliquum est ut addamus codicis quo continebantur Aristotelis Epistolæ mentionem injectam esse a Gregorio Nazianzeno, Epistola 165 : Τὸ πικτικόν (fort. πικτικόν cf. M. Schmidt, in Hesych. s. v. et Jacobs in Anthol. Palat. t. I, p. 18), ὅπερ εἰληφας παρ' ἡμῶν, τὰς Ἀριστοτέλους ἐπιστολάς, ἐδυνάμην μὲν μὴ ἀνακομίσασθαι, ἀλλὰ παρὰ σοι μένειν εἶσαι, λογίῳ δὲ δῶρον οἰκίῳ καὶ φιλίας ὑπομνημα δεξιόν. Quænam hæ fuerint Epistolæ ignoramus. Neque minus difficile est de Epistolis sive ipsius ad Diarem sive Diaris ad Aristotelem statuere, a solo Joanne Philopono memoratis, qui ad verba Aristotelis de Anima, II, 6, 4 : Κατὰ συμβεβηκός δὲ λέγεται αἰσθητὸν οἶον εἶ τοῦ λευκὸν εἶη Διάρους υἱός, hæc annotat fol. K, 1 verso ed. Venet. 1535 : Λέγεται δὲ ὁ Διάρης οὗτος φίλος εἶναι τῷ Ἀριστοτέλει· φέρονται γοῦν αὐτοῦ πρὸς αὐτὸν Ἐπιστολαί. Τὸ οὖν λευκὸν τὸ ἐν τούτῳ καθ' αὐτὸ μὲν ὁρᾷ ἡ ὄψις, κατὰ συμβεβηκός δὲ ὅτι ἐστὶ Διάρης οἶδε. Τινὰ δὲ τῶν ἀντιγράφων ἔχουσι « Διάρους υἱός », ita ut Διάρης in suo codice habuisse videatur Joannes Philoponus. Utamque lectionem Themistius quoque videtur novisse Paraphr. f. 78 verso : Αἰσθητὸς γὰρ ὁ Διάρους υἱός ἢ ὁ Διάρης. Ignotus ceterum homo ille Diaries quum neque apud Simplicium in Arist. de Anima fol. 35 verso, neque alibi ejus mentio fiat.

ΕΠΙΣΤΟΛΑΙ ΠΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΝ.

I (640).

Harpocrat. s. v. Ὅτι ξένους τινὰς ἑαυτοῦ αἰχμαλώτους σκλάποντας ἐν τῷ Φιλίππου ἀμπελουργίῳ καὶ δεδεμένους παρὰ πότον ἐξητήσατο παρὰ Φιλίππῳ Σάτυρος, Αἰσχίνης μὲν ἐν τῷ περὶ τῆς Πρεσβείας (§ 156) φησί. Δημοσθένης δ' ἐν τῷ κατ' Αἰσχίνου (§ 193) φησὶν ὅτι Ἀπολλοφάνους θυγατέρας ἐξητήσατο καὶ εἰσὶ μᾶλλον ἀληθεύειν καὶ γὰρ Ἀριστοτέλης ἐν τινι τῶν πρὸς Φιλίππον Ἐπιστολῶν λέγει, ὡς Σατύρῳ τῷ ὑποκριτῇ τὰς Ἀπολλοφάνους θυγατέρας ἀφῆκεν.

EPISTOLÆ.

Epistolæ ad Philippum.

1.

Aristoteles in quadam epistola ad Philippum dicit illum Satyro histroni Apolophanis filias manumisisse.

2.

Anno ætatis decimo et septimo, Pythia jubente ut se philosophiæ daret, apud Athenienses ad Socratem accessit et cum eo remansit omne tempus ad mortem usque,

Eadem Photius et Suidas s. v. De re cf. A. Schæfer, *Demosthenes u. s. Zeit*, t. I, p. 221.

2 (641).

Vita Arist. Marc. p. 2 Robbe : Ἐτῶν δὲ γενόμενος ἑπτὰ καὶ δέκα, τοῦ Πυθοῦ θεοῦ χρήσαντος αὐτῷ φιλοσοφεῖν παρ' Ἀθηναίους (Ἀθήνησι cod.), φοιτᾷ Σωκράτει, καὶ συνῆν [τούτῳ τὸν] μέχρι τελευτῆς αὐτοῦ χρόνον πλὴν ὀλίγον ὄντα· μετὰ δὲ τοῦτον φοιτᾷ Πλάτῳ, καὶ συνῆν τούτῳ τὸν μέχρι τελευτῆς αὐτοῦ χρόνον εἰκοσαετῆς τυγχάνον (cogit. εἰκοσαετῇ τυγχάνοντα collat. Diogen. Laert. V, 9, Dionys. Halic. Op. Rhet. p. 728 Reiske) ὡς αὐτὸς ἐπιστέλλων Φιλίππῳ λέγει. In veteri versione latina : *Factus autem XVII annorum, et Pythia præcipiente ipsum philosophari, mittitur Athenas : ubi adhæsit Socrati, et moratus est cum eo tribus annis, usque ad finem vitæ ipsius. Mortuo autem Socrate, Platonem adit, cum eoque annos viginti versatus est, sicut ipse declarat mittens Philippo.*

Diog. Laert. V, 9 : Φησὶ δ' Ἀπολλόδορος ἐν Χρονικοῖς ... παραβαλεῖν δὲ Πλάτῳ καὶ διατρίψαι παρ' αὐτῷ εἴκοσιν ἔτη, ἑπτὰ καὶ δέκα ἐτῶν συστάντα. Eundem errorem quo laborat Vita Marciana, in Pseudo-Ammonii quoque Vita reperies ad calcem Diogenis Laertii ed. Didot. p. 10, 23 : Ἑπτακαίδεκα δ' ἐτῶν γενόμενος καὶ τῆς Πυθίας κελευούσης αὐτῷ φιλοσοφεῖν στέλλεται ἐν Ἀθήναις, ἐνθα φοιτᾷ Σωκράτει καὶ σύνεστι τούτῳ ἔτη τρία. Τελευτήσαντος δὲ τοῦ Σωκράτους φοιτᾷ Πλάτῳ καὶ τούτῳ σύνεστιν ἔτη εἴκοσι κατλ.

3 (642).

Julian. Orat. VII, p. 442 Petav. : Πῶς γὰρ οὐκ ἐμελλεν ὁ τῶν θεῶν εἵνεκεν εἰς Ὀλυμπίαν βαδίζων, ὁ τῷ Πυθίῳ πεισθεὶς καὶ φιλοσοφῆσας ὥσπερ Σωκράτης ὕστερον, ὡς Ἀριστοτέλης· φησὶ γὰρ καὶ αὐτὸς εἶναι Πύθιον οἶκοι παρ' ἑαυτῷ, ὅθεν αὐτῷ καὶ ἡ ὁρμὴ πρὸς φιλοσοφίαν ἐγένετο· μὴ παριέναι τῶν ἀνακτόρων εἰσω, εἰ μὴ τοῦτο ἐξέκλινε τὸ ὑποθεῖναι νόμοις ἑαυτὸν καὶ δοῦλον ἀπορῆναι πολιτείας;

Sermo est de Diogene cynico de quo jam antea

quod breve fuit. Post hunc accessit ad Platonem et cum eo versatus est usque ad ejus mortem annos viginti, ut ipse in Epistola ad Philippum dicit.

3.

Nam qui decorum causa ad Olympiam adierat : qui Apollini Pythio parens animum ad philosophiam adjunxerat ; ut Socrates postea ; ut Aristoteles, nam et iste domesticum apud se Pythium habere se dicebat, a quo ad philosophiam capessendam initiatus fuerat, nonne iam

in eadem Oratione p. 396. Legendum igitur videtur ὡς περ Σωκράτης, ὡς ὕστερον Ἀριστοτέλης. Illud vero αὐτὸς ad Diogenem potius, quam cum Rosio ad Aristotelem referendum esse puto.

4 (643).

Vita Arist. Marc. p. 6 ed. Robbe : Καὶ φαίνεται ἐν ταῖς Ἐπιστολαῖς θαυμάζων τὸν Πλάτωνα, καὶ συνιστὰς τοῖς βασιλεῦσι τοὺς Πλάτωνι κατὰ γένος κοινωνούντας.

Cf. quæ supra de Platonis Laudatione diximus, p. 320.

5 (644).

Vita Arist. Marc. p. 4 ed Robbe : Ὁ δὲ φιλόσοφος μέγα μέρος ὦν τῆς βασιλείας (Rosius c. ant. vers. lat. φιλοσοφίας, cf. Vita Pseudo-Amm.) ὀργάνῳ τῇ δυνάμει πρὸς εὐπορίαν ἐχρήσατο, ἵνα τε ἑαυτὸν εὐεργετῶν καὶ πόλεις διας καὶ πάντας ἄμα. Ὅσα μὲν γὰρ ἑαυτὸν εὐεργέτησεν, αἱ γεγραμμέναι αὐτῷ κατὰ (πρὸς Robbe) τοὺς βασιλεῖς περὶ τινῶν ἐπιστολαὶ δηλοῦσιν. Ὅσα δὲ πόλεις διας, τὰ Στάγειρα δηλοῖ, καὶ Ἐρεσσὸς ἡ Θεορράστου καὶ Φανίου τῶν αὐτοῦ μαθητῶν πατρίδ' τήν τε γὰρ ἑαυτοῦ πατρίδα Στάγειρα κατακαρτεῖσθαι ὑπὸ Φιλίππου πείθει τὸν Ἀλέξανδρον δεύτερον κτίσαι (κτίζειν Robbe), καὶ χώρας ἐτέρας (χώραν ἐτέραν Robbe) αὐτῇ καταδιδόναι (προσδιδόναι Robbe) ... καὶ Ἐρεσσὸν μέλλουσαν ὑπὸ Φιλίππου πολιορκηθῆναι ἐπεισεν ἀπεθῆναι. Πολλὰ δὲ καὶ Ἀθηναίους εὐεργέτησεν ἐν τοῖς πρὸς Φιλίππον γράμμασιν, ὡς Ἀθηναίους ἐν τῇ ἀκροπόλει ἀνδριάντα αὐτοῦ ἀναθεῖναι.

Similia leguntur in Pseudo-Ammonii Vita p. 11, 14 ad calcem Diogenis Laertii ed. Didot :

adyta ipsa libentissime esset ingressus, nisi hoc unum vitaret, ne se legibus ullis subiceret, neve servituti reipublicæ ullius addiceret ?

4.

Ostendit se Aristoteles in Epistolis admiratorem Platonis, et regibus comparat eos qui genere cum Platone conjuncti essent.

5.

Philosophus quum multum apud Alexandrum valuisset, potentia usus est quasi instrumento ad benefaciendum, prospiciens salutem cum singulorum tum urbium totarum tum omnium simul. Quæ enim contulit beneficia in singulos ostendunt litteræ ab eo de nonnullis scriptæ ad reges. Quæ in totas urbes Stagira declarant et Eressus Theophrasti atque Phanis ipsius discipulorum patria. Stagira enim ipsius patriam a Philippo deleta persuasit Alexandro ut iterum extrueret, adjectis prætereis agris... Eressum quum in eo esset Philippus ut vastaret, eum induxit ut relinqueret. Athenienses quo-

Καὶ μέγα μέρος γέγονε τῆς τοῦτου (τοῦ Ἀλεξάνδρου scil.) βασιλείας πολλὰ γὰρ ἐδυνήθη παρὰ τῷ βασιλεῖ καὶ τῇ δυνάμει δεόντως ἐχρήσατο, εὖ ποίων καὶ ἑαυτῷ ἰδίᾳ καὶ πᾶσι κοινῇ. Καὶ οἱ μὲν πολλοὺς ἰδίᾳ εὖ ἐποίησε, δηλώσουσιν αἱ φερόμεναι αὐτοῦ συστατικαὶ Ἐπιστολαὶ περὶ τινῶν πρὸς τὸν βασιλέα· οἱ δὲ καὶ κοινῇ πολλοὺς εὖ ἐποίησε· δηλοῖ τὸ καὶ τὴν τῶν Σταγείρων πόλιν κατακαρτεῖσθαι πείθει τὸν Ἀλέξανδρον αὐθις κτίζειν ... Καὶ τὴν Ἐρεσσὸν δὲ τὴν τοῦ Θεορράστου πόλιν μέλλουσαν ἀδικηθῆναι· ὑπὸ τοῦ βασιλέως Ἀλεξάνδρου ἐλύτρωσε τῆς ἀδικίας.

De meritis Aristotelis in patriam multi sunt qui narrant. Cf. Ælian. Var. Hist. XII, 54 : Ἀριστοτέλης τὰ δέοντα συμβουλευόμενος Ἀλεξάνδρῳ, πολλοὺς ὠφέλιμος γέγονεν, ἐξ ὧν καὶ τὴν πατρίδα κατήκισε κατακαρτεμένην ὑπὸ Φιλίππου, III, 17. Plutarch. V. Alex. c. 7. Aristid. Orat. XII, t. I, p. 144 Dind., Dio Chrysost. Orat. II, t. I, p. 101, XLVII, t. II, p. 224 Reiske (v. fragm. 646), Plutarch. Non posse suaviter vivere sec. Epicur. c. 15. Ceterum epistolæ quas de Atheniensium rebus ad Philippum scripsisse dicitur Aristoteles, eadem fortasse fuerunt, atque quarum mentionem fecit Aristocles apud Eusebium Præpar. Evang. XV, 2, p. 791. Cf. supra p. 320.

ΕΠΙΣΤΟΛΑΙ ΠΡΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΝ.

6 (645).

Pseudo-Demetrius de Eloc. § 233 : Ἀριστοτέλης μὲντοι καὶ ἀποδείξεισι πῶς χρῆται ἐπιστολικαῖς. Ὅσον διδάξει βουλόμενος οἱ τοιοῦτοι χρῆσι εὐεργετῶν τὰς μεγάλας πόλεις καὶ τὰς μικράς φησιν· « Οἱ γὰρ θεοὶ ἐπ' ἀμφοτέραις ἴσονται ὥστ' ἐπεὶ αἱ Χάριτες

que multum iuvat litteris ad Philippum datis, ita ut illi Athenienses statuam auream in arce posuerint.

Nam plurimum apud regem valuit Aristoteles, potentiaque sua bene usus omnium salutem tam privatim quam publice prospexit. Ac privatim quidem de multis eum bene mernisse, declarabunt ejus, quæ feruntur, commendatitiæ de nonnullis ad regem datæ litteræ : verum publice quoque multis eum profuisse ex eo maxime apparet, quod Stagirorum urbem eversam ipsius suasu Alexander instauravit... Eressum quoque, Theophrasti patriam, ab imminente regis Alexandri injuria liberavit.

Epistolæ ad Alexandrum.

6.

Aristoteles sane et demonstrationibus quibusdam locis utitur epistolarum propriis : ceu docere volens, quod eodem pacto decet beneficia conferre in magnas civitates et in parvas inquit : « Dii enim in utriusque

θεαί, ἴσαι ἀποκαίσονται σοι παρ' ἀμφοτέραις. » Καὶ γὰρ τὸ ἀποδεικνύμενον αὐτὸ ἐπιστολικὸν καὶ ἡ ἀπόδειξις αὐτῇ.

7 (646).

Dio Chrysost. Orat. XLVII, p. 601 Emper. : Καὶ τὸν Ἀριστοτέλην ἐνίστα ἑμακάριζον, ὅστις Σταγειρίτης ὢν τὰ δὲ Στάγειρα κώμη τῆς Ὀλυνθίας ἦν· ἀλούσης δὲ Ὀλύνθου συγγενόμενος Ἀλεξάνδρῳ καὶ Φιλίππῳ διεπράξατο οἰκισθῆναι πάλιν τὸ χωρίον, καὶ μόνον αὐτὸν ἔφρασκον εὐτυχῆσαι τὴν εὐτυχίαν ταύτην ὥστε τῆς πατρίδος οἰκιστὴν γενέσθαι. Μεταξὺ δὲ πρῶην ἐνέτυχον ἐπιστολῇ τινι, ἐν ἣ ἐστὶ μετανοῶν καὶ ὀδυρόμενος καὶ λέγων δι' αὐτῶν τινὲς καὶ τὸν βασιλεῖα καὶ τοὺς ἀφικνουμένους σατράπας διαφθείρουσιν, ὥστε μηδὲν ἀγαθὸν γενέσθαι μηδὲ ὅλως κατοικισθῆναι τὴν πόλιν. Ὅπου δὲ τὸ κατοικισθῆναι τοῖς ἐκπεσοῦσι καὶ τοῦτο ἐλπίζει τινὰς, εἰ φυγάδες καὶ ἀπολιθεὶς πατρίδα ἔξουσι καὶ πολιτεύουσιν κατὰ νόμους ἐν ἐλευθερίᾳ, μᾶλλον δ' ἡρῶντο διωκίσθαι κατὰ κώμας τοῖς βαρβάροις ὁμοίως ἢ σχῆμα πόλεως καὶ ὄνομα ἔχειν· ἢ πῶς προσήκει θαυμάζειν καὶ εἰ ἄλλο τι λυπεῖ τινὰς; Ὁ δ' οὖν Ἀριστοτέλης ἐπιστελλῶν γράφει ὡς τοῖς πράγμασιν ἀπειρηκώς· φησὶ γὰρ αἶρην τοὺς δακτύλους τοὺς Ἰδαίους· καμὲ νομίζετε καὶ εἰ τινὲς εἰσιν ἕτεροι. Καὶ γὰρ δὴ πλείον ἰσχυρεν ἢ τῶν ἀνθρώπων ἑκείνων κακοδαίμονιά τῆς τοῦ Ἀριστοτέλους σπουδῆς, ὥστε οὐκ εἴασαν προβῆναι τὸ κώμιον εἰς ἀξίωμα πόλεως καὶ νῦν ἐτι ἀόικητόν ἐστιν. Pro ὥστε... ὅλως scribendum esse conjecit Rosius : ὥστε μηδὲν ἂν κακὸν γενέσθαι τὸ μὴ δ' ὅλως. De Dactylis Idæis cf. H. Steph. s. v., Preller, *Griech. Mythol.* t. I, p. 571.

æquales, quapropter, quia Gratias deæ, æquales apud te constituerent a te apud utrasque. » Etenim ipsum quod demonstratur epistolæ accommodatum est, et demonstratio hæc ipsa.

7.

Atque Alexandrum aliquando beatum esse dicebam, qui quum Stagiris esset (Stagira autem vicus erat agri Olynthiaci), captaque Olyntho versaretur apud Alexandrum et Philippum impetravit vicum reædificari, eumque unum esse dicebant hanc nactum esse felicitatem, ut patriæ esset conditor. Interim autem nuper iacidi in epistolam quandam, in qua eum ejus rei cæpit pœnitentia et lamentatur dicitque quod illorum quidam et regem et advenientes satrapas corrumpere, ut nihil boni possit effici, neque omnino eo rem deduci posse, ut civitas inhabitaretur, nedum ut inhabitaretur ab ejectis. Et hoc contristare quosdam, quod quum essent exules et civitate privati, patriam essent habituri et rempublicam gubernaturi, secundum leges in libertate; malebantque gubernari vicorum more, ut barbari, quam

8 (647).

Ælian. Var. Hist. XII, 54 : Ἀλέξανδρον Ἀριστοτέλης ὁ γινόμενον πράναι βουλόμενος καὶ παῦσαι χαλεπαίνοντα πολλοῖς ταυτὶ πρὸς αὐτὸν γέγραπεν· « Ὁ θυμὸς καὶ ἡ ὀργὴ οὐ πρὸς ἡσούς (codd. ἴσους, em. Rutgers. Var. Lect. I, 6) ἀλλὰ πρὸς τοὺς κρείττονας γίνεται· σοὶ δὲ οὐδεὶς ἴσος. »

Pergit Ælianus : Ἀριστοτέλης τὰ δέοντα συμβουλευόμενος Ἀλεξάνδρῳ πολλοῖς ὠφέλιμος γέγονεν, ἐξ ὧν καὶ τὴν πατρίδα κατάρκισε κατασκευασμένην ὑπὸ Φιλίππου, ita ut ad eandem epistolam hæc omnia pertinere videantur ad quæ superiora referenda sunt, de exædificatione scilicet Stagirorum.

9 (648).

A. Gellius Noct. att. XX, 5 : *Eos libros generis acroatici quum in vulgus ab eo (Aristotele) editos rex Alexander cognovisset... literas ad Aristotelem misit non eum recte fecisse quod disciplinas acroaticas, quibus ab ipso eruditus foret libris foras editis invulgasset... exempla utrarumque litterarum sumpta ex Andronici philosophi libro subdidi. Amavi autem prorsus in utriusque epistola brevitatis elegantissimæ filum tenuissimum :*

Ἀλέξανδρος Ἀριστοτέλει εὐ πράττειν.

Οὐκ ὀρθῶς ἐποίησας, ἐκδοὺς τοὺς ἀκροαματικοὺς τῶν λόγων. Τίτι γὰρ ἐτι διοίσομεν ἡμεῖς τῶν ἄλλων, εἰ καθ' οὓς ἐπαιδεύθημεν λόγους, οὗτοι πάντων ἔσονται κοινοί; ἐγὼ δὲ βουλοίμην ἂν ταῖς περὶ τὰ ἄριστα ἐμπειρίαις, ἢ ταῖς δυνάμεσι διαφέρειν. Ἐρρωσο.

Ἀριστοτέλης βασιλεῖ Ἀλεξάνδρῳ εὐ πράττειν.

formam habere et nomen civitatis. Nunc ubi convenit admirari, si quos et aliud contristet? Aristoteles igitur in ea epistola ita scripsit, ut qui de rebus desperasset. Ait enim se tollere Idæos dactylos : id quod et me putate et si qui sunt alii. Namque plus obtinui illorum hominum infelicitas, quam Aristotelis illud studium. Quare non sinebant viculum progredi ad civitatis dignitatem atque etiamnum non est habitatum.

8.

Aristoteles Alexandrum irascentem mitigare volens et corrigere vitium animi, quo pleraque indigne ferebat, hoc modo ad eum scripsit : « Indignatio et ira non adversus minores sed adversus superiores existere solet : tibi vero nullus par est. »

9.

Aristoteles Alexandro regi S.

Scripsisti ad me de sermonibus auscultatoris hac sententia, quod putes eos clam fuisse servandos et custodiendos. Scito igitur eos editos et non editos esse. Intelligi enim ab his solum possunt qui nos audiverunt.

Ἐγραψάς μοι περὶ τῶν ἀκροαματικῶν λόγων οἰόμενος δεῖν αὐτοὺς φυλάττειν ἐν ἀπορρήτοις. Ἰσθὶ οὖν αὐτοὺς καὶ ἐκδεδομένους καὶ μὴ ἐκδεδομένους ζυνετοὶ γὰρ μόνοις τοῖς ἡμῶν ἀκούσασιν. Ἐρρωσσε.

Plutarch. Vita Alexandri c. 7 : Ἔοικε δὲ Ἀλέξανδρος οὐ μόνον τὸν ἡθικὸν καὶ πολιτικὸν παραλαβεῖν λόγον, ἀλλὰ καὶ τῶν ἀπορρήτων καὶ βαθυτέρων διδασκαλιῶν, ἃς οἱ ἄνδρες ἰδίως ἀκροαματικάς καὶ ἐποπτικάς προσαγορεύοντες οὐκ ἐξέφερον εἰς πολλούς, μετασχεῖν. Ἦδη γὰρ εἰς Ἀσίαν διαβεβηκὼς καὶ πυθόμενος λόγους τινὰς ἐν βιβλίῳ περὶ τούτων ὑπ' Ἀριστοτέλους ἐκδεδόσθαι, γράφει πρὸς αὐτὸν ὑπὲρ φιλοσοφίας παρρησιαζόμενος ἐπιστολήν, ἧς ἀντίγραφόν ἐστιν. Ἀλέξανδρος κτλ. Ταύτην μὲν οὖν τὴν φιλοτιμίαν αὐτοῦ παραμυθούμενος Ἀριστοτέλης ἀπολογεῖται περὶ τῶν λόγων ἐκείνων ὡς καὶ ἐκδεδομένων καὶ μὴ ἐκδεδομένων. Ἀληθὺς γὰρ ἡ μετὰ τὰ φυσικὰ πραγματεία πρὸς διδασκαλίαν καὶ μάθησιν οὐδὲν ἔχουσα χρῆσιμον ὑπόδειγμα τοῖς πεπαιδευμένοις ἀπ' ἀρχῆς γέγραπται.

David in Categ. p. 27, A, 26 : Καὶ Ἀριστοτέλης ἐγκαλούμενος ὑπὸ Ἀλεξάνδρου ἐπὶ τῇ ἐκδόσει τῶν αὐτοῦ συγγραμμάτων, καὶ ἐκδεδόται φησί, καὶ οὐκ ἐκδίδεται, αἰνιττόμενος τὴν ἀσάφειαν. Cf. Simplic. in Categ. f. 2 verso, B. Ad eandem rem alludit quoque Themistius Orat. XXVI, p. 319, D, Hard. : Τοῦτο δὲ (τὸ μουσικόν) ἐμνηχρήσατο δπως καὶ ἔχοντες μὴ ἔχωσιν οἱ ἀμύητοι.

Εἰς τοῦ Ἀντίπατρον.

10 (649).

Aristocles in libro de Philosophia VII apud Euseb. Præp. Evang. XV, 2 p. 793, B, ed. Viger. : Τὰ μὲν οὖν ἄλλα (in Aristotelem convicia) προδήλως πέπλασται, δύο δὲ ταῦτα δοκεῖ πιστεῦσθαι δὲ ἃ φέγουσι τινες αὐτόν. ἐν μὲν δτι τὴν Ἑρμείου γῆμεν φύσει μὲν ἀδελφὴν, θετὴν δὲ θυγατέρα Πυθιάδα, χολακεύων αὐτόν... περὶ δὲ τοῦ γάμου τοῦ Πυθιάδος ἀποχρώντως αὐτὸς ἐν ταῖς πρὸς Ἀντίπατρον Ἐπιστολαῖς ἀπολελόγηται. τεθνεῶτος γὰρ Ἑρμείου διὰ τὴν πρὸς ἐκείνον εὐνοίαν ἐγγίμην αὐτήν, ἄλλως μὲν σώφρονα καὶ ἀγαθὴν οὔσαν, ἀτυχοῦσαν μέντοι διὰ τὰς καταλαβούσας συμφορὰς τὸν ἀδελφὸν αὐτῆς.

Epistolæ ad Antipatrum.

10.

De nuptiis autem Pythiadis satis cumulate ipse in epistolis, quas scripsit ad Antipatrum respondit.

11.

Aristoteles ad Antipatrum scribebat : « Non solum Alexandrum debere multum sibi tribuere ob imperium in tot homines : nihilo minus id licere iis, qui recte de deo sentiant. »

11 (650).

Plutarch. de Animi Tranquill. c. 13 : Ἀριστοτέλης δὲ πρὸς Ἀντίπατρον γράφων « Οὐκ Ἀλεξάνδρῳ μόνον, ἔφη, προσήκει μέγα φρονεῖν δτι κρατεῖ πολλῶν ἀνθρώπων, ἀλλ' οὐχ ἥττον οἷς ὑπάρχει περὶ θεῶν ἂν δεῖ δοξάζειν. »

Eadem de sua ipsius Laude c. 16 : Οὕτω δὲ καὶ πρὸς Ἀλέξανδρον (id est non in epistola ad Alexandrum, sed illud πρὸς ex comparatione positum est) δ' Ἀριστοτέλης οὐ μόνον ἔφη τοῖς πολλῶν κρατοῦσιν ἐξίνειαι μέγα φρονεῖν ἀλλὰ καὶ τοῖς περὶ θεῶν δοξᾶς ἀληθείας ἔχουσι, de Profectu in virt. c. 6 : Ὁ δὲ Ἀριστοτέλης πρὸς Ἀντίπατρον περὶ Ἀλεξάνδρου γράφων ἔφη μὴ μόνον ἐκείνῳ προσήκειν δτι πολλῶν κρατεῖ μέγα φρονεῖν, ἀλλ' οὐδὲν ἥττον εἰ τις ὀρθῶς γινώσκει περὶ θεῶν.

Eundem hunc locum respexerit Julianus in Ep. ad Themistium p. 487 Petav. : Ἐγὼ μὲν οὖν Ἀλεξάνδρῳ φημί μείζονα τὸν Σωφρονίσκου κατεργασσάσθαι... καὶ τοῦτο οὐκ ἐγὼ μόνος, Ἀριστοτέλης δὲ πρότερον ἔοικεν ἐννοήσας εἰπεῖν, δτι μὴ μείον αὐτῷ προσήκει φρονεῖν ἐπὶ τῇ θεολογικῇ συγγραφῇ τοῦ καθελόντος τὴν Περσῶν δύναμιν. Καί μοι δοκεῖ τοῦτο ἐκείνος ὀρθῶς ξυνοῦσσαι. νικᾶν μὲν γὰρ ἀνδρείας ἐστὶ μάλιστα, καὶ τῆς τύχης καίσθω δὲ εἰ βούλει, καὶ τῆς ἐντρέφουσας ταύτης φρονήσεως ἀληθείας δὲ ὑπὲρ θεοῦ δοξᾶς ἀναλαβεῖν, οὐκ ἀρετῆς μόνον τελείας ἔργον ἐστίν. ἀλλ' ἐπιστήσειεν ἂν τις εἰκότως πότερον χρὴ τὸν τοιοῦτον ἄνδρα ἢ θεὸν καλεῖν.

12 (651).

Demetrius de Elocut. § 223 : Ἐπεὶ δὲ ἐπιστολικὸς χαρακτήρ δέεται ἰσχύνητος, καὶ περὶ αὐτοῦ λέγομεν. Ἀρτέμιον μὲν οὖν δ τὰς Ἀριστοτέλους ἀναγράφας ἐπιστολάς φησιν, δτι δεῖ ἐν τῷ αὐτῷ τρόπῳ διάλογόν τε γράφειν καὶ ἐπιστολάς. εἶναι γὰρ τὴν ἐπιστολήν ὅσον τὸ ἕτερον μέρος τοῦ διαλόγου. § 224 : καὶ λέγει μὲν τὴν ἴσως, οὐ μὴν ἅπαν· δεῖ γὰρ υποκατασκευασθαι πως μᾶλλον τοῦ διαλόγου τὴν ἐπιστολήν. Ὁ μὲν γὰρ μιμεῖται αὐτοσχεδιάζοντα, ἡ δὲ γράφεται καὶ δῶρον πέμπεται τρόπον τινὰ § 225 : τίς γοῦν οὕτως ἂν διαλεχθεῖ πρὸς φίλον ὥσπερ δ' Ἀριστοτέλης πρὸς Ἀντίπατρον ὑπὲρ τοῦ φυγάδος γράφων τοῦ

12.

Quia autem et nota epistolaris eget tenuitate et de ipsa dicemus. Artemon igitur, qui descripsit Aristotelis epistolas, ait, oportere eodem stilo dialogum scribere et epistolam : esse enim epistolam tanquam alteram partem dialogi ; et dicit aliquid fortasse, non tamen omne : oportet enim factam esse aliquo modo magis quam dialogum epistolam : hic enim imitatur ex tempore dicentem, hæc autem scribitur et donum mittitur aliquo

γέροντός φησιν· « Εἰ δὲ πρὸς ἀπάσας οἴχεται γὰρ (e conj. Valckenarii ad Herod. IV, 198. codd. τὰς) φυγὰς οὗτος ὥστε μὴ κατὰγειν, ὅπλον ὡς τοίσγε εἰς Ἄδου καταλθεῖν βουλομένοις οὐδεὶς φόβος. » Ὁ γὰρ διαλεγόμενος ἐπιδεικνυμένῳ ἔοικε μᾶλλον οὐ λαλοῦντι.

13 (652).

Eliau. Var. Hist. XIV, 1 : Ἀριστοτέλης δὲ Νικομάχου σφόδρ ἀνὴρ καὶ ὦν καὶ εἶναι δοκῶν, ἐπεὶ τις αὐτοῦ ἀφείλετο τὰς ψηφισθείσας αὐτῷ ἐν Δελφοῖς τιμὰς, ἐπιστέλλων πρὸς Ἀντίπατρον περὶ τούτων φησιν· « Ὑπὲρ τῶν ἐν Δελφοῖς ψηφισθέντων μοι καὶ ὦν ἀφῆρημαι νῦν οὕτως ἔχω, ὡς μήτε μοι σφόδρα μέλλειν ὑπὲρ αὐτῶν μήτε μοι μηδὲν μέλειν. » Οὐκ ἂν δι' εἴη φιλοδοξία ταῦτα, οὐδ' ἂν καταγοιήν ἔγωγε τοιοῦτόν τι Ἀριστοτέλους ἀλλ' εὖ φρονῶν ὥστε, μὴ ὁμοιον εἶναι, ἀρχὴν τινα μὴ λαβεῖν καὶ λαβόντα ἀφαιρεθῆναι. Τὸ μὲν γὰρ οὐδὲν μέγα, τὸ μὴ τυχεῖν τὸ δὲ ἀλγεινόν, τὸ τυχόντα εἶτα ἀποστερηθῆναι.

14 (653).

Ad eandem epistolam referendam puto sententiam Aristoteli tributam, apud Maximum C. μς' p. 645 ed. Combef. : Ἀξίωμα μέγιστόν ἐστιν οὐ τὸ κεχρῆσθαι τιμαῖς ἀλλὰ τὸ ἀξίον ἑαυτὸν εἶναι νομίζεσθαι. Eadem Arsenius IV, 44, ubi pro ἑαυτὸν rectius αὐτῶν.

15 (654).

Vita Arist. Marciana p. 8 Robbe : Ἐπαναστάτων δὲ αὐτῷ τῶν Ἀθηναίων, ὑπεχώρησεν εἰς Χαλκίδα τοσοῦτον ὑπείπων ὥς· « Οὐ συγχωρήσω Ἀθηναίους δις ἁμαρτεῖν εἰς φιλοσοφίαν. » Ἐπεὶ δὲ τὰ αὐτὰ καθήκοντα οὐκ ἦν (ita Robbe, τὰ καθήκοντα ἦν in codice legi affirmat Rosius) πολλῆ καὶ ξένῳ περὶ

modo. Quis igitur sic loqueretur cum amico, ut Aristoteles ad Antipatrum, super exule sene scripsit, qui inquit : « Si autem ad omnes terras hic abit, ut non reducere liceat, planum est non esse invidendum his qui apud inferos sunt, redire volentibus. » Qui enim sic disputat, demonstranti magis similis est, non familiariter loquenti.

13.

Aristoteles filius Nicomachi, re ipsa et opinione hominum vir sapiens, quum quidam ei decretos sibi Delphis honores ademisset, scribens de his ad Antipatrum ait : « De iis, quæ Delphis mihi decreta sunt, quibusque nunc privatus sum, sic me habeo, ut neque magnopere de iis laborem, nec tamen nihil omnino curem.

14.

Maximus honor non est usum esse quandam honoribus, sed iis dignum judicari.

τῇ τῶν Ἀθηναίων πόλιν, ἐπιστέλλων Ἀντίπατρω γράφει· « Τὸ Ἀθήνησι διατρίβειν ἐργῶδες·

Ὅττιν γὰρ ἐπ' ὀγχνη γηράσκει, σῦκον δ' ἐπὶ σῦκῳ, (Od. VII, 120).

τὴν διαδοχὴν τῶν συκοφαντούτων αἰνιττόμενος.

Similiter Vita Pseudo-Ammonii p. 11, 33 Westerm. : Μετέπειτα δὲ ἀνταρσίας γενομένης ἐν τοῖς Ἀθηναίοις ἦλθεν δὲ Ἀριστοτέλης ἐν Χαλκίδι, εἰρηκῶς τοῖς Ἀθηναίοις ἐτι· « Οὐκ ἔασω ὑμᾶς δις εἰς φιλοσοφίαν ἁμαρτεῖν. » Καὶ γὰρ ἤδη ἦσαν τὸν Σωκράτην φονεύσαντες οἱ Ἀθηναῖοι. Ἐδήλωσε δὲ καὶ Ἀντίπατρω τῷ βασιλεῖ, ὅτι τὸ ἐν Ἀθήνησιν ἐνδιατρίβειν ἐργῶδες. Εἶπε δὲ καὶ τὸ Ὀμηρικὸν ἔπος·

ὀγχνη ἐπ' ὀγχνη γηράσκει, σῦκον δ' ἐπὶ σῦκῳ,

ὡς ἐκ τούτων ἐλέγχων τὰς τῶν Ἀθηναίων συκοφαντίας.

David in Categ. p. 26, B, 25 Brand. misere diversa miscet : Ὅτι γὰρ ἐριμύς ἐστιν (δὲ Ἀριστοτέλης ἐν ταῖς Ἐπιστολαῖς), δηλοῖ αὐτοῦ μία Ἐπιστολή. Μετὰ γὰρ θάνατον Σωκράτους ὑπεξελθὼν Ἀθηνῶν καὶ διατρίβων ἐν Χαλκίδι ἀνεκαλεῖτο ὑπὸ Ἀθηναίων ἐπαναλθεῖν, καὶ μὴ πεισθεὶς ἀντέγραψεν οὕτως· « Οὐ μὴ πείσω (ἔασω leg.) Ἀθηναίους δις ἁμαρτεῖν εἰς φιλοσοφίαν, παρ' οἷς,

ὀγχνη ἐπ' ὀγχνη γηράσκει, σῦκον δ' ἐπὶ σῦκῳ. »

Διὰ δὲ τοῦ « σῦκον δ' ἐπὶ σῦκῳ » ᾤνεξτο τοὺς συκοφάντας πολλοὺς ὄντας Ἀθήνησι καὶ αἰεὶ δεχομένους αὐτοὺς καὶ μηδέποτε λήγοντας. Cf. Origenes c. Cels. I, 65.

16 (655).

Pseudo-Demet. de Elocut. § 144 : Καὶ ἐξ ιδιωτικοῦ δὲ ὀνόματος γίγνεται (χάρις), ὡς δὲ Ἀριστοτέλης· « Ὅσω, γὰρ φησί, μονώτης εἰμὶ, φιλομυθότερος γέγονα » καὶ ἐκ πεποιημένου, ὡς δ' αὐτὸς ἐν

15.

Conspirantibus in Aristotelem Atheniensibus in Chalcedem concessit hoc dicens : « Non sinam Athenienses in philosophiam peccare. » Quum vero ipsi civi et hospiti justa non darentur, de Atheniensium civitate ita in Epistola ad Antipatrum scripsit : « Laboriosum est Athenis manere :

Pyrus enim supra pyrum senescit et ficus supra ficum, recte ita successionem sycophantarum indicans.

16.

Et e vulgari utique verbo nascitur dictionis lepus, ut quum Aristoteles inquit : « Quanto magis solus (μονώτης) sum, tanto magis cupidus fabularum fio, » et e facto ut idem in eodem : « Quanto magis solus et mecum ipse sum (αὐτίτης), tanto magis fabularum cupidus fio. » Illud enim μονώτης consuetudinis idiotarum jam est ; illud vero αὐτίτης factum ex αὐτός.

τῷ αὐτῷ. « Ὅσον γὰρ αὐτίτης καὶ μονώτης εἰμί, φιλομυθότερος γέγονα. » Τὸ μὲν γὰρ μονώτης ἰδιωτικώτερός ἐβους ἤδη ἐστί, τὸ δὲ αὐτίτης πεποιημένου ἐκ τοῦ αὐτοῦ.

Propter illud : ἐν τῷ αὐτῷ de dialogo etiam cogitare possis, præsertim quum e dialogo peri Δικαιοσύνης locum attulerit Demetrius. Ceterum eodem hoc loco, non addito nomine Aristotelis, iterum utitur § 164 : Τὸ δὲ γέλοιον καὶ ὀνομάτων ἐστὶν εὐτελῶν καὶ κοινοτέρων, ὥσπερ ἔχει τό. « Ὅσον γὰρ αὐτίτης καὶ μονώτης εἰμί, φιλομυθότερος γέγονα. Cf. § 97 : Ποιητέον μέντοι ἥτοι τὰ μὴ ὀνομασμένα, ὅσον δὲ τὰ τύπανα καὶ τὰ ἄλλα τῶν μαλοθακῶν ὄργανα, κιναιδείας εἰπὼν καὶ Ἀριστοτέλης τὸν ἑλεφαντιστὴν (Hist. An. II, 1) ἢ παρὰ τὰ κείμενα παρονομάζοντα, ὅσον ὡς τὸν σκαρίτην τις ἔφη τὸν σκάφην ἐρέσσοντα, καὶ Ἀριστοτέλης τὸν αὐτίτην » ὅσον μόνον αὐτὸν ὄντα.

17 (656).

Pseudo-Demetr. de Elocut. § 29 : Γίνεται μέντοι γε χρήσιμά ποτε (τὰ δμοιοτέλεια), ὡς Ἀριστοτέλης φησὶν. « Ἐγὼ ἐκ μὲν Ἀθηνῶν εἰς Στάγειρα ἦλθον διὰ τὸν βασιλεῖα τὸν μέγαν, ἐκ δὲ Σταγείρων εἰς Ἀθήνας διὰ τὸν χειμῶνα τὸν μέγαν. » Εἰ γοῦν ἀφελὸς τὸ ἕτερον μέγαν, συναφαιρήσῃ καὶ τὴν χάριν τῇ γὰρ μεγαληγορία συνεργεῖ τὰ τοιαῦτα κῶλα, ὅποια τῶν Γοργίου τὰ πολλὰ ἀντίθετα καὶ τῶν Ἰσοκράτους.

Cf. § 154 : Πολλάκις δὲ καὶ κῶλα δμοια ἐποίησε χάριν, ὡς δὲ Ἀριστοτέλης. « Ἐκ μὲν Ἀθηνῶν, φησὶν, ἐγὼ εἰς Στάγειρα ἦλθον κτέ. » καταλήξας γὰρ ἐν ἀμφοτέροις τοῖς κώλοις εἰς τὸ αὐτὸ ὄνομα ἐποίησε τὴν χάριν. Ἐάν δ' οὐν ἀποκόψῃς τοῦ ἑτέρου κώλου τὸ μέγαν, συναφαιρεῖται καὶ ἡ χάρις.

ΕΞ ΑΔΗΛΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.

18 (657).

Pseudo-Demetr. de Elocut. § 230 : Εἰδέναι δὲ

χρὴ ὅτι οὐχ ἐρημναία μόνον ἀλλὰ καὶ πράγματα τινα ἐπιστολικά ἐστίν. Ἀριστοτέλης γοῦν δὲ μάλιστα ἐπιτετευχέναι δοκεῖ τοῦ τύπου τοῦ ἐπιστολικοῦ. « Τοῦτο δὲ οὐ γράφω σοι, φησὶν οὐ γὰρ ἦν ἐπιστολικόν. » Ib. § 231 : Εἰ μὲν γὰρ τις ἐν ἐπιστολῇ σοφίσματα γράφει καὶ φυσιολογίας, γράφει μὲν, οὐ μὴν ἐπιστολὴν γράφει. Φιλοπρόνησις γὰρ βούλεται εἶναι ἡ ἐπιστολὴ σύντομος καὶ περὶ ἀπλοῦ πράγματος ἔκθεσις καὶ ἐν ὀνόμασιν ἀπλοῖς.

Similiter Speusippus in Epistola ad Philippum, in Socrat. Ep. 28 Orelli : Ἀλλὰ περὶ μὲν τούτων οὐκ ἐν ἐπιστολῇ πρὸς σὲ μηχανυέον.

19 (658).

Joannes Lydus de Mensibus IV, 62 : Τὴν Τύχην Φορτοῦναν λέγουσιν οἱ Ῥωμαῖοι ἀπὸ τῆς φορᾶς, ἐνθουν ὠφέλειαν. Ἀριστοτέλης. « Εἰ ἐστὶν ἀρετὴ, οὐκ ἐστὶ τύχη. ἄνω γὰρ καὶ κάτω τὰ τῆς τύχης ἐν τοῖς ἀνθρώπινους γυμνάζεται πράγματα πλούτῳ τε καὶ διαφερόντως ἀδικίᾳ. Οἱ δὲ πρὸς ἀρετὴν ἔχοντες καὶ θεοῦ μεμνημένοι καὶ κρείττονες ἐπὶ τῶν μακαρίων καὶ αὐλῶν πραγμάτων ἐλπίδας σαλεύοντες καταφρονοῦσι τῶν τῆδε καλῶν. οὐδὲν γὰρ ἀσφαλὲς οὐδὲ κεκριμένον ἐστὶν ἐπὶ τῆς τύχης, ὡς Εὐριπίδης φησὶ (Cf. Eurip. Alcest. v. 785 et fragm. q36 Nauck.).

Eodem loco supra jam usus erat IV, 7 : Οἱ Ῥωμαῖοι... αὐτὴν (τὴν Τύχην scil.)... πάντων ἡγεῖσθαι νενομίχασιν, Φορτοῦναν αὐτὴν ἀπὸ τῆς φορᾶς ἐμπαρῶς ὀνομάσαντες. Οἱ μὲν οὖν πρὸς ἀρετὴν ἔχοντες καὶ θεοῦ μεμνημένοι καὶ κρείττονες ἐπὶ τῶν αὐλῶν καὶ μακαρίων πραγμάτων ἐλπίδας σαλεύοντες καταφρονοῦσι τῶν τῆδε καλῶν. Εἰ μὲν γὰρ τύχη ἐστί, οὐδὲν δεῖ θεοῦ εἰ δὲ θεὸς σθένει, οὐδὲν ἡ τύχη. εἰκασίον γάρ τι καὶ ἀνοῦσιον τὸ τῆς τύχης ὄνομα.

Licet in Anonymi indice (App. 13) citetur titulus περὶ Τύχης γ', de his tamen libris, male fortasse pro περὶ Ψυχῆς γ' positus, nullo modo cogitari poterit, nec omnino, ut arbitror, de dialogo, ut

17.

Sunt tamen utilia quandoque (similiter desinentia membra scil.), ut Aristoteles inquit : « Ego Athenis Stagira veni propter regem magnum, Stagiris vero Athenas propter frigus magnum. » Si igitur abstuleris alterum magnum, una auferes et venustatem : amplius enim dictionis prodesse possunt hujuscemodi membra.

EX INCERTIS EPISTOLIS.

18.

Scire autem oportet, non solum elocutionem, verum etiam res quasdam esse accommodatas epistolis. Aristoteles sane, qui præter ceteros videtur consecutus formam epistolarem : « Hoc autem non scribo ad te, in-

quit, non enim epistolæ accommodatum est. » Si enim aliquis in epistola sophismata scribit et naturæ rationes, scribit quidem ; non tamen epistolam scribit : expressio enim quædam amoris debet esse epistola, concisa et de simplici re expositio, et in nominibus simplicibus.

19.

Aristoteles : « Si est virtus, non est fortuna : sursum enim ac deorsum res quæ a fortuna pendent in humanis exercentur rebus, divitiis et maxime injuria. Ad virtutem autem qui conversi sunt et dei memores, et meliores in rebus beatis et materiæ expertibus spes agitant, despiciunt ea quæ in hac terra sunt bona : nihil autem securum aut exploratum in fortuna est, ut ait Euripides. »

post Lewaldium (in Excursu post editionem Joannis Lydi de Mensibus ed. Roether, Lips. 1827), Rosius judicavit, qui ad dialogum περί Πλούτου hoc fragmentum retulit, sed potius de epistola. Ceterum Joannes Lydus sine dubio desumpsit hunc locum, ut et Isocratis ad Demonicum quem simul affert, e Florilegio quodam.

20 (659).

Ex epistola fortasse ducta sunt quæ habet Joannes Lydus de Mensibus 3, 36, p. 45 ed. Bonn.: "Ὅτι Ἀριστοτέλης τὸν Καλλισθένην ἀπέσκαψε τὸν μὲν περιττὸν νοῦν ἔχειν τὸν δὲ ἀνθρώπινον ἀποβελέχθηναι. Simile est quod legitur apud Schol. Luciani Conviv. t. IX, p. 73, ed. Bip.: Ἀλλὰ τῶν μὲν κεκριμένως καὶ προσεχόντως φιλοσοφούντων περὶ ὧν καὶ Ἀριστοτέλης φησὶν, ὅτι τὸν μὲν θύραθεν νοῦν παρεκτήσαντο, τὸν δὲ ἴδιον ἀπώλεσαν, et Plutarch. V. Alex. c. 53: Οὐ φαύλως οὖν εἰπεῖν ἔοικεν ὁ Ἀριστοτέλης, ὅτι Καλλισθένης λόγῳ μὲν ἦν δυνατὸς καὶ μέγας, νοῦν δ' οὐκ εἶχεν. Cf. Westermann, de Callisthene Olynthio, Lips. 1838, Part. I, p. 11, et quem laudat Krüger, in *Jahn's Jahrb.* t. XV, p. 193.

21 (660).

Sequuntur jam quotquot integræ exstant Aristotelis nomine inscriptæ Epistolæ. Quæ si jam multo emendatiores in lucem prodeunt, hoc eorum industriæ atque curis debetur, qui Collectionem Epistolographorum in hac Bibliotheca ediderunt.

(α') ΦΙΛΙΠΠΩ.

Οἱ τὰς ἡγεμονίας ἀναλαμβάνοντες πρὸς εὐεργεσίαν τῶν ἀρχομένων, οὐχ ὑπὸ τῆς τύχης, ἀλλ' οὐδ' ὑπὸ

20.

Aristoteles Callistheni illiusit, dicens eum imparem quidem rationem habere, humanam autem perdidisse.

PHILIPPO.

Qui imperia in se recipiunt, ut bene subditis faciant, non a fortuna, sed ne natura quidem sua evehuntur ita, ut his principatus demandetur, cujus esse solet mutatio atque eversio, sed virtutibus suis sese efferunt, et hi recte quidem et sapienter omnino rempublicam administrant. Nihil enim est in hominum vita stabile aut validum quod non usque ad vesperam solis cursus acerba et aspera perturbatione commutet et in alium locum transferat. Fortuna cuncta vitæ genera variat eorumque habitum malis nostris veluti tragædiæ actione commutat, siquidem non aberramus a veritate, eadem ratione, qua

τῆς φύσεως προηγμένοι τὰς ἀρχὰς ἐμπιστεύονται, αἱ μεταπίπτειν εἰώθασιν, ἀλλ' ἐπὶ ταῖς ἀρεταῖς μέγα φρονούσιν εὐ καὶ σφόδρα σοφῶς πολιτευόμενοι. Οὐδὲν γὰρ τῶν ἐν ἀνθρώποις βέβαιον, καὶ ἰσχυρὸν οὐδὲν ὁ μὲχρι τῆς ἐσπέρας ἥλιος τραχεῖα βροτῇ μὴ συναλλοιοὶ καὶ μεταφέρει. Ποικιλοῦσα τοὺς βίους ἅπαντας καθάπερ τραγωδίας ὑποκρίσει τοῖς ἡμετέροις κακοῖς ἡ τύχη μετασκευάζει, εἴπερ μὴ διεψεύσμεθα τῆς ἀληθείας, ὅτι τὸν αὐτὸν τρόπον ὅνπερ τῶν ἐκ γῆς φουμένων ἕκαστα, καὶ τοὺς ἀνδρας ἀνθεῖν ποτὲ συμβαίνει καὶ τὰς ἀκμὰς ἐν χρόνῳσι τισὶν ἀναλαμβανόμενους πολὺ τῶν ἄλλων διαφέρειν. Διὸ πειρῶ μήτε τῆς Ἑλλάδος τυραννικώτερον προϊστασθαι μήτε τοῖς βήμασι σοβαρώτερον τὸ μὲν γὰρ προπετεῖας ἐστὶ σημεῖον, τὸ δὲ ὁμολογουμένης ἀδουλίας τεκμήριον. Δεῖ γὰρ τοὺς νοῦν ἔχοντας τῶν δυναστευόντων μὴ διὰ τὰς ἀρχὰς ἀλλὰ διὰ τῶν ἀρχῶν θαυμάζεσθαι, ἵνα τῆς τύχης μεταπεσούσης τῶν αὐτῶν ἔγκωμῳν ἀξιώνται. Τὰ δ' ἄλλα εὖ πράττει, ψυχὴν πρὸς φιλοσοφίαν σῶμα δὲ πρὸς ὑγιάν ἀγων καὶ ** ἐπιμελούμενος.

Verba inde a δὲ γὰρ τοὺς νοῦν ἔχοντας ad ἀξιώνται usque, leguntur in Joannis Stobæi Florilegio XLV, 18, ita tamen ut, omissa particula γάρ, pro διὰ τῶν ἀρχῶν multo melius scribatur διὰ τὰς ἀρετάς. Eadem sententia sub Aristotelis nomine recurrit in Apostol. Prov. V, 90^a, item ter apud Arsenium XIII, 58; XVIII, 21; XIX, 97 et in Antonii Melissa 103, p. 174 Fabric. Demostheni tribuitur in Arsenii Violario p. 188 Walz.

(γ') ΦΙΛΙΠΠΩ.

Οἱ πολλοὶ τῶν φιλοσόφων τὴν εὐεργεσίαν θεῶν ἰσόμειρον παρεσκεύασαν· ὥς γὰρ ἀπλῶς εἰπεῖν χάριτος δόσις καὶ ἀμοιβὴ συνέχει τοὺς τῶν ἀνθρώπων βίους, τῶν μὲν διδόντων, τῶν δὲ λαμβανόντων, τῶν δ' αὖ πάλιν ἀνταποδιδόντων. Διὸ καλὸν καὶ δίκαιόν ἐστι πάντας μὲν

unumquodque eorum, quæ e terra nascuntur, viros quoque aliquando florere et vigore ac robore certis temporibus assumpto longe cæteris præstare contingit. Quamobrem annitere ut neque tyranni instar in gubernanda Græcia te geras, neque dictis insolentius superbias; alterum enim petulantiae signum est, alterum manifestæ temeritatis argumentum. Sapientium enim principum hoc est officium, ut non propter imperia sed per imperia (immo per virtutes) admirationem sibi pariant, ut, si fortuna immutata fuerit, iisdem laudibus digni habeantur. Ceterum vale, mentem ad sapientiæ disciplinam, corpus ad valetudinem revocans simulque utilitatis curæ habens.

PHILIPPO.

Plerique philosophi beneficentiæ divinum honorem tri-

τοὺς ἀναξίως ἀτυχοῦντας ἐλεῖν· οἶκτος μὲν γὰρ ἡμέρου ψυχῆς ἐστὶ σημεῖον, χαλεπότης δὲ ἀπαιδεύτου· αἰσχρὸν γὰρ καὶ σφέτερον ἀρετὴν ἀτυχοῦσαν περιορᾶν. Ὅθεν ἔπαινω καὶ τὸν ἡμέτερον γυνώριμον Θεόφραστον λέγοντα τὴν χάριν ἀμετάβλητον εἶναι καὶ καλὸν καρπὸν φέρειν τὸν παρὰ τῶν εὐπαθόντων ἔπαινον. Διόπερ δεῖ τοὺς νοῦν ἔχοντας τῶν ἀνθρώπων εἰς πολλοὺς αὐτὴν κατατίθεσθαι, νομίζοντας χωρὶς τῆς εὐρημίας ἔρανόν τινα τοῦτον αὐτοῖς ὑπάρχειν ἐν ταῖς μεταβολαῖς τῶν πραγμάτων, καὶ εἶγε μὴ πάντας, ἀλλ' ἓνα τινὰ τῶν εὐεργετηθέντων ἀποδώσειν τὴν χάριν. Ὅθεν πειρῶ πρόθυμος μὲν εἶναι ταῖς εὐεργεσίαις, ἔσχος δὲ τοῖς θυμοῖς· τὸ μὲν γὰρ βασιλικὸν τε καὶ ἡμέρον, τὸ δὲ βάρβαρόν τε καὶ στυγητόν. Τὰ δ' ἄλλα καθὼς ἂν δοκιμάξης πράττει μὴ παρορῶν τὰς λυσιστελεῖς ψήφους.

Quæ hic Theophrasto tribuuntur fortasse ex ejus libro περὶ Φιλίας excerpta sunt.

(δ') ΦΙΛΙΠΠΟ.

Οἱ διάραντες τῶν βασιλέων ἐπὶ φρονήσει καὶ ταῖς ὑπερογαῖς τῶν ἀστρων ψάσαντες εὐεργετοῦσιν οὐδὲ πρὸς τοὺς αὐτοὺς πολιτευόμενοι καιροῦς, ἀλλὰ καὶ θεωροῦντες τὸ τῆς τύχης ἄστατον θησαυρίζουσι τὴν χάριν πρὸς ἑκάτερα, ἐν μὲν ταῖς εὐπραγίαις τιμῆς βουλόμενοι μεταλαμβάνειν (τιμὴ γὰρ οἰκτεῖον ἀρετῆς ἐστίν), ἐν δὲ τοῖς συμπτώμασι βοηθείας· αἱ γὰρ συμφοραὶ τῶν ἀναγκαῖα κρίνουσι τῶν καλῶν πρότερον· σαφέστατος

γὰρ εὐνοίας ἐλεγχος ὁ τῆς τύχης καιρὸς· ἀπαιτεῖ γὰρ οὐ λόγους ἀλλὰ πράξεις δεόντας· ἡ γὰρ τῶν εὐνοούντων ὁλὴς ὥσπερ ἐν πελάγει χειμαζομένην παρεφάνη γῆ. Πᾶσα γὰρ ἐν ἐρήμῳ πεσοῦσα τύχη σκοπὸς ἀληθῶς ἔκκειται τοῖς πολεμείοις ἢ ἀδικείοις ἢ συκοφαντεῖν αἰρουμένοις, μόνῃ δ' ἡ τῶν σπουδαίων διαυγὴ τὸ τῆς τύχης ἐδκίνητον οὐκ ἀπαρνέεται· φέρουσα δ' εὐλόγως πᾶν τὸ προσπίπτον τῶν κατὰ Πλάτωνα κρείττωνων εὐ διατίθεται. Διὸ καὶ τὴν τεχνητὰ τῶν πραγμάτων εὐλαβοῦ καὶ τὸν κύκλον τῆς μεταπτώσεως ἡγοῦ, καὶ τὰς ἐν τῇ ζῇ ψήφους λογιζοῦ· πολλὰ γὰρ ἡ ταυτομάτου φορὰ κομίζει τῷ βίῳ καὶ βοτᾶς αὐτονόμους ποιεῖ. Τοῖς μὲν ἀγνοοῦσι μετάνοιαν δίδου, τοῖς δ' εὐνοοῦσι τὰς χάριτας προχεῖρους νέμει· ταῦτα γὰρ πράττων οὐχ ἄπαξ ἀλλὰ δι' ὅλου συντηρῶν, ἀσφαλέστατα καὶ ἀκίνδυνα τὰ τῆς ἡγεμονίας ἔξεις μέλαθρα. Ὡς μὲν ὑπὲρ μεγάλων ὀλίγα, ὥς δὲ πρὸς σέ, πάντα σχεδὸν εἴρηται.

Quæ e Platone asseruntur hæc procul dubio ejus Convivium, p. 188, D, sive etiam Legg. IV, p. 718, A, spectant, ubi dii ἡμῶν κρείττονες vocantur.

(ε') ΘΕΟΦΡΑΣΤΩ.

Ἡ πρόχειρος ἀδικία τῆς πολυχρονίου λυσιστελεστέρῃ πέφυκεν ὑπάρχειν· ἡ μὲν γὰρ ὀλιγοχρόνιον ἔχει καὶ τὴν μνήμην καὶ τὴν βλάβην, ἡ δὲ γηράσκουσα καὶ περιπεποιημένη τὴν δυσμένειαν ἐχθρὰν αἰδίδον

buerunt; nam, ut summam dicam, beneficiorum collatio et gratiæ relatio vitam humanam velut vinculo coercet, sic ut alii largiantur, alii accipiant, alii cursus rependant. Proinde probum ac justum est misericordiam adhiberi fortunis immerito afflictorum; nam miseratione placidi animi est, asperitas inculti; turpe enim et immane est virtutem in miseriis derelictam pati. Quam ob causam laudo etiam discipulum nostrum Theophrastum, dicentem in beneficium non cadere penitentiam et fructum egregium asserere laudationem eorum de quibus bene meriti simus. Quare convenit, ut sapientes homines in multis conferant beneficia, putentque futurum esse, ut relicta bona existimatione quasi stipis vicem illa obtineant in rerum commutationibus, et vero nisi omnes, at unus certe eorum, quos beneficiis obstrinximus, gratiam referat. Unde enitere, ut promptus sis in præstandis officiis et iram animi refrenes; illud enim est regium et mansuetum, hoc barbarum et odiosum. Ceterum ut tibi videbitur facias et utile consilium ne negligas.

PHILIPPO.

Qui reges sapientia elati sunt et eminentiæ fastigio sidera contingunt bene mereri student, neque solum ad præsens tempus consilia factaque sua accommodant, sed quum inconstantiam fortunæ videant in utrumque usum beneficia disponunt, cum ut secundis suis rebus in ho-

nore sint (honor enim proprium quiddam est virtutis), tum ut in cladibus auxilium habeant paratum. Calamitates enim honoribus necessaria præferunt; certissima enim amoris et benevolentiae probatio tempus fortunæ est, quoniam non verba sed facta desiderat. Ac jure quidem; nam benevolorum adspectus quemadmodum in mari periclitanti terra apparet. Omnis enim in derelicto cadens fortuna scopus procul dubio positus est iis, qui infestare vel injuriam inferre vel calumniari volunt; solus vero honorum splendor fortunæ mobilitatem non abnegat, sed moderate ferens quidquid accidit ex iis qui secundum Platonem potentiores sunt, optime constitutum animum gerit. Quam ob rem rerum velocitatem metue, et casuum esse circulum crede, et calculorum vitæ rationem habeto. Multa enim temerarius fortunæ impetus rerumque cursus affert vitæ et inclinationes pro suo arbitrio facit. Malevolis prænitendi locum concede, benevolis prompte benefacito; hæc enim si feceris, et non sermè tantum, sed per universam vitam observaveris, tutissimum et sine periculis tenebris imperii ædificium. Ac pro magnitudine rei pauca: quantum ad te, omnia fere dicta sunt.

THEOPHRASTO.

Prompte illata injuria diu præmeditata melior est; illius enim brevis et recordatio nobis est et noxa, inave-

παρασκευάζει, καὶ τῇ μὲν πολλᾷ λόγον δωρησάμενοι γαληνισμόν ἤρουμεν, τῇ δὲ καὶ μερίσαντες τὰς τρικυμίας σάλον καὶ ἀνίας εἶδομεν πορθμόν. Διό φημι δεῖν τὴν ἑταιρίαν μάλιστα μὴ ἀδικεῖν, οὐδὲ γὰρ εὐλογον ἔχει τὴν πρόφασιν· εἰ δὲ μή γε, ἀκουσίως τοῦτο πράξαντα θάττον διαλύεσθαι τὴν ἑχθραν· τὸ μὲν γὰρ μὴ ἀδικεῖν ἴσως ὑπὲρ ἀνθρωπὸν ἐστὶ, τὸ δὲ πλανηθέντα διασωσασθαι ἐπιφέρει τι καλόν, καὶ σφόδρα τοῦτο εὐσταθοῦς διανοίας ἰδιὸν ἐστίν.

(β') ΑΛΕΞΑΝΔΡΩ.

Ἀπορῶ τίνων ἢ ποίων ἀρχή με λάβη πρὸς σε· ἔφ' ἃ γὰρ ἂν ἐπισκοπῶν ἐπιβάλλω τὴν διάνοιαν, πάντα μοι φαίνεται μεγάλα καὶ θαυμαστά, καὶ λήθης οὐδὲν ἄξιον ὄρω, μνήμης δὲ οἰκεία καὶ προτρέψεις. Ὡς οὐδὲν οὐδεὶς ἀμαυρώσει χρόνος· αἱ γὰρ καλαὶ τῶν διδασκαλῶν παραινέσεις καὶ προτρέψεις θεατὴν ἔχουσι τὸν αἰῶνα. Διό πειρῶ τὴν ἀρχὴν μὴ εἰς ὕβριν ἀλλ' εἰς εὐεργεσίαν κατατιθεσθαι, ἥς οὐδὲν μεῖζον τῶν ἐν βίῳ ὑπάρχειν πέφυκε. Διό καὶ τὸ θνητὸν τῆς φύσεως πολλᾷς ὑπὸ τοῦ χρεῶν διαλυόμενον ἀφθαρτον διὰ τὸ μέγεθος τῶν ἔργων κέκτηται τὴν μνήμην. Τούτων οὖν τὴν ἔννοιαν ἔχε· οὐ γὰρ ἀλόγως ἡνέχθης ὡς ἔνιοι, οἱ αἰτίους καὶ τὰς γνώμας διετέθησαν. Σοὶ καὶ γένος ἔντιμον καὶ βασιλεῖα πατρῷος καὶ παιδεία βέβαιος καὶ δοῖα περίβλεπτος, καὶ ὅσων ταῖς ἀφορμαῖς τῆς τύχης διαφέρεις, τοσοῦτον καὶ ταῖς ἀρεταῖς τῶν καλῶν πρωταεὶν σε δεῖ. Τὰ δ' ἄλλα πρᾶττε μὲν τὰ συμφέροντα, ἐπιτελεῖ δὲ τὰ δοξάντα.

ΔΙΑΘΗΚΑΙ.

Aristotelis, Epistolis sive veris sive, ut ego quidem puto supposititiis, subjungendum esse duximus Testamentum philosophi, quod ex Her-

terata vero fovendo odium, inimicitiam parit perpetuam; et illi quidem sæpenumero verbo adhibito, tranquillitatem invenimus, huic vero vel superata undarum turba portum vidimus ægritudinis. Quare censeo amicitiam omnino lædere non debere, neque enim probabilis exstat ratio; sin minus, ei, qui invitus hoc commiserit, celeriter esse in gratiam redeundum. Scilicet nunquam injuriam inferre fortasse supra hominem est, verum errore commisso in viam redire laude dignum est atque constantis animi vel maxime proprium.

ALEXANDRO.

Dubium mihi est quæ vel qualia primum ad te scribam; adeo quæ animo et cogitatione circumspicio, cuncta mihi videntur magna et admiranda, neque video quod sit oblivione dignum, immo ad memoriam omnia faciunt atque ad hortationem. Quorum nihil tempus ullum obscurabit; honeste enim præceptorum admonitiones et adhorta-

mippo memorat Athenæus XIII, p. 589, C: Ἀριστοτέλης δὲ δὲ Σταγειρίτης οὐκ ἐξ Ἑρπυλλίδος τῆς ἑταίρας ἐπαιδοποίησε Νικόμαχον, καὶ συνῆν ταύτῃ μέχρι θανάτου, ὥς φησιν Ἑρμιππος ἐν τῷ περὶ Ἀριστοτέλους πρώτῳ, ἐπιμελείας φάσκων τῆς δεούσης τετυχηκέναι ἐν ταῖς τοῦ φιλοσόφου Διαθήκαις. Totum vero hoc testamentum ex eodem Hermippo descripsit Diogenes Laertius, ex eodemque fonte, procul dubio, qui post Hermippum de Aristotelis vita et scriptis egerant. Cf. Vita Marc. p. 8 Robbe: Καὶ τελευταῖ ἐκείως διαθήκην ἔγγραφον καταλιπών, ἣ φέρεται παρὰ τὸ Ἀνδρονίκῳ καὶ Πτολεμαίῳ μετὰ τὸν πίνακα (τοῦ πίνακος Rosius, fort. τοῦς πίνακας cum vetere versione latina: Et mortuus est Chalcide, demittens testamentum scriptum, quod fertur ab Andronico et Ptolemaeo cum voluminibus suorum tractatum) τῶν αὐτοῦ συγγραμμάτων. Inde apud Diogenem Laertium V, 64, ubi Stratonis testamentum affertur, additis his verbis καθά που συνήγαγε καὶ Ἀρίστων δὲ Χῖος, legendum esse Ἀνδρόνικος, quem plane ignorat Diogenes Laertius, suspicatus est Rosius (l. l. p. 598), quam conjecturam nemo facile probabit. Nec magis idoneam causam video cur, ut idem suo more censet, fides abroganda sit huic testamento. Cf. Zeller, Philosophie der Griechen t. II, 2, p. 35 n. 2.

Diogen. Laert. V, 1, 9: Ἡμεῖς δὲ καὶ διαθήκαις αὐτοῦ περιτύχομεν, οὗτοι πως ἐχούσαις·

«Ἐστὶ μὲν εὖ· ἐὰν δὲ τι συμβαίῃ, τάδε διέθετο Ἀριστοτέλης· ἐπίτροπον μὲν εἶναι πάντων καὶ διὰ παντὸς Ἀντίπατρον· ἕως δ' ἂν Νικάνωρ καταλάβῃ, ἐπιμελεῖσθαι Ἀριστομένην, Τίμαρχον, Ἰππαρχον, Διοτέλην, Θεόφραστον, ἐὰν βούληται καὶ ἐνδέχῃται αὐτῷ· τῶν τε παιδίων καὶ Ἑρπυλλίδος καὶ τῶν κα-

tiones spectatorem habent universum sæculorum ordinem. Quamobrem incumbere, ut arbitrium non in injuriis sed in beneficiis colloques, quo nihil majus in hominum vita fieri potest. Quapropter natura, quæ mortalis est, quum sæpe fato succumbat et inteat, tamen propter operum magnitudinem, æternam memoriam possidet. Hæc igitur tecum perpende: neque enim temeritas in rebus tuis inest ut aliquorum, quorum etiam in animis flagitium et scelus est. Tibi genus clarissimum et regnum paternum, disciplina firma et gloria pervagata, et quantum fortunæ opibus excellis, tantum virtutibus quoque inter bonos te præstare convenit. Ceterum fac quæ sint utilia, quæ vero statuisti, perface.

TESTAMENTUM.

Ceterum nos ipsius quoque testamentum legimus, hoc ferme modo conscriptum:

«Bene quidem erit: quod si quid secus acciderit, ita

τολειεμένων· καὶ ὅταν ὦρα ᾗ τῇ παιδί, ἐκδίδοσθαι αὐτὴν Νικάνωρι· ἂν δὲ τῇ παιδί συμβῇ τι, ὃ μὴ γένοιτο οὐδὲ ἔσται, πρὸ τοῦ γήμασθαι ἢ ἐπειδὴν γήμῃται, μήπω παιδίων ὄντων, Νικάνωρ κύριος ἔστω, καὶ περὶ τοῦ παιδίου καὶ περὶ τῶν ἄλλων διοικεῖν ἀξίως καὶ αὐτοῦ καὶ ἡμῶν· ἐπιμελείσθω δὲ Νικάνωρ, καὶ τῆς παιδὸς καὶ τοῦ παιδὸς Νικομάχου, ὅπως ἂν ἀξιοὶ τὰ περὶ αὐτῶν, ὥς καὶ πατὴρ ὢν καὶ ἀδελφός· ἂν δὲ τι πρότερον συμβῇ Νικάνωρι, ὃ μὴ γένοιτο, ἢ πρὸ τοῦ λαβεῖν τὴν παῖδα ἢ ἐπειδὴν λάβῃ, μήπω παιδίων ὄντων, ἂν μὲν τι ἐκείνος τάξῃ, ταῦτα κύρια ἔστω· ἂν δὲ βούληται Θεόφραστος εἶναι μετὰ τῆς παιδός, καθάπερ πρὸς Νικάνωρα· εἰ δὲ μή, τοὺς ἐπιτρόπους βουλευομένους μετ' Ἀντιπάτρου καὶ περὶ τῆς παιδὸς καὶ περὶ τοῦ παιδίου διοικεῖν ὅπως ἂν αὐτοῖς δοκῇ ἄριστα εἶναι· ἐπιμελείσθαι δὲ τοὺς ἐπιτρόπους καὶ Νικάνωρα μνησθέντας ἐμοῦ καὶ Ἑρπυλλίδος, ὅτι σπουδαία περὶ ἐμὲ γένητο, τῶν τε ἄλλων καὶ ἂν βούληται ἄνδρα λαμβάνειν, ὅπως μὴ ἀναξίῳ ἡμῶν δοθῇ· δοῦναι δ' αὐτῇ πρὸς τοῖς πρότερον δεδομένοις καὶ ἀργυρίου τάλαντον ἐκ τῶν καταλειμμένων καὶ θεραπαίνας τρεῖς, ἂν βούληται, καὶ τὴν παιδίσκην ἣν ἔχει καὶ παῖδα τὸν Πυρραῖον· καὶ ἂν μὲν ἐν Χαλκίδι βούληται οἰκεῖν, τὸν ξενῶνα τὸν πρὸς τῷ κήπῳ· ἂν δὲ ἐν Σταγείροις, τὴν πατρῴαν οἰκίαν· ὅποτεράν δ' ἂν τούτων βούληται, κατασκευάσαι τοὺς ἐπιτρόπους σκέυειν οἷς ἂν δοκῇ κακείνοις καλῶς ἔχειν καὶ Ἑρ-

πυλλίδι ἱκανῶς ἐπιμελείσθω δὲ Νικάνωρ καὶ Μύρμηκος τοῦ παιδίου, ὅπως ἂν ἀξίως ἡμῶν τοῖς ἰδίοις ἐπικομισθῇ σὺν τοῖς ὑπάρχουσιν αὐτῷ εὐλόγηται αὐτοῦ· εἶναι δὲ καὶ Ἀμβρακίδα ἑλευθέραν καὶ δοῦναι αὐτῇ, ὅταν ἢ παῖς ἐκδοθῇ, πεντακοσίας δραχμὰς καὶ τὴν παιδίσκην ἣν ἔχει· δοῦναι δὲ καὶ Θαλῇ πρὸς τῇ παιδίσκῃ ἣν ἔχει, τῇ ὠνηθείσῃ, χιλίας δραχμὰς καὶ παιδίσκην καὶ Σίμωνι χωρὶς τοῦ πρότερον ἀργυρίου αὐτῷ δοθέντος εἰς παιδ' ἄλλον, ἢ παῖδα πρίασθαι ἢ ἀργύριον ἐπιδόυναι. Τύχωνα δ' ἑλευθέρον εἶναι, ὅταν ἢ παῖς ἐκδοθῇ, καὶ Φίλωνα καὶ Ὀλύμπιον καὶ τὸ παιδίον αὐτοῦ. Μὴ πωλεῖν δὲ τῶν παίδων μηδὲνα τῶν ἐμὲ θεραπευόντων, ἀλλὰ χρῆσθαι αὐτοῖς· ὅταν δ' ἐν ἡλικίᾳ γίνωνται, ἑλευθέρους ἀφείναι κατ' ἀξίαν ἐπιμελείσθαι δὲ καὶ τῶν ἐκδεδομένων εἰκόνων παρὰ Γρυλλίωνα, ὅπως ἐπιτελεσθεῖσαι ἀνατεθῶσιν, ἣ τε Νικάνωρος καὶ ἡ Προξένου, ἣν διενουσμένη ἐκδοῦναι, καὶ ἡ τῆς μητρὸς τῆς Νικάνωρος· καὶ τὴν Ἀριμνήστου τὴν πεποιημένην ἀναθεῖναι, ὅπως μνημεῖον αὐτοῦ ᾗ, ἐπειδὴ ἀπαις ἐτελεύτησε· καὶ τὴν τῆς μητρὸς τῆς ἡμετέρας τῇ Δήμητρὶ ἀναθεῖναι εἰς Νεμέαν ἢ ὅπου ἂν δοκῇ. Ὅπου δ' ἂν ποιῶνται τὴν ταφὴν, ἐνταῦθα καὶ τὰ Πυθιάδος ὅστις ἀνελόντας θεῖναι, ὥσπερ αὐτῇ προστάξεν· ἀναθεῖναι δὲ καὶ Νικάνωρα σωθέντα, ἣν εὐχὴν ὑπὲρ αὐτοῦ ἡδέαμην, ζῶα λίθινα τετραπύχη· Διὶ σωτήρι καὶ Ἀθηνᾷ σωτήρι ἐν Σταγείροις.

Τούτων ἰσχύουσιν αὐτῷ αἱ διαδοῖκα τὸν τρόπον.

legavit Aristoteles : Curatorem omnium et per omnia jussit esse Antipatrum : quoad vero Nicanor adolescat, curatores et tutores instituit Aristomenem, Timarchum. Hipparchum, Diotelem et Theophrastum, si voluerit aut ipsi licuerit, filiorum et Herpyllidis rerumque omnium; quumque puella fuerit matura viro, tradi illam Nicanori : sin vero puellæ aliquid acciderit, quod absit neque fiet, aut ante nuptias aut postquam nupserit, nondum natis filiis, penes Nicanorem esto statuere et de filio et de reliquis, ut se ac nobis dignum est. Curet autem Nicanor et de puella et de puero Nicomacho, nihil ut illis desit, patris ac fratris una implens munus. Quod si Nicanori aliquid acciderit, quod absit, sive priusquam puellam duxerit, sive postquam duxerit, nondum natis filiis, quæ quidem ille instituerit, ea rata sunt : sin autem voluerit Theophrastus cum illa esse, esto ei jus idem ac Nicanori; sin alias, curatores habito cum Antipatro consilio et de puella et de puero statuunt ut eis videbitur optimum. Curam quoque habeant tutores et Nicanor, mei et Herpyllidis memores, namque erga me studiosa plurimum fuit et reliquorum, et, si virum accipere voluerit, curent ne indigne nobis locetur dentque illi præter ea quæ antea acceperat, de nostris bonis talentum argenti, tresque, si voluerit, famulas et ancillam quam habet, et Pyrrhæum puerum, et si quidem Chalcide habitare voluerit, hospitium quod ad hortum

est; sin autem Stagiris, paternam domum. Utrum vero horum maluerit, studeant procuratores domum ita necessaria suppellectile instruere, ut ipsis honeste et Herpyllidi sufficienter instructa videatur. Curæ sit autem Nicanori et Myrmecem puerum non indigne nobis ad suos referri, cum omnibus bonis quæ ab eo accepimus. Sit autem et Ambracis libera, dantorque illi post filiarum nuptias quingentæ drachmæ ancillaque quam habet. Sed et Thalæ præter ancillam quam habet emptam, drachmæ mille et ancillula. Simoni quoque absque priori pecunia in puerum alium, sive puerum emi, sive pecuniam dari jubet. Tychonem esse liberum, quum filia nupserit, Philonemque et Olympium ejus filiolum. Porro eorum qui mihi famulantur puerorum nullum vendi volo, sed heredes eis uti : quum vero adulti erunt, pro merito liberos dimitti volo. Curent item ut consummentur quæ Gryllioni sunt traditæ exsculpendæ imagines; ubi vero perfectæ erunt, suis ponantur locis : Nicanoris et Proxeni, quam locandam cogitabam, matrisque Nicanoris : Arimnesti vero quæ perfecta est, suo statuatur loco, ut sit ipsius monumentum, quia sine liberis defunctus est. Matris quoque nostræ imaginem Cereri Nemæ consecrari volo aut ubicunque videbitur. Ubi vero tumulum fecerint, ibi et Pythiadis sublata ossa condant, sicut ipsa præcepit. Dedicet etiam Nicanor, ubi salvus fuerit, quod votum pro illo vovi, statuas lapideas quattuor cubitorum Jovi Servatori et Minervæ Sospiti Stagiris.

Hanc ejus testamentum habet rationem.

X. CARMINA.

Aristotelis Carmina plura memorantur. De iis quæ in indicibus recensentur (Diog. L. 145 et 146, Anon. 127 et 128), Ἐπη et Ἑλεγία, addito simul cujusque carminis, vel totius fortasse collectionis initio, certi aliquid dicere non habemus, quum aliunde non nota sint. In altero præterea indice Anonymi (150) nominantur Ἐγκώμια ἢ ὕμνοι, sequente statim verbo διάφορα, quod an ad eundem codicem pertinuerit, incertum est. Afferunt præterea ex Hermippi, ut videtur, Vitarum opere hymnum in Hermiæ honorem compositum, Athenæus et Diogenes Laërtius, quem, cur ab Aristotele abjudicaretur, non magis causam video, quam epigrammata duo, alterum in Platonis, alterum in Hermiæ memoriam conscriptum. Cf. Zeller, *Philosophie der Griechen*, t. II, 2, p. 9 n. 1, p. 17 n. 2. Minus certum est nomen Aristotelis apud auctorem Etymolog. M., cf. infra fr. 662, qui item versum assertit in quo Hermiæ nomen legitur. Obscuram quandam famam, falsis permixtam, carminum in Hermiæ honorem ab Aristotele compositorum apud Himerium reperies Orat. VI, 6 : Πολλὰ μὲν οὖν καὶ ἄλλα τῶν ἐπ' αὐτῷ πόθων ἐπαδείξατο Ἀριστοτέλης ὡς ἐστὶν ἀκούειν γνωρίσματα· καὶ γὰρ λόγους αὐτὸν ἐξήσκησε καὶ ἀρετὴν ἐξεπαίδευσεν καὶ ἔλεγείῳ τὸν θαλάμῳ μόνῳ τῶν γνωρίμων ἐκόσμησεν. Ἀτὰρ δὴ καὶ τοῖς οὐκ ἥμισυ τῆς περὶ ἐκείνου σπουδῆς ὁ Σταγειρίτης ἐπαδείξατο τεκμήριον. Ἐτυχε μὲν γὰρ εἰς τὴν Ἀσίαν ὑπ' Ἀλεξάνδρου καλούμενος ἵνα κῆρυξ ὁμοῦ καὶ θεατῆς τῶν Περσικῶν τροπαίων γένηται. Ἐπεὶ δὲ πορευόμενος κατὰ τὸν Ἀταρνείαν ἴδων πόλιν Ἑλληνικῆς ἀρετῆς καὶ σοφίας διψῶσαν ἅπασαν οὐ παρῆλθε σιγῇ, βραχεὶ δὲ βιβλίῳ τῇν τε πόλιν καὶ τὸν Ἑρμείαν ἡσπάζετο.

Verba philosophi Ethic. Nicom. I, 3 : Ἰκανῶς γὰρ ἐν τοῖς ἐγκυκλίοις εἰρηται περὶ αὐτῶν, varias turbas movisse videntur interpretibus, cf. supra p. 195. Neque minus mira sunt quæ ad hunc lo-

cum narrat Eustratius fol. 10 recto : Φασὶ τὸν Ἀριστοτέλην ἔπη τινὰ ἐκθέσθαι ἐπίτηδες κατὰ τινὰ ἀριθμὸν συμποσούμενα ἐν ἑτέρᾳ καὶ ἑτέρᾳ θέσει καὶ τάξει, ὧν ἐκάστη ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ τε ἤρχετο καὶ εἰς τὸ αὐτὸ κατέληγε· διὸ καὶ ἐγκυκλίας ταῦτα ὠνόμασεν. Οἷς ἡμεῖς μὲν οὐκ ἐντεύχομεν· εἰσὶ δ' οἱ περὶ τούτων ἱστορήσαν. Ἐν ἐκείνοις φησὶν εἰρησθαι περὶ εὐδαιμονίας καὶ εἰ ἐστὶ μακαρίζειν τινὰ ἐκ τῶν κατ' ἀρετὴν μόνων ἔξω μὴδὲν κατ' αὐτὰς ἐν βίῳ διαπραττόμενον. Διὸ βραχὺ τι περὶ τούτων εἰπὼν παρελήλυθε.

Hymnum in Fortunam, quem propter Heceonium in var. Lectt. ad Stobæi Eclog. t. II, p. 12 ex errore, ut videtur, annotantem in cod. V. A. E. hoc lemma exstare : Αἰσχύλου Ἀριστοτέλ., Aristoteli olim tribuerat Bergkii, hunc mutata jam sententia, inter adesota referendum esse censet, Poet. lyric. ed. III, p. 665.

I. IAMBOI.

I (661).

Athenæus XV, p. 696, A : Ἀλλὰ μὲν καὶ τὸ ὑπὸ τοῦ πολυμαθεστάτου γραφὴν Ἀριστοτέλους εἰς Ἑρμείαν τὸν Ἀταρνείαν οὐ παῖαν ἐστίν, ὡς δὲ τὴν τῆς ἀσειθείας κατὰ τοῦ φιλοσόφου γραφὴν ἀπενεγκάμενος Δημόφιλος εἰς αἰδῶ τε παρασκευασθεὶς ὑπ' Εὐρυμέδοντος, ὡς ἀσειδούντος καὶ ἀδόντος ἐν τοῖς συσσιτίοις δεσημέραι εἰς τὸν Ἑρμείαν παιῖνα· ὅτι δὲ παιῖνος οὐδεμίαν ἔμφρασιν παρέχει τὸ ἄσμα, ἀλλὰ τῶν σχολίων ἐν τι καὶ αὐτὸ εἰδὸς ἐστίν, ἐξ αὐτῆς τῆς λέξεως φανερὸν ὅμιν ποιήσω.

Ἀρετὰ, πολύμοχθε γένει βροτείῳ,
θῆραμα κάλλιστον βίῳ,
σᾶς πέρι, παρθένε, μορφᾶς
καὶ θανεῖν ζηλωτὸς ἐν Ἑλλάδι πότμος
καὶ πόνους τλῆναι μαλερούς, ἀκάμαντας·
τοῖον ἐπὶ φρένα βάλλαις
καρπὸν τ' ἀθάνατον χρυσοῦ τε κρείσσω
καὶ γονέων μαλακαυγῆτοῖό θ' ὕπνου·
σεῦ δ' ἐνεχ' οὐ' ἂν Διὸς Ἡρακλέους Ἀθήδας τε κοῦροι
πολλὰ ἀνέτασαν ἔργους

CARMINA.

IAMBI.

1.

Ac illud etiam carmen, quod a doctissimo Aristotele in Hermeam Atarnensem est compositum, pæan non est, ut contendebat Demophilus, qui honoris causa ab Eury-medonte accusator subornatus, violatæ religionis reum egit philosophum, ut qui impio conatu quotidie in conviviiis pæanem in Hermeam caneret. Pæanis autem speciem nullam habere illam cansionem, sed esse potius

scolorum genus aliquod, ex ipsius ejus verbis declarabo :

Virtus multi laboris generi mortalium,
venatio pulcherrima vitæ,
tuam propter, virgo, speciem
vel mori Græcis desiderabilis sors,
et labores perferre gravissimos, infinitosque :
talem pectoribus injicis
fructum et immortalem et auro meliorem,
et nobilitate parentum otioque dulcissimo.
Tui causa Jove satus Hercules Ledaque 6'ii
multa tulerunt factis

σάν ἀγρεύοντες δύναμιν.

Σοῖς δὲ πόθοις Ἀχιλλεύς Αἴας τ' Ἀῖδαο δόμους
ἤλθον·

σᾶς δ' ἔνεκεν φίλου μορφῆς καὶ Ἀταρνείας
ἐντροπος ἀλλοιούχῃρῳσεν αὐγάς·

τοιγὰρ αἰδέομαι ἔργοις ἀθάνατόν τέ μιν αὐξή-
σουσι Μοῦσαι

16 Μναμοσύνας θύγατρεις, Διὸς ξενίου σείδας
ἀσκούσαι φίλας τε γέρας βεβαίου.

Idem legitur apud Diog. Laert. V, 7, unde
receptum est vulgo in Joann. Stobæi Floril. I, 12,
in cujus codd. non exstat.

2 (662).

Etymol. Magn. p. 376, 21 : Καὶ δεῖ γινώσκειν,
ὅτι ἔστι καὶ Ἑρμείας ὄνομα κύριον, ὁ εὐνοῦχος δ'
τρίπρατος, οἰκείως δὲ διέκειτο πρὸς Ἀριστοτέλην καὶ
τὴν θετὴν αὐτοῦ θυγατέρα ἔδωκε τῷ φιλοσόφῳ· καὶ
δεῖ γινώσκειν ὅτι ὡς λέγει ὁ Χοιροβοσκὸς εἰς τὴν
Ὀρθογραφίαν αὐτοῦ διὰ τοῦ ἰ γράφεται ὡς παρ'
Ἀριστοτέλει·

Εὐνοῦχος ὦν καὶ δοῦλος ἦρχεν Ἑρμείας.

Vulgo pro ἦρχεν legitur δ. Cod. M ἦρχεν, D
ἦρ. Suidas s. v. Ἑρμείας hunc versum Hippo-
nacti tribuit : Ἐν δὲ τοῖς τοῦ Ἰππώνακτος στίχοις
ιαμβικοῖς εὐρηται στίχος οὗτος· Εὐνοῦχος κτλ. Lo-
cum ex Helladio apud Photium Bibl. cod. 279,
p. 530 : Τῆς δ' Ἀταρνείας, πόλις δ' αὕτη Θρακίας,
ἐκτομίας ὦν καὶ δοῦλος ἦρχεν Ἑρμείας redintegran-
dum in hunc modum censet esse Bergkii :

τῆς δ' Ἀταρνείας

εὐνοῦχος κτλ.

Pro Ἀριστοτέλει conjecit Ἀριστοκλεῖ Meineke,
in Babrii fab. 175, probante Bæckhio, *Hermias*
von Atarneus, Berol. 1853, p. 152 et B. ten
Brinck, *Philologus*, t. VI, p. 217.

II. ΕΠΗ.

3 (663).

Diog. Laert. V, 27 : Ἐπη ὦν ἀρχή·

tuum venantes decus.

tui item ob desiderium Achilles et Ajax Orci domus
intrarunt;

tuam propter amabilem speciem etiam Atarnii alu-
mnus solis viduavit lumen.

quare celebratur res ob gestas, immortalemque lau-
dibus tollent Musæ

Memoriæ filię, Jovis hospitalis honorem canentes
firmęque decus amicitię.

2.

Eunuchus et servus Hermias regnabat.

Ἀγνὴ θεῶν πρέσβισθ' ἑκατηβόλε.

III. ΕΛΕΓΕΙΑ.

4 (664).

Ib. Ἑλεγεῖα ὦν ἀρχή·

Καλλιτέχνου μητρὸς θύγατερ.

Vulgo καλλιτέχνου. Ed. Froben. cod. M et libri
Rosii καλλιτέχνου.

5 (665).

Olympiodor. in Plat. Gorgiam ed. Alb. Jahn
in *Neue Jahrb. für Philologie*, Leipz. 1848,
t. XIV, p. 395 : Οὐ μόνον δὲ ἐγκώμιον ποιήσας
(Ἀριστοτέλης) αὐτοῦ (Πλάτωνος) ἐπαινεῖ αὐτόν, ἀλλὰ
καὶ ἐν τοῖς Ἑλεγεῖοις τοῖς πρὸς Εὐδήμῳ αὐτὸν ἐπαι-
νῶν Πλάτωνα ἐγκωμιάζει, γράφων οὕτως·

Ἐλθὼν δ' ἐς κλεινὸν Κεκροπίης δάπεδον

εὐσεβέως σεμνῆς φιλήης ἰδρύσατο βωμὸν
ἀνδρός, ὃν οὐδ' αἰνεῖν τοῖσι κακοῖσι θέμις
ὅς μόνος ἢ πρῶτος θνητῶν κατέδειξεν ἐναργῶς
οἰκείῳ τε βίῳ καὶ μεθόδοισι λόγων,
ὡς ἀγαθὸς τε καὶ εὐδαίμων ἅμα γίνεται ἀνὴρ.
Οὐ νῦν δ' ἔστι λαβεῖν οὐδενὶ ταῦτα ποτέ.

In brevius contracta auctor Vitæ Marcianæ
p. 6 Robbe : Εἴπερ γάρ τις ἄλλος, φαίνεται δ' Ἀρι-
στοτέλης καταπεπληγμένος (ἀποπλ...ὺς in cod. esse
affirmat Rosius, unde conj. ἀποπλαγείς) Πλά-
τωνα, ἐπιγράφει γὰρ εἰς αὐτόν·

« Βωμὸν Ἀριστοτέλης ἰδρύσατο τόνδε Πλάτωνα »,
καὶ ἀλλαγῷ περὶ αὐτοῦ φησίν·

« Ἀνδρός, ὃν οὐδ' αἰνεῖν τοῖσι κακοῖσι θέμις. »

Pseudo-Ammonii Vita p. 13, 4 : Ἀμείλει γάρ, ὅτι
πολλὴν εὐνοίαν ἔσχε πρὸς τὸν Πλάτωνα δ' Ἀριστο-
τέλης, δῆλον ἐκ τοῦ καὶ βωμὸν ἀνιερωῖσαι τῷ Πλά-
τῳ ἐν ᾧ ἐπέγραψεν οὕτω·

Βωμὸν Ἀριστοτέλης ἰδρύσατο τόνδε Πλάτωνος,
ἀνδρός ὃν οὐδ' αἰνεῖν τοῖσι κακοῖσι θέμις.

3.

Sancto deum arcitenens, antiquissime.

4.

Formosa sobole florentis matris filia.

5.

Ingressus inclytæ urbis Cæcropiæ solum
pio animo sanctæ amicitię altare exstruxit
viro, quem ne laudare quidem malis fas est,
qui solus vel primus mortalium ostendit evidenter
propria vita atque rationum via

Cf. Joann. Philopon. in Porphy. p. 11, B. 29, David p. 20, B. 21 (ubi tamen legitur βωμόν) : Ὡς δηλοῖ εἰς τὸν τάφον Πλάτωνος Ἀριστοτέλους ἐπιγράμμα·

Σηκὸν Ἀριστοτέλης ἰδρύσατο τὸνδε Πλάτωνος
ἀνδρὸς δν οὐδ' αἰνεῖν τοῖσι κακοῖσι θέμις.

Pro ἰδρύσατο, ἰδρύσαο conj. Bergk. Aristoteles ipsum Eudemum alloquitur, qui hoc Platonis monumentum condiderit.

6 (666).

Diogen. Laert. V, 6 : Ὁ δ' οὖν Ἀριστοτέλης... ὑπεξῆλθεν εἰς Χαλκίδα, Εὐρυμέδοντος αὐτὸν τοῦ ἱεροφάντου δίκην ἀσεβείας γραφαιμένου ἢ Δημοφίλου, ὡς φησι Φαβωρίνος ἐν παντοδαπῇ Ἱστορίᾳ, ἐπειδὴ περ τὸν ὕμνον ἐποίησεν εἰς τὸν προειρημένον Ἑρμείαν· ἀλλὰ καὶ ἐπιγράμμα ἐπὶ τοῦ ἐν Δελφοῖς ἀνδριάντος τοιοῦτον·

Τόνδε ποτ' οὐχ δσιῶς παραβῆς μακάρων θέμιν ἀγνήν
ἔκτεινεν Περσῶν τοξοφόρων βασιλεύς,
οὐ φανερώς λόγῳ φονίος ἐν ἀγῶσι κρατήσας,
ἀλλ' ἀνδρὸς πίστει χρῆσάμενος δολίου.

Cf. Diodor. XVI, 52, Strabo XIII, p. 610, Bæckh, *Hermias von Atarneus*, Berl. 1853. De monumento ab Aristotele Hermiæ erecto epigramma exstat Theocriti Chii apud Diogenem Laertium V, 11.

XI. FRAGMENTA INCERTÆ SEDIS.

Collectis quotcunque ad deperditos Aristotelis libros referri possunt fragmentis, devenimus jam ad ea quæ a variis scriptoribus afferuntur, breves quasdam sententias continentia et plerumque ita prolata, ut ex ipsius philosophi ore excepta esse videantur. Ne quid vel hujus generis omittendum esse duxerimus, illa nobis præcipue causa fuit, quod, licet in his multa reperiuntur sive nullius fere momenti, sive incerta, ob frequentem in adscribendis lemmatibus errorem, quum sæpenumero idem dictum haud uni tribuatur, quædam tamen inesse possunt, quæ, quum primum in Aristotelis quodam scripto

exstarent, mutata paulatim forma, a gnomologiorum auctoribus, apophthegmatum nomine in suos usus conversa et detorta sint. Ceterum de hisce omnibus valent quæ aptissime dicta sunt de Diogene apud Dionem Chrysostomum Orat. LXXII, 11, p. 732 Emper. : Πυνθανόμενοι... περὶ Διογένηςος ὅτι καὶ αὐτὸς πρὸς ἅπαντα εὐπόρει λόγου καὶ ἀποκρίσεως. Τὰ μὲν γε τούτου καὶ διαμνημονεύουσιν οἱ πολλοί, τὰ μὲν τινα ἴσως εἰπόντος αὐτοῦ, τὰ δὲ καὶ ἄλλων συνθέντων. Tales sententiarum collectiones, ipsius Aristotelis nomen præ se ferentes, exstitisse ostendunt quæ sæpius in Joannis Stobæi Florilegio nominantur, philosophi *Chrie* atque *Diatribæ* a quibus nobis ordiendum erit.

I. ΧΡΕΙΑΙ.

De Χρείαις veterum F. Ritschelii verba, in *Indice Schol. Univ. Bonn.* 1839, cf. ejus *Opuscul.* Lips. 1867, t. I, p. 579, ita disputantis apponere hic liceat : « Quod quidem nomen quo valeat, commode intelligitur ex Hermogenis Progymn. c. 3, p. 13 ed. Walz. : Χρεία ἐστὶν ἀπομνημόνευμα λόγου τινὸς ἢ πράξεως ἢ συναμφοτέρου σύντομον ἔχον δῆλωσιν, quibus conveniunt Aphthonii Progymn. c. 3, p. 62 Walz. hæc : Χρεία ἀπομνημόνευμα σύντομον εὐστόχως ἐπὶ τι πρόσωπον ἀναφέρουσα, itemque Theonis verba Progymn. c. 5, p. 201 Walz. : Σύντομος ἀπόφασις ἢ πράξις ἀναφερομένη μετ' εὐστοχίας εἰς τι ὀρισμένον πρόσωπον ἢ ἀναλογεῖν πρόσωπον. Nisi quod quam rhetoricæ magistri inter χρείαν et ἀπόφθεγμα intercedere diversitatem statuunt, ea quidem solius artis est nec in hos potest scriptores accommodari, qui nullo argumenti discrimine vel ἀποφθέγματα vel χρείας composuerunt. Ac nobilissimum in hoc genere exemplum movit et tractavit Athenæus, iambicis versibus conscriptas Χρείας Machonis comici poetæ. Secuti sunt philosophi Aristoteles et Aristippus, quorum hujus in scriptis etiam Χρείας Diogenes II, 85 refert, ex illius autem Χρείας Gelonis, Anaxarchi, Gorgus, Lasi, Demosthenis, Zenonis, Anacreontis, Alexidis, Gorgiæ apophthegmata Stobæus protulit. » Sequuntur deinde aliorum nomina qui

quomodo bonus et felix simul fiat vir.
nunc autem nullum eandem adipisci gloriam licet.

6.

Aristoteles clam Chalcidem concessit, quod ab Eurymedonte hierophanta impietatis accusatus esset, sive, ut Favorinus ait in *Omnigena Historia*, a Demophilo, quia hymnum in eum quem prædiximus Hermiam scripserit,

et ejusmodi præterea epigramma statuæ Delphis positæ incidi curaverit :

Hanc olim violans jus sanctum deorum
occidit rex Persarum sagittiferorum
non aperte devictum hasta in cruentis prællis
sed usus fide insidiosus hominis.

post Aristotelem vixerunt et quorum Χρεῖαι laudantur.

Chriarum hanc collectionem qua usus est Joannes Stobæus, falso Aristotelis philosophi nomine inscriptam fuisse, nulla demonstratione eget, quum, quod jam a Patritio in *Discussionibus Peripateticis*, fol. 31 verso ed. Venet. 1571, observatum est, ne omnia quidem quæ inde memorantur a philosopho dicta esse potuerint. Neque sola est Zenonis Stoici mentio (cf. infra fr. 9) quæ offendit, sed et Alexidis comici poetæ (fr. 10), Anaxarchi, Alexandri (fr. 8), Demosthenis (fr. 6 et 7) nomina, talia sunt quæ omnem dubitationem tollant. Neque tamen ideo, Aristotelis nomen, cum Rosio, e compendio scripturæ, pro Aristonis, male a librariis traditum esse concesserim. Errorem potius inde natum esse suspicor, quod, quum collectio illa Chriarum præter Aristotelis, aliorum quoque sententias complecteretur, ceteris omis- sis nominibus philosophi duntaxat remanserit. Inde satis perspicuum fit, titulum libri in indicibus ne quærendum quidem esse. Parum apte igitur Rosius l. l. p. 673 contulit quæ memorantur apud Anonymum Ὑποθήκαι (cf. Diog. L. V, 88), quem titulum potius cum iis quæ statim præcedunt περὶ ἡθῶν Νικομαχείων cohærere puto.

1.

Joann. Stob. Florileg. XXIX, 70 : Ἐκ τῶν Ἀριστοτέλους Χρεῶν. Ἀἴσος δ' Ἑρμιονεὺς ἐρωτηθεὶς, τί εἴη σοφώτατον, πείρα εἶρη.

2.

Joann. Stob. Florileg. XCIII, 38 : Ἐκ τῶν Ἀριστοτέλους Χρεῶν. Ἀνακρέων δ' μελοποιὸς λαβὼν τάλαντον χρυσίου παρὰ Πολυκράτους τοῦ τυράν-

νου, ἀπέδωκεν εἰπὼν· Μισοῦ δωρεάν τις ἀναγκάζει ἀγρυπνεῖν. Idem eodem loco 25, cum lemmate Ἀνακρέοντος : Ἀνακρέων δωρεάν παρὰ Πολυκράτους λαβὼν πέντε τάλαντα, ὡς ἐφρόντισεν ἐπ' αὐταῖς δυοῖν νυκτοῖν, ἀπέδωκεν αὐτὰ, εἰπὼν, οὐ τιμᾶσθαι αὐτὰ τῆς ἐπ' αὐτοῖς φροντίδος. Cf. Arsenius Violar. p. 109 Walz.

3.

Joann. Stob. Florileg. VII, 31 : Τοῦ αὐτοῦ. Γοργῶς ἡ Λακεδαιμονία Λεωνίδου γυνὴ τοῦ υἱοῦ αὐτῆς ἐπὶ στρατείαν πορευομένου τὴν ἀσπίδα ἐπιδιδούσα εἶπεν· ἢ ταύταν ἢ ἐπὶ ταύτῃ. Cf. Plutarch. Apophthegm. Lacon. p. 241, E et Arsen. Violar. p. 246.

4.

Joann. Stob. Floril. V, 83 : Ἐκ τῶν Ἀριστοτέλους Χρεῶν. Γέλων δ' Σικελίας τύραννος σαπρόστομος ἦν. Ὡς οὖν τῶν φίλων εἰπέ τις αὐτῷ, ὡργίζετο τῇ γυναικὶ διτι οὐκ ἐμύνησεν αὐτῷ. Ἡ δὲ εἶρη· Ὡμῶν γὰρ καὶ τῶν λοιπῶν ὁμοίως ὄζειν τὸ στόμα. Cf. Wœlfelin. ad Cæcilium Balbum de Nugis philosophorum, Basil. 1855, p. 13.

5.

Joann. Stob. Florileg. CXVIII, 29 : Ἐκ τῶν Ἀριστοτέλους Χρεῶν. Γοργίας δ' ῥήτωρ ἤδη γηραιὸς ἐπάρχων ἐρωτηθεὶς εἰ ἡδέως ἀποθνήσκει, Μάλιστα (ἡμιστά cod. A, ἥμιστά conj. Gaisford.), εἶπεν· ὥσπερ γὰρ ἐκ σαπροῦ καὶ βέοντος συνοικιδίου ἀσμένως ἀπαλλάττομαι. Cf. Arsen. Violar. p. 172 Walz.

6.

Joann. Stob. Florileg. XXIX, 90 : Ἐκ τῶν Ἀριστοτέλους Χρεῶν. Δημοσθένης ἐρωτηθεὶς πῶς

CHRIÆ.

1.

Ex Aristotelis Chriis. Lasus Hermionensis interrogatus, quid sapientissimum esset respondit, experientia.

2.

Anacreon melorum poeta auri talento a Polycrate donatus, reddidit id inquit : Odi donum quod somno parere cogit.

3.

Gorgo Lacedæmonia Leonidæ uxor, quum filio ad bellum proficiscenti clypeum daret, sive hoc dixit, sive super hoc.

4.

Geloni Siciliæ tyranno os fœtidum erat. Quod quum ei amicorum dixisset aliquis, irascebatur uxori, quod numquam indicasset ei. Illa vero dixit : Atqui virorum omnium os similiter olere putabam.

5.

Gorgias orator jam senex interrogatus an libenter moreretur : Maxime, dixit, nam tamquam ex putri et diffluente domuncula non invitatus discedo.

6.

Demosthenes interrogatus quo pacto sibi oratoriam facultatem comparasset, plus olei, dixit, quam vini mihi consumptum est.

τῆς ῥητορικῆς περιεγένου· πλέον ἔφη θλαίον οἶνου δαπανήσας.

7.

Joann. Stob. Florileg. XLIII, 140 : Ἐκ τῶν Ἀριστοτέλους Χρειῶν. Δημοσθένης δ' ῥήτωρ ἔφη πόλει εἶναι τὴν ψυχὴν τοὺς νόμους· ὥσπερ γὰρ τὸ σῶμα στερηθὲν ψυχῆς πίπτει, οὕτω καὶ πόλις μὴ δυνάμεων νόμων καταλύεται. Cf. Arsen. Violar. p. 189 Walz.

8.

Joann. Stob. Florileg. CVII, 30 : Ἐκ τῶν Ἀριστοτέλους Χρειῶν. Ἀνάξαρχος δ' φυσικὸς, εἰπόντος αὐτῷ Ἀλεξάνδρου οὐτι κρεμῶ σε, Ἀπέλπει τούτοις, ἔφη, τοῖς πολλοῖς, ἐμοὶ δὲ οὐδὲν διαφέρει ὑπὲρ γῆς ἢ κατὰ γῆς σήπασθαι.

9.

Joann. Stob. Florileg. LVII, 12 : Ἐκ τῶν Ἀριστοτέλους Χρειῶν. Ζήνων δ' στωικὸς φιλόσοφος ὄρων τινὰ τῶν γνωρίμων ὑπὸ τοῦ ἀγροῦ περισπώμενον εἶπεν· ἐὰν μὴ σὺ τοῦτον ἀπολέσῃς, οὗτός σε ἀπολέσει.

10.

Joann. Stob. Floril. CXVI, 47 : Ἐκ τῶν Ἀριστοτέλους Χρειῶν. Ἀλεξίς δ' τῶν κωμῳδιῶν ποιητῆς, ἐπειδὴ τις αὐτὸν ὄντα πρεσβύτην ἑώρακε μόλις πορευόμενον καὶ ἡρώτα, Τί ποιεῖς; ἔφη· Κατὰ σχολὴν ἀποθνήσκω. Cf. Arsen. Violar. p. 101 Walz.

II. ΔΙΑΤΡΙΒΑΙ.

Chriarum atque Diatribarum, quæ his in Joannis Stobæi Florilegio laudantur, altero in

loco, addito adjectivo κοινῶν, diversam plane rationem fuisse puto. Quum enim Chriæ apte et ingeniose responsa referrent, in rhetorum præcipue usum collecta, Diatribarum, nisi fallor, hoc erat consilium, ut quasi docentis Aristotelis imaginem quandam repræsentarent. Hunc sensum inesse vocabulo διατριβῶν, satis ostendunt cum Theopompus apud Athenæum XII, 508, D, qui ἐν τῷ κατὰ Πλάτωνος Διατριβῆς affirmat plerosque Platonis dialogos ἐκ τῶν Ἀριστοτέλου διατριβῶν, ἐνίοις δὲ καὶ τῶν Ἀντισθένης desumptos esse, tum ipse Plato Apolog. p. 37, D et initio Charmidis. Nec ipsa repugnant fragmenta. Possis tamen et aliter de iis statuere, collata Hermogenis definitione in Rhett. gr. ed. Walz. t. III, p. 406 : Διατριβή ἐστὶ βραχέος διανοήματος ἡθικοῦ ἔκτασις.

1.

Joann. Stob. Florileg. XXXVIII, 37 : Ἐκ τῶν Ἀριστοτέλους Διατριβῶν. Οὐχ ἡ λύπη μέγιστον κακὸν ἀκολουθεῖ τῷ φθόνῳ, ἀλλὰ πολὺ μείζον τὸ καὶ πρὸς τοὺς γνωρίμους γίνεσθαι, τῷ γὰρ αἰσχροῦ καὶ φαύλῳ τὴν ὑπεροχὴν δοτέον, οὐ τῇ λύπῃ.

2.

Joann. Stob. Florileg. XLV, 21 : Ἐκ τῶν κοινῶν Ἀριστοτέλους Διατριβῶν. Αἱ πλείσται στάσεις διὰ φιλοτιμίαν ἐν ταῖς πόλεσι γίνονται· περὶ τιμῆς γὰρ οὐχ οἱ τοχόντες, ἀλλ' οἱ δυνατώτατοι ἀμφοσητοῦσι.

III. ΓΝΩΜΑΙ.

Præter sententias Aristoteli adscriptas, quas habet Maximi Confessoris Gnomologium, quale

7.

Demosthenes orator dixit leges civitatis esse animam. Ut enim exanimum corpus procumbit, similiter civitas, si leges absint, non consistit.

8.

Anaxarchus physicus, dicente ei Alexandro, suspendam te, Minare, inquit, his e vulgo, mea autem nihil interest, super terram an infra terram putrescam.

9.

Zenon Stoicus quum videret familiarem quendam curis et negotiis agri nimis intentum dixit : Nisi tu agrum perdidideris, ipse te perdet.

10.

Alexis poeta comicus, quum quidam ipsum senem ægre

ARISTOTELES. VOL. IV.

procedentem intuitus interrogasset quid ageret, paulatim se per otium mori respondit.

DIATRIBÆ.

1.

Ex Aristotelis Diatribis. Tristitia non maximum est malum, quod invidiam sequitur : sed aliud multo majus, nempe quod in familiares etiam extenditur invidia affectus. Quod quum turpe sit ac improbum, merito majus habetur malum quam tristitia.

2.

E communibus Aristotelis Diatribis. Plurimæ seditiones in civitatibus ambitionis culpa oriuntur : de honoribus enim non quilibet, sed potentissimi quique contendunt.

22

primum editum est a C. Gesnero cum Antonii Melissa, Tiguri 1546, deinde a Combefisio in S. Maximi Oper. Paris 1675, t. II, p. 528-689 (cf. de hoc Gnomologio quæ disputavit Ritschl in *Opusculorum* t. I, p. 731 sq. et 835 sqq.), nonnullas e locupletioribus codicibus, Laurentianis XI, 14 et VII, 15, protulit Rosius. Utræque infra adscripsimus, additis præterea quæcunque ejusdem generis e Joannis Stobæi Florilegio, Antonii Melissa aliisque afferri possunt, iis vero omissis quæ jam supra ad certos quosdam dialogos philosophos relata sunt.

1.

Maximus Conf. c. α', p. 533 Combef.: Θεοῦ μὲν ἔστι πράττειν ἃ βούλεται, ἀνθρώπου δὲ τὰ δέοντα προθυμῆσθαι. Anton. Melissa c. ζ', p. 10 ed. Gesn. τὸ πράττειν. Cf. Arsen. Violet. p. 122 Walz.

2.

Maximus c. δ' (codd. Laur.): Ἀνδρείότερος εἶναι μοι δοκαῖ δὲ τῶν ἐπιθυμιῶν ἢ τῶν πολυμύων κρατῶν· καὶ γὰρ χαλεπώτατον τὸ ἑαυτὸν νικῆσαι.

Hæc aperte de Alexandro dicta videntur, ita ut jure fortasse ad epistolam retulerit Rosius. Similis sententia Democriti exstat in Stobæi Floril. VII, 26, quam quum post hanc nostram sine nomine posuerit Antonius c. ια', p. 13, Aristoteli tribuere videtur, non minus quam sequentem.

3.

Maximus c. ζ', p. 549 Combef.: Χρήματα ποιῆσθαι μᾶλλον τῶν φίλων ἕνεκα προσήκει, ἢ τοὺς φίλους τῶν χρημάτων.

4.

Id. ib. (cod. La τοῦ αὐτοῦ cod. Lb sine lemmate): Ἐπιτήδειος πρὸς φίλον δὲ πλεῖστα ἀδικεῖσθαι δυνάμενος. Aristoteli tribuunt Antonius c. κδ',

p. 28: Τίς ἐπιτήδειος πρὸς φίλον; ὁ π. α. δ., et Arsenius Viol. p. 121.

5.

Maximus c. θ', p. 559: Ὁ πολλοῖς φοβερὸς (ita cum editis malo legere quam φανερός, quod e codd. protulit Rosius) ὢν πολλοὺς φοβεῖται. Eadem in Antonii Mel. II, c. α', p. 78.

6.

Id. ib. (τοῦ αὐτοῦ cod. La, sine lemmate cod. Lb et edd.): Δεῖ τοὺς νοῦν ἔχοντας τῶν δυναστευόντων μὴ διὰ τὰς ἀρχὰς ἀλλὰ διὰ τὰς ἀρετὰς θαυμάζεσθαι, ἵνα τῆς τύχης μεταπεσοῦσης τῶν αὐτῶν ἐγκωμίων ἀξιώνται. Aristoteli tribuunt Joann. Stob. Floril. XLV, 18, Arsen. Viol. p. 357. Cf. supra p. 329.

7.

Maxim. c. ιβ', p. 569: Ἡ πενία πολλῶν ἐστὶν ἐνδεής, ἢ δὲ ἀπληστία πάντων. Ant. Mel. c. λγ', p. 41. Quæ nullo adscripto nomine in edd. Maximi sequuntur:

Μηδέποτε μακαρίσεις ἄνθρωπον ἐπὶ πλούτῳ καὶ δόξῃ· πάντα γὰρ τοιαῦτα τῶν ἀγαθῶν ἐλάττωι πίστει δέδεται.

Οὐχ ὁ πλουτῶν, ἀλλ' ὁ μὴ χρῆζων πλούτου μακάριος.

Μέγιστόν ἐστι πλούτου, τὸ γινώσκειν ὅτι περιττός ἐστιν.

Ἄν μὴ πολλῶν ἐπιθυμῆς, τὰ ὀλίγα πολλὰ δόξει· μικρὰ γὰρ ὄρεξιν πενίαν ἰσοσθενῇ πλούτου ποιήσει.

Ὁ κατὰ φύσιν πλούτος ἄρτι καὶ ἔδαται καὶ τῇ τοχούσῃ τοῦ σώματος σκέπῃ συμπληρῶται· ὁ δὲ περιττός κατὰ ψυχὴν ἀπέραντον ἔχει καὶ τῶν τῆς ἐπιθυμίας βάσανον.

Ὁ αὐτὸς ἐρωτηθεὶς, πῶς ἂν τις γένηται πλούσιος, ἐὰν τῶν ἐπιθυμιῶν ἔσται πένης, φησὶν.

Ὅσα μὲν ἐπὶ τῇ φύσει, πάντες ἐσμέν πλούσιοι, ὅσα δὲ ἐφ' ἡμῖν, πάντες ἐσμέν πένητες.

SENTENTIAE.

1.

Dei est quæ velit agere, hominis autem quæ opus sunt providere.

2.

Fortior esse mihi videtur qui cupidines quam qui hostes vicit: etenim difficillimum est seipsum vincere.

3.

Acquirendæ potius facultates amicorum causa, quam amici earum gratia.

4.

Idoneus est amicitiae qui plurimas injurias ferre potest.

5.

Qui multis ipse formidabilis est, multos formidat.

6.

Decet sapientes magistratus, non propter magistratum sed propter virtutem in admiratione esse: ut fortuna mutata iisdem laudibus celebrentur.

7.

Paupertas multis eget, insatiabilis cupido omnibus.

Ὁ τῷ κατὰ φύσιν ἀρκεύμενος πλούτῳ, τοῦ πολλὰ κακτημένου, πλείονα δὲ ἐπιθυμῶντος, πολὺ ἔστι πλουσιώτερος· τῷ μὲν γὰρ οὐδὲν ἁλλεῖται, τῷ δὲ καὶ ὧν κείνῃται πολλῶν πλείονα.

Ἡ τέκνοις ἄγαν χρημάτων συναγωγῇ, πρόφασίς ἐστι φιλαργυρίας (ita ed. Gesn. et Joann. Stob. Floril. X, 65, qui Democrito tribuit, φιλαργυρίας. Combef.), τρόπον ἴδιον ἐλέγχουσα.

Hæc omnia Democrito tribuuntur, teste Rosio, in codd. Laurentianis, a quibus non dissentit Antonius, qui l. l. quarto loco positam sententiam Democrito adscripsit.

8.

Maxim. c. ιδ', p. 577 : Τὸν εὐχόμενον δεῖ φρόνιμον εἶναι, μὴ λάθῃ τι κακὸν εὐξάμενος ἑαυτοῦ. In Antonii Melissa I, c. μς', p. 53, ubi Aristoteli tribuitur hæc sententia, non Isocrati, ut ex errore Rosius indicavit, κατ' αὐτοῦ. Vera lectio exstat in Georgidis Gnomologio edito in Boisson. Anecd. t. I, p. 117.

9.

Maxim. c. ις', p. 581 : Μὴ ἁλαττον ἡγοῦ τοῦ ἐπαινεῖσθαι τὸ νοουτεῖσθαι.

10.

Maxim. c. ιζ', p. 586 : Ταῖς μὲν πόλεσι τὰ τεῖχη, ταῖς δὲ ψυχαῖς δὲ ἐκ παιδείας νοῦς κόσμος καὶ ἀσφάλειαν παρέχει. Democrito hæc tribuuntur in Antonii Melissa I, c. ν', p. 56, ubi male παρέχεται. Quæ sequuntur apud Maximum cum lemmate τοῦ αὐτοῦ in ed. Combefisii, similiter sub Democriti nomine leguntur in Antonii Melissa.

11.

Maxim. c. κ', p. 596 : Ὁ μὴ εἰδὼς σιωπᾶν οὐκ οἶδα διαλέγεσθαι.

8.

Qui preces offert, prudens existat necesse est, ne imprudens sibi ipse malum aliquod oret.

9.

Ne minus existimes corripī quam laudari.

10.

Urbibus quidem mœnia, animis autem mens ex disciplina exulta decus et munimentum præstat.

11.

Qui tacere nescit, is nec loqui novit.

12.

Hominis improbi, sicut taciti canis, non tam vox cavenda quam silentium.

13.

Oportet filium magis servum esse patris quam famulum; ille enim natura servus est patris, hic vero lege.

12.

Maxim. c. κ', p. 597 : Φαύλου ἀνδρὸς καθάπερ κυνὸς σιγηροῦ δεῖ τὴν σιγὴν (μᾶλλον deesse videtur) ἢ τὴν φωνὴν εὐλαβεῖσθαι. Pro σιγηροῦ malim στυγεροῦ. In ed. Gesneri, p. 186 Isocrati tribuitur; in ed. Combefisii adscriptum est margini Ἄλ. Ἀριστ. Absque lemmate post dictum Aristotelis legitur in Antonii Melissa I, c. σγ', p. 73.

13.

Maxim. c. κγ', p. 604 : Χρὴ τὸν υἱὸν δοῦλον εἶναι τοῦ πατρὸς (μᾶλλον suppl.) ἢ τὸν οἰκέτην· ὁ μὲν γὰρ φύσει τοῦ πατρὸς δούλος ἐστίν, ὁ δὲ νόμῳ. Eadem Anton. Mel. II, c. ια', p. 92.

14.

Maxim. c. κς', p. 610 : Οὐ πόρρω τοῦ ἀναμαρτήτου καθίστησιν ἑαυτὸν ὁ τὸ ἁμαρτηθὲν ἐπιεικῶς δμολογήσας. Eadem Anton. Mel. I, c. ις', p. 20, quæ cur falso nomine Aristotelis inscripta dixerit Rosius, equidem non intelligo.

15.

Maxim. c. λς', p. 626 : Ἐκ τοῦ βίου κράτιστόν ἐστιν ἐπαλεθεῖν ὡς ἐκ συμποσίου μῆτε διψῶντα, μῆτε μεθύοντα. Idem Apostol. Prov. VI, 96°, Anton. Mel. I, c. νη', p. 64, Arsen. Prov. p. 391.

16.

Maxim. ib.: Ὁ ἐν νόσῳ διαθήκας γράφων, παραπλήσια πάσχει, τοῖς χειμῶνι θαλαττίῳ εὐτρεπέζην ἀρχομένοις τὰ τῆς νηὸς ὅπλα. Cf. Anton. Mel. I, c. νη', p. 64. Arsen. Viol. p. 121.

17.

Maxim. c. μ', p. 633 et Ant. Mel. II, c. σα', p. 135 : Τὸ μὴ αἰσχύνεσθαι κακὸν ὄντα κακίας ὑπερβολή.

14.

Haud procul ab innocentia consistit, qui ingenue peccatum fassus est.

15.

Optimum est e vita tanquam e convivio excedere neque sitientem neque temulentum.

16.

Qui jam æger testamentum conscribit, haud absimilis illi est, qui orta jam tempestate, navis arma apparare incipit.

17.

Pudore non affici, quum sis malus, summa est perversitas.

In cod. La, teste Rosio, cum lemmate τοῦ αὐτοῦ sequuntur hæc : Γλώσση θρασεία μὴ χρῆσθαι· πολ-
λάκις γὰρ τὸ θράσος, καὶ αὐτὴν διώλεσε τὴν κεφαλὴν,
quæ in cod. Ib Isocrati tribuuntur, in ed. Com-
belsii Socrati.

18.

Maxim. c. να', p. 653 : Ὡς περ φασὶν ἐν ἱατρικῇ,
τὰ μὴ καθαρὰ τῶν σωμάτων ὁπόσω ἀνθρώπῳ, μᾶλλον
βλάβει, ἢ τὴν ὑπερβολὴν τῇ κακοχυμίᾳ, οὕτω καὶ ψυ-
χὴν μοχθηροῖς δόγμασι προκατελημμένην, ὁπόσω ἀν-
θρώπῳ διδάξει, μᾶλλον βλάβει, μείζονα ἀρχὰς αὐτῇ τῆς
ψευδοδοξίας παρέχων.

Hæc, licet bis in Antonii Melissa I, c. α', p. 3
et c. μδ' p. 52 ad Aristotelem referantur, tamen
potius, sicuti Rosius autumat, christiano cui-
dam scriptori tribuenda sunt.

19.

Maxim. c. νδ', p. 658 : Φθόνος, φησὶν, ἀντα-
γωνιστὴς ἐστὶ τῶν εὐτυχούντων. Cf. Anton. Melissa
I, c. ξγ', p. 66, Arsen. Viol. p. 122.

20.

Joann. Stob. Floril. XCIV, 16 : Κρείττω πρὸς
εὐδαιμονίαν ἑλάττω χερτῆσθαι ἢ πολλὰ μετὰ φθόνου·
καὶ γὰρ καλλίων καὶ ἡδίων οὗτος ὁ βίος.

21.

Joann. Stob. Floril. XCIII, 60 : Τί γάρ ἐστιν
ἀνθρώπος; Ἀσθενείας ὑπόδειγμα, καιροῦ λάφυρον, τύ-
χης παίγιον, μεταπτώσεως εἰκὼν, φθόνου καὶ συμ-
φορᾶς πλάστιγξ, τὸ δὲ λοιπὸν φλέγμα καὶ χολή. Cf.
Secundi Sententiæ, apud Mullach. Fragm. Philo-
soph. gr. t. I, p. 513.

18.

Quemadmodum in medicina fieri aiunt, ut corpora non
pura quo magis nutrieris, eo magis lædas, qui nimirum
corruptis humoribus materiam ac fomentum subicias :
sic et qui pravis opinionibus præoccupatus sit, quo plus
docueris, eo magis lædes, majores subinde male falseque
sentientiæ occasiones præbens.

19.

Invidiam dicebat illorum adversariam esse qui rebus
secundis utuntur.

20.

Melius est ad felicitatem pauciora possidere, quam
multa cum invidia. Nam ista vita laudabilior et suavior
est.

21.

Quidnam est homo? Imbecillitatis exemplum, tempo-
ris spoliū, fortunæ cursus, inconstantiae imago, invidiæ
et calamitatis trutina : reliquum vero pituita et bilis.

22.

Appendix Florent. ad Joann. Stob. V, 11 :
Ὡς περ ὁ οἶνος κινᾶται τοῖς τῶν πινόντων τρόποις,
οὕτω καὶ ἡ φιλία τοῖς τῶν χρωμένων ᾗθεισι. Demo-
stheni tribuitur in Antonii Mel. I, c. xδ', p. 28,
ubi legitur statim post sententiam Aristotelis
adscriptam.

23.

Anton. Melissa I, c. α', p. 3 : Ἀρχὴ ἀρίστη
πάντων μὲν ὁ θεός, ἀρετῶν δὲ εὐσέβεια.

24.

Anton. Mel. I, c. νδ', p. 55 : Πάντες, ὥς ἔπος
εἰπεῖν, τοὺς μὲν ὑπηρετοῦντας αὐτῶν ταῖς ἐπιθυμίαις
ἀποδέχονται καὶ νομίζουσιν οὐ μόνον εὖνους ἀλλὰ καὶ
μόνους ἀνδρας ὥς ἀληθῶς εἶναι, τοῖς δὲ σωφρονίζειν
ἐπιχειροῦσιν ἀηδῶς ἔχουσιν.

25.

Georgid. Gnomol. in Boisson. Anecd. t. I,
p. 53 : Λέγειν μὲν δεῖ ὥς οἱ πολλοί, νοεῖν δὲ ὥς οἱ
σοφοί.

26.

Georgid. Gnomol. in Boisson. Anecd. t. I,
p. 91 : Τὸ εὐρεῖν ἄνδρα πιστὸν ἔργον ἐστὶ· φαύλων
δὲ πλῆθος ἀναριθμητὸν. Quæ Aristoteli male apud
eundem tribuitur sententia p. 9, non illius est
sed Demosthenis in Or. de Corona, § 252.

27.

Rutil. Lupus de Figuris Sentent. I, c. 6 : Item
ARISTOTELES dicitur dixisse : Ejus esse vitam bea-

22.

Ita ut vinum temperatur convivarum moribus, ita et
amicitia ingenii eorum qui ea utuntur.

23.

Principium omnium optimum deus, virtutum vero
pietas.

24.

Omnes fere, quicunque nostris libidinibus indulgent,
illis obtemperamus et eos non solum benevolos sed et so-
los veros esse viros putamus; male autem habemus qui
nos ad sanam mentem revocare student.

25.

Loqui oportet ut perique, cogitare vero ut sapientes.

26.

Virum fidum invenire opus est : malorum vero innu-
merabilis est multitudo.

issimam cujus et fortunæ sapientia et sapientiæ fortuna suppetit.

IV. ΑΠΟΦΘΕΓΜΑΤΑ.

1.

Diogen. Laert. V, 17 : 'Αναφέρεται δ' εἰς αὐτὸν (τὸν Ἀριστοτέλη) καὶ ἀποφθέγματα κάλλιστα ταυτί· Ἐρωτηθεὶς τί περιγίνεται κέρδος τοῖς ψευδομένοις· ὅταν, ἔφη, λέγωσιν ἀληθῆ, μὴ πιστεύεσθαι. Similiter Hieronymus in Ep. ad Julium Diaconum : *Antiquus sermo est, mendaces faciunt, ut ne vera dicentibus credatur.*

2.

Diog. L. V, 17 : 'Ονειδίζόμενός ποτε ὅτι πονηρῷ ἀνθρώπῳ ἱλαμοσύνην ἔδωκεν, οὐ τὸν τρόπον, εἶπεν, ἀλλὰ τὸν ἀνθρώπον ἡλέησα. Id. 21 : Πρὸς τὸν αἰτιασάμενον ὡς εἴη μὴ ἀγαθῷ ἔρανον δεδοκώς (φέρεται γὰρ καὶ οὕτως), οὐ τῷ ἀνθρώπῳ, φησὶν, ἔδωκα, ἀλλὰ τῷ ἀνθρωπίνῳ, quæ eadem fere habent Joann. Stob. Floril. XXXVII, 32 et Cod. Vatic. 151 apud Wals. ad Arsenii Violetum p. 120, n.

3.

Diog. L. V, 17 : Συνεχῆς εἰώθει λέγειν πρὸς τε τοὺς φίλους καὶ τοὺς φοιτῶντας αὐτῷ, ἔνθα ἂν καὶ ὅπου διατρίβων ἔτυχεν, ὡς ἡ μὲν θρασὺς ἀπὸ τοῦ περιέχοντος [ἀέρος] λαμβάνει τὸ φῶς, ἡ δὲ ψυχὴ ἀπὸ τῶν μαθημάτων.

4.

Diog. L. V, 17 : Πολλάκις δὲ καὶ ἀποτεινόμενος τοὺς Ἀθηναίους ἔφασκεν εὐρὴν καὶ νόμους· ἀλλὰ πυροῖς μὲν χρῆσθαι, νόμοις δὲ μή.

5.

Diog. L. V, 18 : Τῆς παιδείας ἔφη τὰς μὲν ῥίζας εἶναι πικράς, γλυκαῖς δὲ τοὺς καρπούς. Idem dictum apud Hermogen. Progymn. c. 3, t. I, p. 22, Walz., Isocrati tribuitur cum v. l. Σωκράτης; apud Arsenium Viol. p. 120 Aristoteli, et ib. p. 190 Demostheni. Cf. Diomed. in Arte gramm. I, p. 310, 1 ed. Keil. : *Chriarum exercitatio in casus sic variatur... Marcus Porcius Cato dixit litterarum radices amaras esse, fructus jocundiores; genetivo casu, etc.*

6.

Diog. L. V, 18. : Ἐρωτηθεὶς τί γηράσκει ταχέ, χάρις, ἔφη. Cf. Arsen. Viol. p. 120.

7.

Diog. L. V, 18 : Ἐρωτηθεὶς τί ἐστὶν ἁλῆς, ἐργηγορότος, εἶπεν, ἐνύπνιον. Platonī hoc dictum tribuit Ælianus Var. Hist. XIII, 29.

8.

Diog. L. V, 18 : Διογένηος ἰσχάδα διδόντος αὐτῷ νοήσας ὅτι, εἰ μὴ λάθοι, χρεῖαν εἴη μεμελετηκώς, λαβὼν ἔφη Διογένην μετὰ τῆς χρεῖας καὶ τὴν ἰσχάδα ἀπολωλεῖναι· πάλιν τε διδόντος λαβὼν καὶ μετεωρίσας ὡς τὰ παιδία εἰπὼν τε· μέγας Διογένης, ἀπέδωκεν αὐτῷ.

9.

Diog. L. V, 18 : Τριῶν ἔφη δεῖν παιδεία, φύσις, μαθήσις, ἀσχέσις. Eadem Arsen. Viol. p. 120. Cf. supra fr. 91^c.

ΑΠΟΡΗΘΕΓΜΑΤΑ.

1.

Interrogatus quidnam mendaces lucrarentur, ut quum vera, inquit, dixerint, illis non credatur.

2.

Quum ipsi probro daretur quod flagitioso homini misericorditer dedisset opem, non, inquit, mores miseratus sum sed hominem.

3.

Amicis ac discipulis ista consueverat dicere ubicunque moraretur : Aspectus quidem a circumfuso aere lumen accipit, animus autem a disciplinis liberalibus.

4.

Sæpenumero quum in Athenienses inveheretur, alebat, illos frumenta et leges invenisse, verum frumentis quidem uti, non autem legibus.

5.

Institutionis amaras radices, fructus vero dulces esse dicebat.

6.

Rogatus quidnam cito consenesceret, gratia, inquit.

7.

Rogatus quid sit spes : Vigilantis, ait, somnium.

8.

Diogene caricam porrigente, cogitans quod, nisi acciperet, acutam sententiam esset meditatus, sumens, Diogenes ait caricam simul cum sententia perdidisse. Rursus ab eo porrectam accipiens atque puerili more in sublime elevans quum dixisset, magnus Diogenes, eam illi reddidit.

9.

Tria dicebat ad eruditionem esse necessaria, ingenium, exercitationem, disciplinam.

10.

Diog. L. V, 18 : Ἀκούσας ὑπό τινος λοιδορεῖσθαι, ἀπόντα με καὶ μαστιγούτω.

11.

Diog. L. V, 18 : Τὸ κάλλος παντὸς ἔλαγεν ἐπιστολίου συστατικώτερον. Ὁ δὲ τοῦτο μὲν Διογένην φασὶν δρίσασθαι, αὐτὸν δὲ θεοῦ δῶρον εἶπεν εὐμορφίαν. Priorem definitionem Aristoteli tribuunt Joann. Stobæus Floril. LXV, 11 et Arsen. Viol. p. 122.

12.

Diog. L. V, 19 : Πρὸς τὸν καυχώμενον ὡς ἀπὸ μεγάλης πόλεως εἶη, οὐ τοῦτο, ἔφη, δεῖ σκοπεῖν, ἀλλ' εἴ τις μεγάλης πατρίδος ἀξίός ἐστιν.

13.

Diog. L. V, 20 : Ἐρωτηθεὶς τί ἐστι φίλος, ἔφη, μία ψυχὴ δύο σώμασιν ἐνοικοῦσα. Cf. Arsen. Viol. p. 121.

14.

Diog. L. V, 20 : Τῶν ἀνθρώπων ἔλεγε τοὺς μὲν οὕτω φεῖδεσθαι ὡς δεῖ ζησόμενους, τοὺς δὲ οὕτω ἀναλίσκειν ὡς αὐτίκα τεθνηξομένους.

15.

Diog. L. V, 20 : Πρὸς τὸν πυθόμενον διὰ τί τοῖς καλοῖς πολὺν χρόνον δμιλοῦμεν, τυφλοῦ, ἔφη, τὸ ἰρῶ-τημα. Paulo aliter Joann. Stob. Floril. LXV, 4 :

10.

Audierat aliquando se a quodam maledictis proscindi ; cum ille, absentem me, inquit, etiam verberet.

11.

Dicebat pulchritudinem plus quam epistolas omnes valere ad commendationem. Plerique Diogenem ita stasisse asserunt, ipsum autem dei munus dixisse pulchritudinem.

12.

Glorianti cuidam quod magnæ esset urbis civis, non hoc, inquit, considerandum est, sed si quis illustri patria sit dignus.

13.

Rogatus quid sit amicus, una, inquit, anima in duobus corporibus habitans.

14.

Homines alios dicebat ita esse parcos ac si semper victuri essent ; alios tam prodigos, ac si continuo morituri.

15.

Querenti cur diu cum illis qui forma præstant una esse cupiamus, cæci est, inquit, talia querere.

Ἀριστοτέλης ἐρωτηθεὶς διὰ τί τῶν καλῶν ὁ ἔρως, τυφλοῦ, εἶπεν, ἡ ἐρώτης. Cf. Arsen. Viol. p. 122.

16.

Diog. L. V, 20 : Ἐρωτηθεὶς τί αὐτῇ περιέγονεν ἐκ τῆς φιλοσοφίας, ἔφη, τὸ ἀνεπιτάκτως ποιεῖν ἃ τινες διὰ τὸν ἀπὸ τῶν νόμων φόβον ποιοῦσιν. Idem Hieroni tribuitur apud Maxim. Confess. c. 17, p. 586.

17.

Diog. L. V, 20 : Πρὸς τὸν εἰπόντα ἀδολέσχην, ἐπειδὴ αὐτοῦ πολλὰ κατήγγελε, μὴ τί σου καταφλυάρησα, μὰ Δι', εἶπεν, οὐ γάρ σοι προσεῖχον. Cf. Plutarch. de Garrul. c. 3 : Καὶ γὰρ αὐτὸς ἐνοχλούμενος ὑπὸ ἀδολέσχου καὶ κοπτόμενος ἀτόκοις τισὶ διηγῆμασι πολλάκις αὐτοῦ λέγοντος· οὐ θαυμαστόν, Ἀριστοτέλες ; Οὐ τοῦτο, φησί, θαυμαστόν· ἀλλ' εἴ τις πόδας ἔχων σὲ ὑπομένει. Ἐτέρῳ δὲ τινι τοιούτῳ μετὰ πολλοὺς λόγους εἰπόντι, κατηδολέσχῃά σου, φιλόσοφε, μὰ Δι', εἶπεν, οὐ γὰρ προσεῖχον.

18.

Diog. L. V, 21 : Ἐρωτηθεὶς πῶς ἂν τοῖς φίλοις προσπεροίμεθα, ἔφη, ὡς ἂν εὐξάμεθα αὐτοὺς ἡμῖν προσφέρεισθαι.

19.

Diog. L. V, 21 : Τὴν δικαιοσύνην ἔφη ἀρετὴν ψυχῆς διανεμητικὴν τοῦ κατ' ἀξίαν. Cf. Cicero de

16.

Rogatus quid e philosophia lucratus fuisset, hoc, inquit, ut injussus ea faciam quæ plerique per legum metum faciunt.

17.

Garrulo, postquam multas ineptias effutierat, interroganti, numquid te obtudi ? Nil quidquam, inquit ; namque animum non advertebam.

Aristoteles a garrulo quodam vexatus et absurdis quibusdam narrationibus exagitatus subinde dicenti, nonne hoc mirum est Aristoteles ? respondit : Non profecto hoc est mirum, sed si quis pedibus præditus te sustinet.

18.

Rogatus erga amicos quales esse debeamus, quales, inquit, eos erga nos esse optamus.

19.

Justitiam dicebat virtutem animi unicuique secundum dignitatem distribuentem.

Invent. II, c. 53 : *Justitia est habitus animi, communis utilitate conservata, suam cuique tribuens dignitatem.*

20.

Diog. L. V, 21 : Φησὶ δὲ Φαῶρωνος ἐν τῷ δευτέρῳ τῶν Απομνημονευμάτων ὡς ἐκαστοτε λέγοι, ὅφριλοι, οὐδεὶς φίλος· ἀλλὰ καὶ ἐν τῷ ἑβδόμῳ τῶν Ἡθικῶν ἴσται. Καὶ ταῦτα μὲν εἰς αὐτὸν ἀναφέρεται.

21.

Joann. Stob. Floril. XLI, 8 : Ἀριστοτέλης ἐρωτηθεὶς τί δυσκολώτατον ἐν τῷ βίῳ εἴπῃ, τὸ σιωπᾶν ἢ μὴ δεῖ λαλεῖν. Idem apud Maxim. Confess. c. κ', p. 597.

22.

Joann. Stob. Fl. XIV, 87 : Ἀριστοτέλης τοὺς τὰ ἐναργεῖ πράγματα πειρωμένους δεικνύναι ὁμοίον εἶπῃ ποιεῖν τοῖς διὰ λύχνου τὸν ἥλιον φιλοτιμουμένοις δεικνύναι. Cf. Maxim. Conf. c. κα', p. 600, Arsen. Viol. p. 122.

23.

Joann. Stob. Flor. III, 53 : Ἀριστοτέλης εἶπεν, ἐπειδὴ μὴ γίνεται τὰ πράγματα ὡς βουλόμεθα, δεῖ βούλεσθαι ὡς γίνεται.

24.

Append. Flor. ad. Joann. Stob. Floril. XVI, 44 : Ἀριστοτέλους· Οὗτος ἐρωτηθεὶς τί τῶν ζῴων κάλλιστον, εἶπῃ, ἄνθρωπος τὴν ψυχὴν παιδεῖα κεκοσμη-

20.

Refert Favorinus in secundo Commentariorum illum crebro dicere solitum, cui amici, amicus nemo. Id etiam legitur in libro septimo Ethicorum.

21.

Aristoteles interrogatus quid in vita difficillimum esset, tacere, inquit, quæ loqui non decet.

22.

Aristoteles dicebat, illos qui res manifestas demonstrare conantur, perinde facere, ac si solem adhibita lucerna ostendere vellent.

23.

Aristoteles dixit : quoniam eventus quidem rerum nostræ voluntati se haudquaquam accommodant, nos certe voluntatem eventibus accommodare oportet.

24.

Aristoteles interrogatus quodnam animal pulcherrimum esset, homo, inquit, cujus animus humanitate ornatus est.

25.

Idem quum ei exprobraretur aliquis quod barbære lo-

μένος. Hoc et sequens dictum in Antonii Melissa I, c. v', p. 56 ed. Gesn. Socrati tribuitur.

25.

App. Flor. ad Joann. Stob. Flor. XVI, 45 : Ὁ αὐτὸς ἐνειδιζόμενος ὑπὸ τινος ἐτι βαρβαρίζει, εἶπῃ, ἐγὼ μὲν τῷ λόγῳ, ὑμεῖς δὲ τῷ τρόπῳ.

26.

Anonym. Proleg. in Porphyrii Philos. p. 8, A, 45, Brandis, cf. Crameri Anecd. Paris. t. IV, p. 411, 14 : Φησὶν Ἀριστοτέλης ἐν ἀπορρήγματι ἐτι ὅσοι ταῖς ἀλλαῖς τέχναις καὶ ἐπιστήμαις σχολάζοντες τῆς φιλοσοφίας ἀμελοῦσιν, εἰκάσι τοῖς μνηστῆρσι τῆς Πηνελόπης, οἵτινες αὐτῇ συγγενέσθαι μὴ δυνάμενοι ἡγάπων καὶ ταῖς θεραπαναῖς αὐτῆς συγγενέσθαι. In Joannis Stob. Flor. IV, 110, Aristoni tribuitur; Aristippo vero in Arsenii Viol. p. 116.

27.

Maxim. Confess. c. ζ', p. 549 ed. Combefis. : Οὗτος ἐνειδιζόμενος ἐτι πονηροῖς συνδιατρίβει, ἐκείνος εἶπῃ, ἄριστος ἰατρός ἐστιν, ὅς τοὺς ὑπὸ πάντων ἀπεγνωσμένους ἀναλαμβάνει.

28.

Maxim. Conf. c. ζ', p. 549 : Ὁ αὐτὸς εἶπεν, ἐτι τὸ πᾶσιν ἀρίσται δυσχερέστατον ἐστιν.

29.

Maxim. Conf. c. κ', p. 597 : Ἐρωτηθεὶς διὰ ποίαν αἰτίαν τοὺς ἄλλους διδάσκων λέγειν, αὐτὸς σιω-

queretur, ego, dixit, verbis ulor barbaris, vos autem moribus.

26.

Dicebat Aristoteles in apophthegmate illos, qui operam darent ceteris doctrinis et disciplinis, neglecto philosophiæ studio, similes esse procis Penelopes, quibus, quum ipsa potiri non possent, satis erat et cum ejus ancillis rem habere.

27.

Quum probro verteretur Aristoteli, quod cum improbis versaretur, ille, inquit, optimus medicus est, qui a reliquis depositos suscipit.

28.

Idem dicebat, placere omnibus rem maxime arduam esse.

29.

Interrogatus quid causæ esset cur qui loqui alios doceret, ipse taceret, respondit, sane etiam cos ipsa non secat, enses tamen et gladios acutos reddit.

πᾶς, ἔφη, καὶ γὰρ ἡ ἀκὼν αὐτὴ μὲν οὐ τίμνει, τὰ δὲ ξίφη δέξια ποιεῖ. Cf. Anton. Mel. I, c. σγ', p. 73.

30.

Maxim. Conf. c. λδ', p. 624 : Ἀριστοτέλης θασάμενος νεανίσκον κατωφρυωμένον μηδὲν δ' ἐπιστάμενον, νεανίσκει, ἔφη, ὅς μιν δοκεῖς αὐτὸς εἶναι, ἐγὼ γενοίμην· ὅς δὲ τῇ ἀληθείᾳ ὑπάρχεις, τοιοῦτοί μου οἱ ἐχθροὶ γένοιτο. Verba μηδὲν δ' ἐπιστάμενον quæ desunt in ed. Maximi Conf. addenda sunt ex Antonii Melissa II, c. οδ', p. 141, Arsenii Viol. p. 122, Gnomol. in Boisson. Anecd. t. III, p. 467.

31.

Maxim. Conf. c. λδ', p. 624 : Ὁ αὐτὸς κατανόησας μειράκιον ἐπὶ πολυτελείᾳ τῆς χλαμύδος σεμνυνόμενον, οὐ παύσει, ἔφη, μειράκιον, ἐπὶ προβάτου σεμνυνόμενος ἀρετῇ; Eadem Anton. Mel. II, c. οδ', p. 141, ubi pro ἀρετῇ, δορᾷ, et Arsen. Viol. p. 122

32.

Anton. Mel. I, c. ιζ', p. 22 Gesn.: Ἀριστοτέλης ἔφη, ἐν παντὶ τῷ βίῳ τρεῖς μεταμελείας (εἶναι) μίαν μὲν ἐπὶ τῇ γυναικὶ πιστεῦσαι λόγον ἀπόρρητον· ἑτέραν δὲ πλεύσας ὅπου δυνατόν περᾶσαι τὴν δὲ τρίτην, ὅτι μίαν ἡμέραν ἀδιάθετος ἔμεινεν. Eadem Arsen. Viol. p. 121, omissis tamen verbis ὅπου δυνατόν περᾶσαι. Dictum Catoni tribuitur apud Plutarchum V. Catonis, c. 9.

33.

Anton. Mel. I, c. ξ', p. 65 : Ἀριστοτέλης θασά-

μενος μειράκιον ὠραϊζόμενον, ἔφη, οὐκ αἰσχύνῃ, ὅτι, τῆς φύσεως ἄνδρα σε ποιησάσης, ἑαυτὸν τεθῆλυκας; Idem e cod. Monac. 8 et e codd. Paris 1983 et 2977 in calce Arsenii ed. Walz, p. 503.

34.

Anton. Mel. I, c. ξ', p. 65 : Ὁ αὐτὸς νέου τινὸς εὐειδοῦς μὲν τὴν ὄψιν, ἀσελγοῦς δὲ τὸν τρόπον, λοιδορουμένου αὐτὸν καὶ λέγοντος, εἰ ἐπίσης αὐτῷ ἐμισεῖτο ὑπὸ τῶν πολιτῶν, ἀπήγγεστο ἄν, ἔφη, ἐγὼ δὲ ἀπηγγάμην ἄν, εἰ ἐπίσης σοι τῶν πολιτῶν ἐφιλούμην.

35.

Anton. Mel. I, c. σγ', p. 73 : Ὁ αὐτὸς ἐρωτηθεὶς ὑπὸ τινος, τίς κατασχεῖν δύναται λόγον ἀπόρρητον, ἔφη, ὅς τις καὶ διάπυρον ἄνθρακα τῇ γλώσσῃ κατασχεῖν δυνήσεται.

36.

Anton. Mel. II, c. οα', p. 135 : Ἀριστοτέλης βλασφημούμενος ὑπ' ἀνθρώπου ἀσελγοῦς, ἔφη, σὺ μὲν ἀκούεις τὰ κακὰ ῥαδίως, καὶ λέγεις εὐχερῶς, ἐμοὶ δὲ καὶ λέγειν ἀθῆες καὶ ἀκούειν ἀηδέες. Eadem Arsen. Viol. p. 121, ubi bis vitiose ἀθῆες.

37.

Arsen. Violet. p. 119 : Ἀριστοτέλης τὴν φιλίαν ὥρριζοτο ἰδιότητα εὐνοίας ἀντίστροφον. Ταύτης δὲ τὴν μὲν συγγενικὴν, τὴν δὲ ἐρωτικὴν, τὴν δὲ ξενικὴν. Εἶναι δὲ καὶ τὸν ἔρωτα μὴ μόνον συνουσίας ἀλλὰ καὶ φιλοσοφίας.

30.

Aristoteles conspecto adolescentulo fastu nimio superbiante nihil vero sciente, adolescens, inquit, utinam qualis tu tibi videris ipse existam, qualis vero reipsa existis, inimici mei existant.

31.

Idem conspecto juvene pretiosa sibi veste placente eaque gloriantem, non desines, inquit, juvenis, de ovis tibi virtute placere?

32.

Aristoteles dixit in tota vita tria se admisisse quorum eum peniteret, primum quod mulieri arcanum commisisset, alterum quod navigasset quum iter pedibus perficere potuisset, tertium quod una die nihil seriæ rei egisset.

33.

Aristoteles, conspecto adolescentulo pulcherrime exornato, nonne te pudet, inquit, quum natura te virum fecerit, te ipsum in mulierem commutare?

34.

Idem quum juvenis quidam optima quidem forma præditus sed pravis moribus insultaret ipsi atque diceret, si æque perosus essem meis civibus me suspenderem, ego vero, inquit, si æque ac tu ab illis amarer.

35.

Idem interrogatus a quodam quis arcanum sermonem continere posset, dixit, qui carbonem quoque ignitum lingua continere potest.

36.

Quum ab impudente quodam conviciis lacesseretur Aristoteles, tu, inquit, et convicia facile audis, et libenter dicis, mihi vero et dicere inusuetum et audire injucundum.

37.

Aristoteles definiebat amicitiam affectum proprium cui benevolentia respondeat. Ejus species distinguebat ex consanguinitate, ex amore, ex hospitalitate provenientes.

38.

Arsen. Viol. p. 120 : 'Ο αὐτὸς ἐρωτηθεὶς διὰ τί μέγας ὢν, μικρὰν ἔγχευε γυναῖκα, εἶπε, τοῦ κακοῦ ἐκλογὴν ποιησάμενος τὸ ἐλάχιστον ἡρατισάμην. Idem Gnomol. in Boisson. Anecd. t. III, p. 467.

39.

Arsen. Viol. p. 120 : 'Ο αὐτὸς ἐρωτηθεὶς εἰ δ' ἔρως ἔνεκα συνουσίας γίγνεται, οὗτ' ἔφη διὰ τοῦτο οὗτ' ἄνευ τούτου. Apud Joann. Stob. Floril. LXIII, 32 : Ἀριστοτέλης δ' Κυρηναῖος φιλόσοφος ἐρωτηθεὶς κτί. Procul dubio Ἀρίστιππος legendum est.

40.

Cod. Vatic. 151 apud Walz. in notis ad Arsenii Viol. p. 120, N. 3 : Ἀριστοτέλης ἐρωτώμενος, τί ἄνθρωπος ἔχει ὅμοιον τῷ θεῷ, τὸ εὐεργετῆν ἔφη. Apud ipsum Arsenium Viol. p. 189 Demostheni tribuitur. De Pythagora refert hoc dictum Ælian. Var. Hist. XII, 59, quo, non nominato ejus auctore, utitur Dionysius sive Longinus de Sublim. c. 1.

41.

Γινώμαι κατ' ἐκλογὴν ἐκ τῶν Δημοκρίτου, Ἐπικούρου καὶ ἑτέρων φιλοσόφων, ποιητῶν καὶ ῥητόρων e cod. Monac. 8 fol. 39, et e codd. Pariss. 1982, 2977, ad calcem Arsenii ed. Walz. p. 503 : Ἀριστοτέλης ἐρωτηθεὶς ποῦ κατοικοῦσιν αἱ Μοῦσαι, ἔφη, ἐν ταῖς ψυχαῖς τῶν φιλοπόνων.

42.

Ibid. : 'Ο αὐτὸς ἐρωτηθεὶς τί ἐστὶν ἰσχυρότατον, ἔφη, ἄνθρωπος ἀνάσθητος.

43.

Pseudo-Varronis Sententiæ 144 : *Præclare cum illo agitur qui non mentiens dicit, quod ab Aristotele responsum est sciscitanti Alexandro, quo docente profiteretur se scientem : Rebus, inquit, ipsis quæ non norunt mentiri.*

Præterea non solum esse amorem coitus sed et philosophiæ.

38.

Idem rogatus cur, quum ipse magna statura esset, parvam mulierem sibi junxisset, quia inquit, mali delectu habito, minimum prætulit.

39.

Aristoteles interrogatus an amor coltus gratia fieret, neque ejus gratia, dixit, neque sine eo.

44.

Gunzo apud Martenn. Amplissima Collectio, p. 306 : *Sedens in conclavi monasterii cornutum se putat, secundum proverbium Aristotelis, quo ait : Limax in suo conclavi cornupeta sibi videtur,*

Seque putat cursu timidus contendere damis.

Eadem, omisso tamen versu, in Gerberti Epistola 14. Hoc et quæ sequuntur apophthegmata indicata sunt a v. cl. Thurot, *Revue critique*, Paris 1866, t. II, p. 200.

45.

Cod. Paris. sec. X, 2772 (*fonds du roi*), cujus initium fol. 103 : *Incipiunt sententiæ philosophorum : Aristoteles dixit adversus inimicos inter parietes nostras victoria quærenda est. Cf. supra Sentent. 2.*

46.

Ib. : *Idem dixit injuriam injuste irrogatam ejus infamiam esse, qui facit.*

47.

Ib. : *Idem viri boni est nescire pati vel facere injuriam.*

48.

Ib. : *Idem dixit solum (esse) incommodum paupertatis, quod non posset egentibus subvenire.*

XII. FRAGMENTA DUBIA.

Restat, ut ea percenseamus fragmenta de quibus jure dubitari potest an ad deperditos Aristotelis libros referenda sint. Varium est hoc genus. Ita enim nonnunquam quasi ipsius philosophi verba laudantur, quæ licet ex ejus sententia dicta sint, non ab ipso tamen profecta videntur. Ad hoc genus referenda est definitio quæ apud grammaticos legitur Ammon. de Diff. voc. p. 30, Thom. Mag. s. v. Βιῶν, Etymol.

40

Aristoteles interrogatus quid simile esset homini cum deo, respondit, benefacere.

41.

Aristoteles interrogatus, ubinam habitarent Musæ, in animis eorum, inquit, qui studia amant.

42.

Idem interrogatus quidnam validissimum esset respondit, hominem sensus expertem.

Gudian. p. 109, 22 : Ἀριστοτέλης τὸν βίον ὀρίσας τοῦτως· βίος ἐστὶ λογικὴ ζωή. Item quod de sapiente ex antiquo quodam ad Aristotelis Ethica commentario excerpsit Suidas. s. v. Μετριοπαθεῖν, Ἀριστοτέλης λέγει τὸν σοφὸν μετριοπαθεῖν μὲν εἶναι, ἀπαθῆ δὲ μὴ εἶναι. Neque magis affirmare aude-rem, certum quendam Stagiritæ librum respici, in locis qualis est sive Varronis, de Re rust. II, 5, 13 : *Mas an femina sit concepta, significat taurus, quum iniit : siquidem, si mas est, in dexteriorem partem abit : si foemina in sinist-riorem. Cur hoc fiat, vos videritis, inquit mihi, qui Aristotelem legistis*, sive Censorini, de Die nat. IV, 3 : *Aristoteles quoque Stagiritis et Theophrastus multique præterea non ignobiles Peripatetici idem (sc. semper humanum genus fuisse) scripserunt. Ejus quæri exemplo dicunt quod negant omnino posse reperiri, avesne ante an ova generata sint, quum et ovum sine ave et avis sine ovo gigni non possit : itaque et omnium, quæ in sempiterno isto mundo semper fuerunt futuraque sunt, aiunt principium fuisse nullum, sed orbem esse quendam generantium nascentiumque, in quo uniuscujusque geniti initium simul et finis esse videatur*, de quo loco acutissime ut solet disputat Bernays, *Theophrastos' Schrift über Frömmigkeit*, Berlin, 1866, p. 49. sq.

Factum est deinde, ut sæpius satis incaute Aristotelis nomen poneretur, quum ejus sectatores potius nominandi erant. Qui error communis est Plutarcho et Clementi Alexandrino, quorum alter de Iside et Osir. c. 77 : Διὸ καὶ Πλάτων καὶ Ἀριστοτέλης ἐποπτικὸν τοῦτο τὸ μέρος τῆς φιλοσοφίας καλοῦσιν, cf. V. Alex. c. 7, alter vero Stromat I, 28 p. 153 Sylb. Ἀριστοτέλης δὲ εἶδος τοῦτο μετὰ τὰ φυσικὰ καλεῖ.

Aliud est genus errorum a memoriæ lapsu ortorum. Hoc se decipi passus est Seneca, qui, quum ita, de Vitæ brevitæ c. 1, locutus est : *Inde Aristoteli cum rerum natura exigenti minime conveniens sapienti viro lis est : illam animalibus tantum indulgisse, ut quina aut dena secula educerent, homini in tam multa ac magna genito, tanto citiorem terminum stare*, aperte Theophrastum nominare debebat, de quo notissima sunt verba in Ciceronis Disput. Tuscul. III, 28. Simili plane causa factum est, ut apud Gregorium Corinthium in Præfat. de Dialectis p. 5 Schæfer, Plato pro Aristotele laudaretur, et rursus apud eundem in Comment. in Hermogen. Rhet. gr. t. VII, p. 1154 Walz, Theophrastus pro Aristotele. Cf. Spengel in Aristot. Rhet., Lips. 1867, t. II, p. 276.

Alia deinde erroris causa debetur librariorum

mori, qui nomina propria per compendia scribere solebant. Cf. Montfaucon, *Palæographia gr.* p. 348 et Bast, *Comm. palæograph.* ad calcem Gregorii Corinthii ed. Schæfer p. 798. Exempla satis multa confusionis inde ortæ in promptu sunt. Ita in deterioribus quibusdam Harpocrætionis et Suidæ libris s. v. Ζῶζις, pro ἄριστος scriptum est Ἀριστοτέλης. Cf. Cobet, *Variae lectt.* p. 145. Item Ἀριστοτέλης et Ἀριστοφάνης nonnumquam inter se locum mutarunt. Factum hoc esse apud Hesychium s. v. Γρίων demonstrari nequit. Aperte vero in hunc modum peccatum est apud Schol. Aristoph. Vespar. 503, Schol. Luciani Timon. c. 30 p. 37 Jacobitz, et quidem duplici errore, Schol. B II. v, 252, Etymol. M. p. 110, 50, Suidam s. v. Ἐμβολημένα, Schol. Theocrit. I, 132, Plutarch. Non posse viv. sec. Epicur. c. 13. Incertior res est in Etymol. Gudian. p. 82, 51. Quum enim, qui eadem habet Ammonius p. 24 : Ἀρρωστος καὶ ἀρρωστών διαφέρει. Ἀρρωστος μὲν γὰρ ὁ νοσῶν· ἀρρωστών δὲ ἐστὶν ὁ ἀδυνατῶν ἐπιτελεῖν τὰ κατὰ τὰς ὁρέξεις, ὥς Ἀριστοφάνης φησὶν, Aristophanem pro Aristotele nominat, ab utroque differt Herennius Philo p. 158 : Ἀρρωστος ἀρρωστοῦντος διαφέρει· ἀρρωστος μὲν γὰρ ἐστὶν ὁ ἀδυνατῶν ἐπιτελεῖν τι κατὰ τὰς ὁρέξεις· ἀρρωστὴ δὲ ὁ νοσῶν· οὕτως Ἀριστογεί δοκεῖ, cf. Nauck. *Aristoph. Byzant. fragm.* p. 232. Ἀριστοτέλης pro Ἀριστοφάνης legitur Schol. II. β, 447, δ, 137 in Cramer *Anecd. Paris.*, t. III, p. 282, Etymol. M. p. 249, 42, apud Gramm. Hermanni p. 362. Eundem vero errorem apud Demetrium de Elocut. § 128 commissum esse, non erat cur conjicerent editores. Cf. Blass, *die griech. Beredtsamkeit in dem Zeitraum von Alexander bis auf Augustus*. Berl. 1865, p. 51. Pro Ἀρίσταρχος male legitur Ἀριστοτέλης in Schol. II. ψ, 122, item in Schol. Theocriti I, 34. Contra suo jure Ἀρίσταρχον et Θεόπομπον exulare jussit Prellerus ad *Polemonis Perieg. fragm.* Lips. 1838, p. 59, apud Clementem Alex. Stromat. I, p. 129, in eorum loco Ἀριστοτέλης et Θεόφραστος positus, cf. supra fr. 106. Minus probo quod idem vir doctus l. l. suspicatus est, Ἀριστοτέλης pro Ἀριστείδης, antiquo jam errore, scriptum fuisse in Pausaniæ lexico, unde hæc corruptela propagata sit apud Suidam s. v. Δωδωναῖον χαλκεῖον aliosque grammaticos, etsi eandem nominum confusionem Proverb. cod. Coisl. 116 exhibeat. Pro Ἀριστομένης, quem laudat Schol. Apoll. Rh. I, 164, reponendum esse Ἀριστοτέλης, non absque probabilitatis specie quadam, suspicatus est C. Müllerus in *Fragm. hist. gr. t. IV*, p. 336. Nec

minus deinde fieri potuit, ut et Ἀριστων et Ἀριστοκλῆς legendum sit, ubi nunc in codicibus Ἀριστοτέλης scriptum est. Prioris confusionis nullum exemplum novi, præterquam quod in Cicerone de Officiis II, 16, supra notavimus cf. fr. 63; alterius exempla suppeditant Plutarchus Parall. min. c. 29, codd. nonnulli Schol. Pindari Olymp. VII, 66, Varronis de L. lat. X, p. 550 Spengel. : utraque tamen nimis abusum esse puto Rosium, qui in reponendo præsertim Aristoclis nomine ultra legitimos fines evagatus est. Quominus autem in talibus temere aliquid mutandum esse censeam, non una tantummodo impediens causa. Quum enim, testimonio Procli (cf. infra fragm. 10) constet, præter Aristotelem philosophum, alium quendam et quidem Rhodium exstitisse (1), ad hunc fortasse referenda sunt quæcunque res mythologicas spectant fragmenta, e Τελεταῖς, Θεολογουμένοις, Θεογονίᾳ, quæ omnia fortasse unius ejusdemque operis partes fuerint, allata. In re tamen dubia nihil decernere præstat.

Fragmentis dubiis et incertis accensenda præterea sunt nonnulla, quæ sive apud lexicographos sive apud scholiastas reperiuntur vocabula, quorum usus apud Aristotelem notatur. Ad hoc genus sequentia pertinent :

1.

Lex. Seguer. in Bekk. Anecd. gr. p. 367, 24 : Ἀκολασία Θουκυδίδης ἔφη (III, 37), ἀκολασία δὲ Ἀλεξίς, ἀκολαστότατα δὲ Ἀριστοτέλης καὶ ἀκολαστότερον Νικόλαος.

2.

Phrynich. Epit. p. 311 Lob. : Πρώτως : Ἀριστοτέλης καὶ Χρύσιππος λέγει· ἴσθι δὲ διαφθαμένον πᾶν τοῦνομα· οὐδὲ γὰρ δευτέρως καὶ τρίτως φασί. Λέγει οὖν πρῶτον.

Cf. Plat. Respubl. VIII, p. 544, C, Timæus p. 56, B, 58, B, 86, A et quæ diximus in libro *Die verlorenen Schriften des Aristoteles*, p. 300.

(1) Aristotelis Rhodii nomen latet fortasse apud Erotianum, in cujus Glossar. Hippocrat. p. 32, 10 ed. Klein, Lips. 1865, codd. BC exhibent lectionem Ἀριστοκλῆς καὶ Ἀριστοτέας ὁ Ῥόδιος. Ceteri variant inter Ἀριστοκλῆς, Ἀριστέας, Ἀριστόβουλος. Franzius Ἀριστογείτων conjecit.

3.

Sive quod ex aqua omnia sunt genita et aqua omnium est mater, poetæ vero Stygem matrem deorum appellant, ut Aristoteles quoque testatur.

3.

Schol. Platon. Euthyd. p. 368 Bekk. : Οὕτως (σκληρὸς) λέγεται καὶ παρὰ Ἀριστοτέλει ὁ ἰσχνὸς καὶ λεπτὸς τὸ σῶμα. Cf. Hesych. s. v.

Usus vocabuli apud Theopompum comicum notatur a Polluce On. II, 10.

4.

In Suidæ glossa : Ἀδοξότατα τὰ παράδοξα τὰ ἀδύνατα παρὰ Ἀριστοτέλει, sine dubio corrigendum est ἀδόξα coll. Lex. Seguer. p. 344, 27. Spectat fortasse ad librum de Sophist. Elench. c. 12. Similiter quæ ex Aristotele habet Eustathius ad II. p. 625, 36, de verbo ἐπιβάλλεσθαι, referri possunt ad Politica I, 9.

5.

In Anecd. græc. Boisson. t. IV, p. 469, Ἀμινιανού, τίνος ἐνεκὶν οἱ θεοὶ τὴν Στύγα ὀμνύουσιν, hæc leguntur : Ἡ ὅτι τὰ πάντα ἐκ ὕδατων ἐγένετο καὶ τὸ ὕδωρ μήτηρ πάντων, οἱ ποιηταὶ δὲ τὴν Στύγα μητέρα τῶν θεῶν καλοῦσιν, ὥς καὶ ὁ Ἀριστοτέλης. Locum ubi hæc dixerit Aristoteles neque Boissonadus neque Osannus, *Neue Jahrb. für Philol. u. Pædag.* t. X, p. 362, indicare potuerunt, neque exstat tale quid a philosopho traditum. Male hæc sine dubio e Metaphysic. I, 3, 5 detorta videntur, ubi Aristoteles : Ὡκεανὸν τε γὰρ καὶ Τηθὺν ἐποίησαν τῆς γενέσεως πατέρας, καὶ τὸν ὄρκον τῶν θεῶν ὕδωρ, τὴν καλουμένην ἵπ' αὐτῶν Στύγα τῶν ποιητῶν.

I. ΤΕΛΕΤΑΙ.

1.

Schol. in Apollon. Rhod. IV, 973 : Ὀρείχαλκοιο : φασὶν ὀρείχαλκον εἶδος χαλκοῦ ἀπὸ Ὀρείου τινὸς γενομένου εὐρετοῦ ὠνομασμένον. Ἀριστοτέλης δὲ ἐν Τελεταῖς φησὶ μηδὲ ὑπάρχειν τὸ ὄνομα μηδὲ τὸ τοῦτο εἶδος. Τὸν γὰρ ὀρείχαλκον ἱνιοὶ ὑπολαμβάνουσι λέγεσθαι μὲν, μὴ εἶναι δέ. Τῶν δὲ εἰκῇ διαδεδομένων καὶ τοῦτο ... οὕτως ἦν ἐν τῇ κωμικῇ λέξει τῇ συμμικτῇ.

Cf. Hesych. s. v. In verbis Scholiastæ Salmasius de Homonymis *Hyles iatrices*, p. 228, b, A, scribendum esse censet φησὶ μὲν ὑπάρχειν τὸ ὄνομα, μὴ εἶναι δὲ τὸ τοῦτο εἶδος, quod melius ad sen-

INITIATIONES.

1.

Orichalcum æris quoddam genus esse dicunt ab Oreo quodam inventore. Aristoteles vero in Initiationibus nomen quidem exstare, non vero ipsum metallum. Orichalcum enim nonnulli conjiciunt appellari quidem, sed non esse.

tentiam quam ad verba esse dixit Editor Thesauri H. Steph. s. v. Ὀρείχαλκος. Ex orichalco facta signa memorat Pseudo-Aristot. Mirab. Auscult. c. 59. Cf. etiam Pollux On. VII, 100 : Τὸ γὰρ τοῦ ὀρείχαλκου μέταλλον οὐδέπω καὶ νῦν εἰς πίστιν ἔχει βεβαίαν.

2 (?).

Photius et Suidas s. v. Ἀύσιοι τελεταί, ὡς Διονύσου. Βοιωτοὶ γὰρ ἄλόντες ὑπὸ Θρακῶν καὶ φυγόντες εἰς Τροφωνίου, κατ' ὄναρ ἐκείνου Διόνυσον ἱεσθαι βοηθὸν φήσαντος, μεθύουσιν ἐπιθέμενοι τοῖς Θραξίν ἑλυσαν ἀλλήλους, καὶ Διονύσου ἱερὸν ἰδρῦσαντο, ὡς Ἡρακλείδης ὁ Ποντικός. Ὡς Ἀριστοφάνης διὰ τὸ λυτρώσασθαι Θεβαίους παρὰ Ναξίων ἀμπελον. Cf. Apostol. XII, 35. Arsen. p. 340.

De nomine dubitat Nauckius in *Aristoph. Byzant. fragm.* p. 240, Ἀριστόδημος scribendum esse conjiciens. Ἀριστοτέλης posses, cogitando sive de Thebanorum Politia, sive de Aristotelis opere Τελεταί inscripto.

II. ΘΕΟΓΟΝΙΑ.

3.

Schol. in Euripid. Rhesum 28 : ... διττὰς δὲ τὰς Εὐρώπας ἀναγράφουσιν ἑνιοὶ, μίαν μὲν Ὀκεανίδα, ἀφ' ἧς (cod. οὗ) καὶ τὸ ἐν μέρος τῆς οἰκουμένης κληθῆναι, καθάπερ Ἀπῖων ἐν τοῖς περὶ Ἑπινύμων καὶ Ἀριστοτέλης ἐν πρώτῳ τῆς Θεογονίας, ἑτέραν δὲ Φοίνικος.

II. ΘΕΟΛΟΓΟΥΜΕΝΑ.

4.

Macrobius Saturn. I, 18 : *Hæc quæ de Apolline diximus possunt etiam de Libero dicta existimari. Nam Aristoteles qui Theologumena scripsit Apollinem et Liberum patrem unum eundemque deum esse quum multis aliis argumentis asserat, etiam apud Ligyreos ait in Thracia esse adytum*

2.

Bæoti a Thracibus victi quum in Trophonii antrum fugissent, deusque per somnium iis dixisset Bacchum opem laturum esse, Thracæ ebrios aggressi se invicem solverunt, et Bacchi Lysii templum condiderunt, ut scribit Heraclides Ponticus. Ut vero Aristoteles (?) quod Thebani vitem ab Naxiis redemissent.

THEOGONIA.

3.

Nonnulli duas Europas recensent, unam Oceanidem,

Libero consecratum ex quo redduntur oracula, sed in hoc adyto vaticinaturi plurimo mero sumpto, uti apud Clarium aqua pota, effantur oracula. Apud Lacedæmonios etiam in sacris quæ Apollini celebrant, Hyacinthia vocantes, hedera coronantur, Bacchico ritu. Item Bæotii Parnasum montem Apollini sacratum esse memorantes simul tamen in eodem et oraculum Delphicum et speluncas Baubicas uni deo consecratas colunt. Unde et Apollini et Libero patri in eodem monte res divina celebratur, quod quum et Varro et Granius Flaccus affirmant, etiam Euripides his docet...

Cf. Arnobius adv. Nat. III, 33 : *Quid quum Liberum, Apollinem, solem unum esse contenditis.* Porphyr. ap. Servium ad Virg. Eclog. V, 66, et de oraculo Bacchi in Thracia Pausan. IX, 30, 5.

5.

Arnobius adv. Nation. III, 31 : *Aristoteles, ut Granius memorat, vir ingenio præpotens atque in doctrina præcipuus, Minervam esse Lunam probabilibus argumentis explicat et litterata auctoritate defendit.*

Cf. Arnob. l. I. III, 34. Porphyr. apud Macrobius. Sat. I, 17 et apud Euseb. Præp. Evang. III, 11 p. 113, B.

6.

Clemens Alex. Protrept. c. 2, 28 p. 8 Sylb. : *Ναὶ μὴν Ἀπόλλωνα δὲ μὲν Ἀριστοτέλης πρῶτον Ἡραίου καὶ Ἀθηναῶν ἐνταῦθα δὴ οὐκέτι παρθένος ἢ Ἀθηναῶν δεύτερον ἐν Κρήτῃ τὸν Κορύβαντος, τρίτον Διὸς καὶ τέταρτον τὸν Ἀρκάδα τὸν Σειληνοῦ. Νόμιος οὗτος κέκληται παρ' Ἀρκάσι. Ἐπὶ τούτοις τὸν Αἰδύον καταλέγει τὸν Ἀμμωνος. Ὁ δὲ Δίδυμος ἑ γραμματικὸς τούτοις ἕκτον ἐπιφέρει τὸν Μάγνητος.*

Eadem Cicero de Nat. deor. III, 23 : *Apollinum antiquissimus is, quem paulo ante ex Vulcano natum esse dixi, custodem Athenarum : ulteri Corybantis filius, natus in Creta; cujus de illa*

cujus nomen orbis terrarum parti inditum est, ut Apion in libris de Cognominibus et Aristoteles in primo de Theogonia.

THEOLOGUMENA.

6.

Primum Apollinem Aristoteles Neptuni et Minervæ filium dicit, alterum Crætensem Corybantis, tertium Jovis, quartum Arcadem Sileni filium; hic Nomius apud Arcades vocatur. Præterea affert Apollinem Libyn Ammonis filium.

insula cum Jove ipso certamen fuisse traditur : tertius Jove tertio natus et Latona, quem ex Hyperboreis Delphos ferunt advenisse : quartus in Arcadia quem Arcades Nomionem (Νόμιον scil.) appellant, quod et ab eo se leges accepisse ferunt.

In quibusdam codd. Suidæ glossa legitur quam Bernhardt e codd. AV expressit : Νόμοι κιθαρωδικοί· Ἀπόλλων, φασί, μετὰ λύρας κατέδειξε τοῖς ἀνθρώποις νόμους καθ' οὓς ζήσονται, πραύων τε ἅμα τῷ μέλει τὸ κατ' ἀρχὰς ἐν αὐτοῖς θηριῶδες, καὶ εὐπρόσιτον τῇ τοῦ ῥυθμοῦ ἡδύτητι ποιῶν τὸ παραγωγέλλον, καὶ ἐκλήθησαν νόμοι κιθαρωδικοί. Ἐκείθεν δὲ σεμνολογικῶς, ὥς καὶ Ἀριστοτέλει δοκεῖ, νόμοι καλοῦνται οἱ μουσικοὶ τρόποι, καθ' οὓςτινας ἄδομεν, cujus priorem partem Etymol. M. quoque habet, p. 610, 1 Sylb., quæ tamen neque ad Lacedæmoniorum Rempublicam, neque ad hoc sive præcedens fragmentum ut C. Müller voluit (cf. Fragg. Hist. gr. t. II, p. 130 et 191), spectat, sed e Problem. XIX, 28 petita videtur.

De re cf. Lobeck. *Aglaoph.* p. 994, Preller. *Griech. Mythologie* t. I, p. 557.

7.

Schol. Pind. Olymp. VII, 66. Ἀριστοκλῆς (ita Vrat. D. Gott. vulgo Ἀρίσταρχος. Vratisl. A Ἀριστοτέλης) δὲ ἐφίσταται τὴν γέννησιν Ἀθηνᾶς ἐν Κρήτῃ· νεφέλῃ γάρ φησι κεκρύβηαι τὴν θεόν, τὸν δὲ Δία πλῆξαντα τὸ νέφος προφῆναι αὐτήν. Retulit inter Aristoclis fragmenta e libris Παραδόξων C. Müllerus, t. IV, p. 330.

8.

Plutarch. Parall. min. c. 29 : [Ἀρίστων] Ἀριστώνυμος Ἐφέσιος, υἱὸς Δημοστράτου, ἐμίσει γυναῖκα, ὅνῃ δ' ἐμίσητο· ἡ δὲ κατὰ χρόνον ἔτεκε κόρην εὐειδестаτήν, Ὀνοσκλιν τούνομα ὡς Ἀριστοτέλης ἐν δευτέρᾳ Παραδόξων.

Aristotelis nomen tenet Apostolius Proverb. XII, 91, apud quem tamen ἐδόξω Παραδόξων legitur. Joann. Stobæus Floril. LXIV, 37 eadem narrat ex Aristocle ἐν α' Παραδόξων, cujus nomen

etiam apud Arsenium Violar. p. 385 legitur. Ceterum de Onoscelide cf. Schol. Aristoph. Eccles. 1048, Eustath. ad Odys. p. 1704, 42, Sozomen. Hist. eccles. VIII, 6, Psellus de Operat. dæmon. p. 26 Boisson.

9.

Servius in Virg. *Æn.* I, 372 : ... *aut certe illud est quod superius dixerat :*

an Nympharum sanguinis ana

quæ non omnia sciunt. Nam et moriuntur secundum Aristotelem ut Fauni Panesque.

Id. ad *Æneid.* X, 551... *nonnulli etiam Nympham non deam volunt sed græce sponsam ne incredibile sit ex duobus numinibus procreatam esse mortalem. Quanquam hæc numina secundum Aristotelem aliquando moriuntur.*

Cf. ad *Eclog.* X, 62 : *Hamadryades : Nymphæ quæ cum arboribus et nascuntur et pereunt*, ad *Æn.* III, 34, I, 500. Ex Servio Mythographus apud maium *Class. auct. t. III*, p. 184 : *Nympharum vero hanc dat Servius differentiam... amadryades id est amantes quercus, quæ vide licet, ut ait Aristoteles, cum arboribus nascuntur et pereunt.*

10.

Proclus in Platon. *Tim.* p. 27, A ed. Basil. : Ὅτι γε μὴν τὰ Παναθήναια τοῖς Βενδιδαίοις εἴπετο λέγουσιν οἱ ὑπομνηματισταὶ καὶ Ἀριστοτέλης δ' Ὀδύσειος μαρτυρεῖ (ιστορεῖ cod. B) τὰ μὲν ἐν Πειραιεὶ Βενδιδαία τῇ εἰκαδὶ τοῦ Θερμηλῶνος ἐπιτελεῖσθαι, ἔπεσθαι δὲ τὰς περὶ τὴν Ἀθηνᾶν εορτάς.

IV. ΠΕΡΙ ΠΟΤΑΜΩΝ.

1.

Pseudo-Plutarch. de Fluviis, 25, 5 : Γεννᾶται δ' ἐν αὐτῷ (τῷ Ἰνδῷ scil.) λίθος κλειτορὶς ὀνομαζόμενος· ἔστι δὲ λίαν μελάγχρους· ἐν κόσμῳ χάριν οἱ ἐγχώριοι φοροῦσιν ἐν τοῖς ὠταρίοις, καθὼς ἱστορεῖ Ἀριστοτέλης ἐν δ' περὶ Ποταμῶν.

7.

Aristocles (Aristoteles?) Minervam in Creta natam esse statuit, dicitque deam in nube latuisse, quam nubem Juppiter percussit deam in lucem edidit.

8.

Aristonymus Ephesius, filius Demonstrati, mulieres exosus asinam inivit : quæ suo tempore filiam peperit formosissimam, Onoscelin nomine, quod sonat asininis cruribus præditam. Ex Aristotelis libro Paradoxorum secundo.

10.

Panathenæa post Bendidia venisse dicunt commentatores et Aristoteles Rhodius testatur Bendidia in Piræeo vicesimo Thargelionis celebrari, atque Minervæ festos sequi.

DE FLUVIIS.

1.

Gignitur in Indo flumine lapis clitoris dictus : qui omnino niger est, et ornatus gratia ab indigenis gestari

2.

Natalis Comes Mythol. II, 6 p. 101 ed. Venet. 1581 : *Habuit Vulcanus filios... Corignetam* (sic) *Æthiopem, qui nomen dedit Æthiopiibus, quum ante illum Ætherii dicerentur, ut ait Aristoteles lib. 4 de Fluminibus.*

Cf. Plin. Hist. Nat. VI, 35 : *Universa vero gens Ætheria appellata est, deinde Atlantia, mox a Vulcani filio Æthiope Æthiopia*, Hesych. s. v. *Ἄεθρια*.

V. ΠΕΡΙ ΑΝΕΜΩΝ.

Achilles Tatius de Sphæra c. 32, p. 102 ed. Victor. Flor. 1567, p. 158, A, Petav. : Καὶ τοὺς μὲν ἐκ νεφῶν λέγουσιν εἶναι ἀνέμους καὶ καλεῖσθαι ἐκνεφίας, τοὺς δὲ ἀπὸ γῆς φερομένους ἀπογείους, τοὺς δ' ἀπὸ ποταμῶν ἐνυδρίας, (corr. ἐξυδρίας, ut in Pseudo-Arist. I. de Mundo c. 4 legitur), τοὺς δὲ ἀπὸ κόλπων κολπίας (ἐγκολπίας ibid.), ἀπὸ δὲ ὀρέων ὀρίας ἢ ὀρεστίας. Καὶ γὰρ παρὰ Ἀριστοτέλει ἐν τῷ περὶ Ἀνέμων καὶ παρὰ Καλλιμάχῳ οὕτως ὀνομάζονται. Ὡστε καὶ ἀπὸ τόπων τινῶν φασὶ τινὰς λέγεσθαι, οἷον Καϊκίαν τὸν ἀπὸ Καΐκου ποταμοῦ πνέοντα καὶ Σκυρώνια τὸν ἀπὸ Σκυρωνίδων πετρῶν (Cf. Arist. libell. de Signis t. IV, p. 46, 1 : Κατὰ δὲ τὴν Μεγαρικὴν Σκίρων (Θρακίας, καλεῖται scil.) ἀπὸ τῶν Σκυρωνίδων πετρῶν)... ἐπραγματεύσατο δὲ περὶ ἀνέμων καὶ Ἐρατοσθένης.

Parum feliciter suspicatus est Idelerus in Arist. Meteor. t. I, p. 538 librum hunc de Ventis originem cepisse ex male intellectis Posidonii apud Strabonem I, p. 51 B verbis : Φησὶ δὲ Ποσειδώνιος, μηδένα οὕτως παραδεδοχέναι τοὺς ἀνέμους τῶν γνωρίμων περὶ ταῦτα, οἷον Ἀριστοτέλη, Τιμοσθένη, Βίωνα τὸν ἀστρολόγον, quæ respiciunt Meteorol. II, 4-6. Fortasse apud Achillem Tatium titulus περὶ Ἀνέμων, ex errore Aristotelis nomini additus est, ut scribendum sit : Καὶ γὰρ παρὰ Ἀριστοτέλει καὶ παρὰ Καλλιμάχῳ ἐν τῷ περὶ Ἀνέμων, quem librum Callimachi Suidas quoque memorat. Rosius de Theophrasto ejusque libro περὶ Ἀνέμων, ab Alexandro Aphr. laudato in Arist. Meteorol. p. 101 verso, 106 recto, cogitat.

Quem post hunc vosuit Rosius locum Procli

solet in auriculis : ut docet Aristoteles in quarto de Fluminibus.

DE VENTIS.

Alios ventos e nubibus esse dicunt et vocantur ecnephiae, alios qui e terra feruntur terreni, alios e fluviis enhydriæ, qui vero e sinibus encolpias, e montibus orias sive orestias. Etenim et apud Aristotelem in libro de Ventis et apud Callimachum ita vocantur. Sunt et

in Plat. Timæum 25, B, p. 56 recto ed. Basil. : Ἀλλὰ μὴν ἡ ἡμετέρα οἰκουμένη πολλὰν ἐπιδείκνυται τὴν ἀνωμαλίαν εἰσροαῖς καὶ ἐξοαῖς. Ἔστιν ἄρα ἀλλαχού τῆς γῆς πεδία τε ἀνηλωμένα καὶ εἰς ὕψος ἐκτεινομένη διάστασις. Καὶ γὰρ Ἡρακλῆα λόγος διὰ πολλῆς ἐδάτου χώρας διαπορευθέντα εἰς τὸ Ἀτλάντιον ὄρος ἀπελθεῖν, οὗ τὸ μέγεθος ἰσότηρῃσαν οἱ τὰ Αἰθιοπικὰ γράψαντες ὥστε αὐτοῦ φαῖναι τοῦ αἰθέρος καὶ τὴν σκιὰν ἐκπέμπειν μέχρι σταδίων πεντακισχιλίων· ἀπὸ γὰρ ἐνάτης ὥρας ἡμερινῆς ὑπ' αὐτοῦ κρύπτεσθαι τὸν ἥλιον μέχρι τελέας καταδύσεως. Καὶ οὐδὲν γε θαυμαστόν· καὶ γὰρ ὁ Ἄθως τὸ Μακεδονικὸν ὄρος ἐκπέμπει μέχρι Λήμνου τὴν σκιὰν ἐπτακοσίοις σταδίοις διαστώσης, καὶ οὗ τὸν Ἀτλαντα μόνον τὸ ὄρος τηλικούτων ἰσότηρῃσε Μάρκελλος ὁ τὴν Αἰθιοπικὴν γράψας ἱστορίαν, ἀλλὰ καὶ Πτολεμαῖος τὰ Σιληναῖα ὅρη τὸ ὕψος ἀπλετον ἔχειν φησὶ, καὶ Ἀριστοτέλης τὸν Καύκασον τὸ τρίτον μετὰ δυσμᾶς καὶ τὸ τρίτον πρὸ τῶν ἀνατολῶν μέρος τῆς νυκτὸς ὑπὸ τῶν ἡλιακῶν ἀκτίνων καταυγάζεσθαι, nescio quo errore inter fragmenta dubia retulit. Infelicissima præterea conjectura addidit pro Ἀριστοτέλει, Ἀριστόδουλος esse corrigendum, collato Arriano de Exped. Alex. III, 28, 5 ubi nihil tale reperitur. Ipse vero Aristoteles Meteorol. I, 13, 18 ita de Caucasii altitudine : Σημαῖον δὲ τοῦ μὲν ὕψους ... ἐστὶ δ' ἡλιοῦται τῆς νυκτὸς αὐτοῦ τὰ ἄκρα μέχρι τοῦ τρίτου μέρους ἀπὸ τε τῆς ἑως καὶ πάλιν ἀπὸ τῆς ἐσπέρας.

Similiter Meteorologica respexisse videtur Joannes Philoponus de Creat. mundi IV, 5, p. 152 ed. Corder. Viennæ Austr. 1630 : Τῶν γεγραφότων τὰς περιόδους τῆς γῆς οἱ μὲν ὥρθησαν τὸν Ὀκεανὸν κύκλῳ περιστρέφειν τὴν γῆν ἅπασαν οἷόν τινα νῆσον αὐτὴν ἐγκολπισάμενον, πλανηθέντες, ὥς Ἀριστοτέλης φησὶν, ἐκ τοῦ μὴ καλῶς ἀκοῦσαι τῆς Ὀμήρου ποιήσεως ἐξ Ὀκεανοῦ τὸν ἥλιον ἀνατέλλειν καὶ εἰς αὐτὸν δύσιν ποιούσης, licet nusquam philosophus erroris causam, quem notat Meteorol. I, c. 9, 6 et II, c. 5, 13, ex prava interpretatione verborum Homeri repetat.

XIII. FRAGMENTA SPURIA.

1.

Nicetæ schol. in Gregor. Nazianz. Orat. XX post Philonem ed. Hæschel, Paris 1640. Cf.

quos a locis quibusdam nomen accepisse dicunt, sicut Cæcias qui a Cæcio flumine fiat, et Scirona qui a saxis Scironiis.

FRAGMENTA SPURIA.

1.

Quintum colossus Rhodi, imago Apollinis omnium maxima. Nonnulli dicunt columnam hunc esse æneum

Leon. Allat. in notis ad Philon. Byzant. de septem orbis Spectaculis, Rom. 1640, p. 66 : Πέμπτον δ' ἐν Ῥόδῳ κολοσσός, εἰδωλὸν Ἀπόλλωνος πάντων μέγιστον· τινὲς δὲ φασὶ κίονα εἶναι τοῦτον χαλκοῦν παμμεγέθη ὑψηλὸν πηγῶν κατ' Ἀριστοτέλη χ'.

Simile scholium ad eandem Gregorii Naz. Orationem apud Pasini, *Codd. Mss. Biblioth. Taurin.* t. I, p. 73 : Ὁ ἐν Ῥόδῳ κολοσσός πηγῶν ἐ' χαλκοῦ, ἐς ἐκτέλκει (sic) ἐπὶ Τιβερίου Καίσαρος, κατὰ Ἀριστοτέλην πηγῶν ιθ'.

2.

Georgius Cedrenus p. 427, (p. 747 ed. Bonn.) de fertilitate terræ sanctæ locutus ita pergit : Προσμαρτυρεῖ δὲ τοῖσι καὶ δ' σοφώτατος Ἀριστοτέλης λέγων· « Καὶ γὰρ πολυάνθρωπός ἐστιν ἡ γῆ τῆς ἐπαγγελίας καὶ παντοίοις καρποῖς σύθνηνσά ἀμπέλων τε καὶ ἀκροδρῶν καὶ φοινίκων πληθὺς ἀπλετοῦ καὶ κτήνη πάμπολλα καὶ διάφορα καὶ θαψιλῆς ἡ τούτων νομὴ δι' ὅλου τοῦ χρόνου γίνεται διὰ τὴν πολλὴν εὐκрасίαν τῆς γῆς καὶ πλότητά· πολλὴ δὲ πλῆθος καὶ τῶν ἀρωμάτων καὶ λίθων πολυτελῶν καὶ χρυσοῦ παρακομιζομένου διὰ τῶν Ἀράβων.

3.

Josephus c. Apion. I, 22 p. 454 : Κλέαρχος γάρ, ὁ Ἀριστοτέλους ὢν μαθητὴς καὶ τῶν ἐκ τοῦ Περιπάτου φιλοσόφων οὐδενὸς δεύτερος, ἐν τῷ πρώτῳ περὶ Ὑπνου βιβλίῳ φησὶν Ἀριστοτέλην τὸν διδάσκαλον αὐτοῦ περὶ τινος ἀνδρὸς Ἰουδαίου ταῦτα ἱστορεῖν, αὐτῷ τε τὸν λόγον Ἀριστοτέλει ἀνατίθῃσι. Ἔστι δ' οὕτω γεγραμμένον· « Ἀλλὰ τὰ μὲν πολλὰ μακρὸν ἂν εἴη λέγειν· ὅσα δ' ἔχει τῶν ἱκανῶν θαυμασιότητά

τινα καὶ φιλοσοφίαν, ὁμοίως διελθεῖν οὐ χεῖρον. Σαφὺς δ' ἴσθι, εἰπεν, Ὑπεροχίδη, δνείροις ἴσα σοι δόξω, λέγειν. Καὶ ὁ Ὑπεροχίδης εὐλαβοῦμενος· Δι' αὐτὸ γάρ, ἔφη, τοῦτο καὶ ζητούμεν ἀκοῦσαι πάντες. Οὐκ οὖν, εἰπεν ὁ Ἀριστοτέλης, κατὰ τὸ τῶν βητορικῶν παράγγελμα, τὸ γένος αὐτοῦ πρῶτον διέλθωμεν, ἵνα μὴ ἀπειθῶμεν τοῖς τῶν ἀπαγγελιῶν διδασκάλοις. Λέγε, εἰπεν ὁ Ὑπεροχίδης, ὅ τι σοι δοκεῖ. Κάκεινος τοίνυν τὸ μὲν γένος ἦν Ἰουδαῖος ἐκ τῆς Κοίλης Συρίας, οὗτοι δὲ εἰσιν ἀπόγονοι τῶν ἐν Ἰνδοῖς φιλοσόφων. Καλοῦνται δὲ, ὥς φασιν, οἱ φιλόσοφοι, παρὰ μὲν Ἰνδοῖς Καλανοί, παρὰ δὲ Σύροις Ἰουδαῖοι, τοῦνομα λαβόντες ἀπὸ τοῦ τόπου· προσαγορεύεται γὰρ ὃν κατοικοῦσι τόπον, Ἰουδαία. Τὸ δὲ τῆς πόλεως αὐτῶν ὄνομα πάνυ σκολιὸν ἐστίν, Ἰερουσαλήμ γὰρ αὐτὴν καλοῦσιν. Οὗτος οὖν ὁ ἀνθρωπος ἐπιξενούμενός τε πολλοῖς ἀπὸ τῶν ἀνωτόπων εἰς τοὺς ἐπιθαλαττίους ὑποκαταβαίνων Ἕλληνικὸς ἦν, οὐ τῇ διαλέκτῳ μόνον, ἀλλὰ καὶ τῇ ψυχῇ. Καὶ τότε διατριβόντων ἡμῶν περὶ τὴν Ἀσίαν, παραβαλὼν εἰς τοὺς αὐτοὺς τόπους ἐν οἷς ἤμεν, ἐντυγχάνει ἡμῖν τε καὶ τισιν ἑτέροις τῶν σχολαστικῶν, περὶ αὐτῶν τῆς σοφίας. Ὡς δὲ πολλοῖς τῶν ἐν παιδείᾳ συνωκείωτο, παρὲδίδου τι μᾶλλον ὧν εἶχεν. » Ταῦτ' εἰρηκεν Ἀριστοτέλης παρὰ τῷ Κλεάρχῳ καὶ προσέτι πολλὴν καὶ θαυμασίαν καρτερίαν τοῦ Ἰουδαίου ἀνδρὸς ἐν τῇ διαίτῃ καὶ σωφροσύνῃ διεξιῶν. Ἔνεστι δὲ τοῖς βουλομένοις ἐξ αὐτοῦ τὸ πλεον γνῶναι τοῦ βιβλίου· φυλάττομαι γὰρ ἐγὼ τὰ πλείω τῶν ἱκανῶν παρατίθεσθαι. Κλέαρχος μὲν οὖν ἐν παρεχόμεναι ταῦτ' εἰρηκεν (τὸ γὰρ προκείμενον αὐτῷ ἦν ἕτερον), οὕτως ἡμῶν μνημονεύσας.

Josephi locum exscripsit Eusebius Præpar.

permagnum, DC cubitos altum secundum Aristotelem.

Colossus Rhodi cubitorum LX æneus, qui regnante Tiberio Cæsare fusus est, secundum Aristotelem XIX.

2.

Suffragatur his etiam sapientissimus Aristoteles his verbis : Nam terra promissionis et hominum et omnium frugum copia abundat. Immensa ibi multitudo vitium, glandium et palmarum : tum omnis generis pecus omni- que anni tempore pascua iis abunde suppeditantia propter opimam soli temperiem atque pinguedinem : magna etiam ibi multitudo aromatum, lapidum pretiosorum auri- que ex Arabia importatorum.

3.

Clearchus enim Aristotelis discipulus, et Peripateticorum nulli secundus, libro primo de Somno dicit Aristotelem magistrum suum de quodam viro Judæo ista referre, Aristotelem in hunc modum loquentem inducens. Ita autem scriptum est. « Sed longum esset narrare plurima. quicquid vero hoc in homine admirationis aliquid habere ac philosophum sapere videtur, eodem modo

persequi utile fuerit. Tibi autem, Hyperochida, ut aperte quod res est dicam, somniorum quid persimile narraro videbor. Cui Hyperochides verecunde, et hac ipsa de causa inquit, nobis omnibus audiendi desiderium ciatur. Ergo subjicit Aristoteles, genus hominis, ut præcipiunt rhetores, in primis aperiāmus, ne harum narrationum magistris fidem denegemus. Tu vero dic quod libuerit, inquit Hyperochides. Ille ergo gente quidem Judæus erat o Cæle Syria : isti vero originem ducunt a philosophis apud Indos, vocanturque, ut alunt, philosophi apud Indos quidem Calani, apud Syros autem Judæi, nomen a loco accipientes ; quæ enim ab iis regio incolitur Judæam nominant. Urbis autem ipsorum nomen tortuosum admodum ; Hierusalem enim vocant. Hic igitur homo quum a plerisque hospitio exciperetur, et a superioribus partibus ad maritima loca descenderet, non sermone tantum, sed etiam animo Græcus erat. Et tunc nobis, in Asia forte degentibus, accidit ut eadem appulsus ad loca, nobiscum aliquamdiu, simulque cum aliis quibusdam philosophiæ studiosis, versaretur, eorum sapientiæ experimentum faciens. Atque ut cum plurimis doctrina præ-

Ev. IX, 5 p. 409. Rei obiter meminit Clemens Al. Stromat. I, p. 130, 20 Sylb., non aliunde, ut videtur, quam ex ipso Josepho : Κλέαρχος δ Περιπατητικὸς εἰδέναι φησὶ τινα Ἰουδαῖον, ὃς Ἀριστοτέλει συνεγένετο. Ex eodem Clearchi dialogo quum et alterum fragmentum exstet, in quo ipso Aristotelis sit mentio, argumenta quibus Jonsius, *De scriptor. histor. philos.* I, c. 18, p. 98. Josephi fidem impugnare aggressus erat (cf. Verrært, *De Clearcho Solensi*, Gandavi 1828, p. 72 sqq. et C. Müller. in *Hist. gr. Fragm.* t. II, p. 324) concidunt. Locum e Procli commentario inedito in Plat. Rempubl. I. X, ab Alex. Moro e cod. Florent. laudatum in *Notis ad quædam loca Novi Fræderis*, Paris. 1668, p. 130, indicavit Bernaysius, *Grundz. der verlor. Abh. des Aristot. über Wirk. der Tragödie*, Breslau, 1857, p. 190 : Ὅτι δὲ καὶ εἰέναι τὴν ψυχὴν καὶ εἰέναι δυνατόν εἰς τὸ σῶμα, δηλοῖ καὶ ὁ παρὰ τῷ Κλεάρχῳ τῇ ψυχολογικῇ ῥάβδῳ χρησάμενος ἐπὶ τοῦ μειρακίου τοῦ καθεύδοντος καὶ πείσας τὸν δαιμόνιον Ἀριστοτέλην, καθάπερ ὁ Κλέαρχος ἐν τοῖς περὶ Ὑπνου φησὶ, περὶ τῆς ψυχῆς ὡς ἀραχωρίζεται (ἀναχωρίζεται Mor. ἀρα χωρίζεται Bern.) τοῦ σώματος καὶ ὡς εἰσ-εἰσιν εἰς τὸ σῶμα καὶ ὡς χρῆται αὐτῷ οἷον καταγωγῇ. Τῇ γὰρ ῥάβδῳ πλήξας τὸν παῖδα τὴν ψυχὴν ἐξελεύσειεν καὶ οἷον ἄγων δι' αὐτῆς πόρῳ τοῦ σώματος ἐνέδειξε τὸ σῶμα καὶ ἀβλαβῶς σωζόμενον ἀναισθη-

τεῖν... πρὸς..... γραφόντων ὁμοίων ἀψύχων· ἐκείνην δὲ μεταξὺ δ' ἐλέγχθησαν πόρῳ τοῦ σώματος ἐστῶτες αὐτῆς ἀγομένην πάλιν τῆς ῥάβδου μετὰ τὴν εἰσοδὸν ἀπαγγέλλειν ἕκαστα· τοιγαροῦν ἐκ τούτου πιστεῦσαι τοὺς τε ἄλλους τῆς τοιαύτης ἱστορίας θεατὰς καὶ τὸν Ἀριστοτέλην, χωριστὴν εἶναι τοῦ σώματος τὴν ψυχὴν. Hæc ita conjectura restituere conatus est Bernaysius l. I. : Τῇ γὰρ ῥάβδῳ πλήξας τὸν παῖδα, τὴν ψυχὴν ἐξελεύσει καὶ οἷον ἄγων ἐπ' αὐτῆς (τῆς ῥάβδου scil.) πόρῳ τοῦ σώματος, ἀκέρατον ἐνέδειξε τὸ σῶμα καὶ ἀβλαβῶς σωζόμενον, ἀναισθητοῦν [δὲ] πρὸς [τὰς πληγὰς τῶν] γναπτόντων ὁμοίως ἀψύχῳ ἐκείνῳ (sc. τὴν ψυχὴν) δ' ἐνεχθῆναι πόρῳ τοῦ σώματος, ἐτέρωσε δ' αὐτὴν ἀγομένην πάλιν [ὑπὸ] τῆς ῥάβδου μετὰ τὴν εἰσοδὸν ἀπαγγέλλειν ἕκαστα κτλ. Verba Clearchi quominus adscriberem abstinere nolui, quia, licet non is sit auctor Clearchus qui magnam fidem mereatur (cf. Plutarch. de Facie lunæ, c. 2 : ὑμέτερος δ' ἀνὴρ, Ἀριστοτέλους τοῦ παλαιοῦ γεγονώς συνήθης, εἰ καὶ πολλὰ τοῦ Περιπάτου παρέτρεψεν et Schweighæus. in Not. ad Athen. XIII, 701, C), quædam tamen iis quæ a philosopho in Dialogo Eudemo prolata erant, consona esse potuerint. Cf. Brandis, *Aristoteles*, p. 1097 not. 67, supra fr. 25 Dialogi de Philosophia et Bernays, *Theophrastos Schrift über Frömmigkeit*, Berl. 1866, p. 187.

stantibus familiariter vixerat, plus aliquanto quam acciperet nobiscum ille communicabat. » Hæc dixit Aristoteles apud Clearchum, et super hæc multam ac mirabilem Judæi viri in victu continentiam et castimoniam narrat. Licet autem volentibus plus ex ipso libro

cognoscere : mihi enim cautum est ne plura quam sufficiat adjiciam. Et Clearchus quidem ex digressione ista dixit (aliud enim ipsi propositum erat) nostri generis ad hunc modum mentione facta.

VARIAE LECTIONES

IN PSEUDO-ARISTOTELIS PROBLEMATATA.

Quam impedita et pæne desperata sit Pseudo-Aristoteleorum aliquot scriptorum lectio, propter depravationem librorum MSS et quibus expressa sunt, res est notissima. Operæ igitur pretium putavi me facturum, si hic adscribenda curavero quæ nova subsidia ad emendationem nonnullorum e codicum collatione accesserunt. Ita enim factum est, ut quæ primum in hac editione in lucem protracta sunt *Problemata Pseudo-Aristotelea*, haud ita multum postquam edita erant, felicem medicinam experta sint. Debetur hoc industriæ v. cl. HERMANNI USENERI, qui partim ope apographorum et codicibus factorum quæ cum illo communicaverat Brandisius, partim proprii ingenii sagacitate usus, multo jam emendatiores dedit sectionem primam et alteram *Problemata ineditorum*, sub hoc titulo *Alexandri Aphrodisiensis quæ feruntur Problematorum liber III et IV, e libris manu scriptis emendavit Hermannus Usenerus, Berolini, 1858*. Codicum novorum lectio illi accessit *Oxonienensis Coll. novi 233, Oxoniensis Coll. corp. Christi 113, Venetorum Marcianar. 521, 257, 259, Mutinensis 110*, de quibus egregie in Præfatione disputantem ipsum adeas.

In sequentibus satis visum est non totam varietatem lectionis horum codicum exscribere, sed ea tantummodo annotare quæ ab Usenero in textu quem vocant mutata sunt, hac quidem ratione, ut ubi nihil additum reperias eum codicum suorum auctoritatem secutum esse scias. Quæ conjectura mutata in textum recepit, ea *U* adscripto significavimus. Conjecturas vero quas in annotatione proposuit vir doctissimus, addito *c* distinximus.

Probl. in. I, 1, p. 291, l. 1 : ἐν γάλακτι — l. 3 : τοῦ ὕγρου οὖρον ὄντα *U*. — l. 7 : ὅτε... ἔχει *U*. — l. 8 : pro τούτων-τούτῃσι *U c*. — l. 11 : ἔπειτα *U*. — l. 14 : πάλιν post λαμβάνουσα.

I, 2, p. 291, l. 20 : ἀπὸ πολλῆς γεννᾶται — l. 21 : δὲ om. — l. 27 : σάχαρον — l. 32 : ὁμοίως — l. 37 : μεταλαμβάνοντος — l. 41 : ἀψινθίου *U* — l. 42 : καὶ ἡ — l. 46 : μάλιστα ἐν pro Ἀττικῆς μάλιστα.

I, 3, p. 291, l. 51 : λέγω δτι καὶ καθὼς ἔξ —

I, 52 : κατὰ τοῦτο πάλιν ἐπὶ τοῦτο ῥῶν μετέρχεται [τὸ γάλα *U*] καὶ σγέδον αἱμά ἐστι λελευκωμένον — p. 292, l. 1 : ὑπὸ φύσεως om. — l. 2 : δὴ *U* — l. 3 : καθάπερ καὶ — l. 5 : θερμῶν τῶν — l. 8 : πλύνει.

I, 4, p. 292, l. 12 : τῷ om. — l. 13 : δεῖται εἶπε γὰρ Ἰπποκράτης ὡς ἂν ποδὸς — l. 17 : οὐ om. — l. 18 : μόνη βηχί *U* μόνον ἡ codd. — l. 20 [τὸ] om.

I, 5, p. 292, l. 28 : ἐπιστηκούς *U* ἐπιστηκούς, ἐπιστησάσης codd.

I, 6, p. 292, l. 32 : ἔχοντα πρὸς ἀλλήλα.

I, 7, p. 292, l. 39 : ἀντεχόμενοι.

I, 8, p. 292, l. 45 : ἐπιτήδεται — πρὸς φύσιν * προσφοραί*.

I, 9, p. 292, l. 52 pro πληθός, πλαδαρός *c. U*.

I, 10, p. 293, l. 2 : παχύνεται.

I, 11, p. 293, l. 6 : νοθοῦνται *U c*. — l. 8 : πρὸς pro εἰς — l. 10 : ἀνόνητον *U*.

I, 12, p. 293, l. 15 : Γίνωσκε γὰρ ὡς ἔστιν ἐκ τεσσάρων στοιχείων — l. 16 : ξ. καὶ ψ. — l. 19 : δν om.

I, 13, p. 293, l. 26 : ὑπενδύμενα — l. 27 : ἐν ὑδατι — l. 29 : ἐμπνευματοῦται.

I, 14, p. 293, l. 36 : ἀπαλότῃ *U*.

I, 15, p. 293, l. 41 : καὶ ψυχρὸν καὶ — l. 43 : ὀφθαλμοῦς τοῦτο — l. 44 : ἐστὶν ἐνός om. ἡ — l. 45 : τοῦτο ἐπὶ — l. 46 : ἐκεῖ ἔλθῃ — l. 47 : αὐτὸ ἀποσ. — l. 48 : ἀν *U* — l. 49 : ῥέψιμι — l. 50 : ἀπορρίπτοι *U*.

I, 16, p. 293, l. 53 : καὶ κατὰ — δ καὶ *U* — l. 55 : ἀπὸ — l. 56 : αὐτῶν om. — p. 294, l. 2 : νέα. Ἦν δὲ αὐτῷ πάθει διὰ τινά τοιαύτην ἀστρώων ἀπορροίαν λοιμικὴν **.

I, 17, p. 294, l. 7 : τοῦ οἴνου γενομένην — τῶν μορίων ἕτερος — l. 10 : καὶ βαρύντα — l. 11 : κεκερασμένος — l. 20 : ἐξ αὐτοῦ ἐκλύεσθαι — l. 30 : φαλακρὸν τινά sc. Silenium — l. 31 : μαραίνειν — l. 33 : τὸ πᾶν, [διὰ τὸ πάντα *U*] κρατεῖν τοῦ οἴνου — l. 35 : ἐστι om. — l. 36 : τῷ om. — l. 39 : ἔχειν καὶ μεταβολὰς — l. 43 : καθέστηκεν — l. 45 : τούτων ὑπάρχει — l. 50 : δεικνῶσι — ἐπὶ ὅφει πάντων — l. 51 : ἔχιν *U* — l. 54 : λογικὰς — l. 55 : τὴν στάσιν — l. 58 : φέρεται *U* — p. 295, l. 3 : χοληδόχος.

I, 18, p. 295, l. 9 : καθόλου — l. 13 : τῷ ὧϊ

παντός τοῦ βίου αἷμα κεκτῆσθαι σπέρμα δὲ οὐ.

I, 19, p. 295, l. 15 : αἱ κεκραμίδες *U* — I. 20 : τελειότερον — I. 21 : λέγω δὲ τετρ.

I, 20, p. 295, l. 28 : αὐτῇ δὲ κατελκομένη *U*.

I, 22, p. 295, l. 41 : ὑπερπλησθέντες — I. 43 : οὐρηδός — I. 48 : ἐνυγρανθείη *U* — I. 50 : οὐρηδός — I. 53 : αὐτῇ.

II, 2, p. 296, l. 4 : ὅτι πνεύματος.

II, 4, p. 296, l. 12 : ὑπὸ δὲ θερμασίας αὖξονται [αἱ *U*] τρ.

II, 6, p. 296, l. 17 : καὶ μετά.

II, 8, p. 296, l. 25 : ταύτην· ἐπιμείνασα γούν ἀνύει.

II, 9, p. 296, l. 27 : ἐστὶν om.

II, 11, p. 296, l. 37 : περιφέρονται coll. *Mæride* p. 196 — I. 39 : ἀπὸ μηνίγγων.

II, 13, p. 296, l. 44 : ἀνίστανται *U*.

II, 16, p. 297, l. 4 : ἀποπνέομεν e. conj. *Bussemakeri* — I. 5 : ἀπνηθυσμένον—ἀνεθείσης.

II, 17, p. 297, l. 9 : συνεκτρέχει — I. 10 : ἐποψυχόμεθα.

II, 18, p. 297, l. 11 : κεντούμενων e. conj. *Bussemakeri*.

II, 19, p. 297, l. 15 : σύλληψις, τὸ δὲ πάθος περὶ τὴν μήτραν νευρώδες.

II, 21, p. 297, l. 21 : τινων τετερήται *U*.

II, 24, p. 297, l. 36 : ἀκρότῃτες ἰσότητες θερμῇ τε καὶ ψυχρά.

II, 26, p. 297, l. 41 : τί τινων πυρ. — I. 42 : διαφοροῦνται e. conj. *Bussemak.* — μὲν post ὧν.

II, 27, p. 297, l. 47 : πέσσεται.

II, 28, p. 297, l. 48 : πλείονα.

II, 29, p. 297, l. 51 : ἀνεξαμμένους.

II, 30, p. 298, l. 5 : διὰ στενῶν τῶν πόρων ἀνωμάλῳ.

II, 31, p. 298, l. 9 : μετὰ τὴν ἐπισημασίαν — I. 10 : ἐπισημασίῳν.

II, 32, p. 298, l. 13 : γίνεται om.

II, 34, p. 298, l. 19 : τὸ παχὺ ἀλμυρόν.

II, 35, p. 298, l. 20 : πυρίκαυστα—ἐστὶν om. — I. 22 : δυσέκπλυντος.

P. 298, l. 34 : σκοτοδινήσεως ἐρευγμῶν — I. 41 : αἱ τρέχει.

II, 39, p. 299, l. 6 : ἀπηρεῖσθαι — I. 8 : pro πῶς οἰσθήσεται, ἀπειροσθήσεται *U* — I. 9 : τοῦσα τε ἡ ἥλιος φέρεται.

II, 40, p. 299, l. 11 : δ παρμὸς ἡμῖν—ὡς—πολύ om. — I. 13 : ἄ om. — I. 17 : ἀντιπερίσταται — I. 22 : μὴ γίνεσθαι.

II, 41, p. 299, l. 24 : ὅτι διαπνοή — I. 26 : ἐκ πλήθους *U* — I. 29 : ἂν τις—αὐτὴν τὴν ῥίνα.

II, 42, p. 299, l. 31 : εἰς τε *U* — I. 14 : ταῦτάν — I. 15 : ἐν τῷ *U* — I. 35 : τοῦ om. — I. 36 : κυκλῶν *U* coll. *Theophr.* π. ἑλιγγ. c. 9 —

I. 37 : ἐὰν μή τις ταράττῃ — I. 38 : κεφαλῇ χωριστὰ — I. 39 : βαρύνει καὶ ποιῇ — I. 43 : τούτω εἶναι — I. 45 : ὅτι [ἀτοπόν *U* c.] οὐδεμίαν.

II, 44, p. 300, l. 1 : διατάσει.

II, 45, p. 300, l. 6 : γέγονεν — I. 10 : pro δὲ τῷ, δ' ἐπεὶ *U* — I. 11 : ἐνεοὶ καὶ κῶφοι *U* — I. 14 : post τὸ δὲ, τῷ πνεύμονι κοινωνίαν εἶναι ins. *U* c. — I. 18 : λύγξ — I. 20 : γενομένη *U*.

II, 46, p. 300, l. 29 : εὐαισθητοτέρους—συμβαίνει κινεῖσθαι καὶ — I. 32 : τοῖς ἀνευ — I. 33 : τὸν αὐτὸν τόπον *U* — I. 34 : οὐρησεν.

II, 48, p. 300, l. 44 : χειμῶνι ἀναπνεύουσιν ἑλαττονάκις — I. 44 : ἄλιαν.

II, 49, p. 301, l. 2 : καθίζουσιν — I. 5 : ὡμὰ ὦα *U* coll. *Arist. Probl.* VI, 4 — δινεῖσθαι *U* — I. 8 : καθιζάνουσι.

II, 50, p. 301, l. 11 : οἶον φ. κ, ἐρ. οὐχ ἱεραὶ — I. 14 : ἀπὸ del. c. *U* — I. 15 : διὰ δὲ τὸ — I. 20 : ὑγιαίνει *U* ex *Arist. XXXIII*, 9 — I. 24 : τούτω et ἀσώτους ex A. I. I. *U* — I. 25 : [ὥς] om.

II, 51, p. 301, l. 33 : εἰ [οὖν εἰς *U*] μὲν τοὺς — I. 35 : δ παρμὸς *U* — I. 36 : παρνῦντο — I. 37 : τὸ θερμανθῆν e. conj. *Bussem.* *U*.

II, 53, p. 301, l. 44 : ἀπνευστιάζῃ *U* coll. *Arist. XXXIII*, 13; idem c. ἀπνευστίζῃ — I. 45 : καταψύξεως — I. 46 : ῥιγῶντες — I. 47 : ἐκθερμαίνει.

II, 54, p. 301, l. 50 : ἀπαθέστατα *U*.

II, 55, p. 302, l. 4 : φθείρονται — I. 8 : τῆς om. — I. 11 : ἡ om. — I. 12 : ἀλλὰ καὶ τὸ ἐκρεῖν ἐν τῇ κεφαλῇ μᾶλλον *U* ἐν τῷ ἐκρεῖν τὴν κεφαλὴν codd.

II, 56, p. 302, l. 17 : ἡ ὅτι — παραγίνεται — I. 19 : καὶ om. πλείστα om. c. *U* — I. 24 : διαφθειρόμενοι μάλιστα κυρίως τούτω ἐπιτηροῦνται· ὥστε κτέ.

II, 57, p. 302, l. 28 : βραχύτεραι e. conj. *Bussemak.* — I. 31 : περὶ — I. 32 : ὀλίγην — I. 33 : αὐξητέον, ὥστ' αὖξονται ἤττον c. *U*.

II, 58, p. 302, l. 39 : ἐπὶ τῶν ποδῶν — I. 40 : ἐπεὶ δῆλον ut dittogr. om. c. *U* — I. 41 : ἔπον — I. 42 : ἄπερ — τὰ λευκὰ om. c. *U*.

II, 59, p. 302, l. 47 : ἔλα — I. 49 : τό γε *U*.

II, 61, p. 303, l. 14 : γίνεσθαι *U* — ἐμπροσθεν.

II, 62, p. 303, l. 21 : γὰρ οὐ *U* — I. 22 : φαλακροί — I. 25 : τὸν e. conj. *Bussemak.*

II, 64, p. 303, l. 30 : αἱ τρέχεις *U* — I. 31 : πότερον ἐκ ποιότητος τῆς τροφῆς *U* — I. 34 : αὐταῖς *U* — ἐκ γὰρ τῶν γεωδῶν γίνονται.

II, 65, p. 303, l. 38 : οἱ ἐπὶ — I. 40 : ἀλέα — I. 41 : ἀλεινόμενα — I. 45 : αὐτὸ τὸ καὶ *U*.

II, 66, p. 303, l. 49 : κρατούμενης δ' ἔσωθεν φορᾷς **. [^a Ἡ ὑπὸ *U* coll. *Arist. de gen. An.* V, 3]

II, 67, p. 304, l. 3 : πυρικαύστοις.

II, 68, p. 304, l. 9 : ἐπεί [σκληρὰς, σκληρότης c. U] διὰ — l. 10 : ἀναπέμπεσθαι, om. ἄνω — l. 12 : φθάνει καταλαμβανομένη.

II, 69, p. 304, l. 16 : πρότερον ὅτι U — l. 18 : τρόπους e conj. Bussemak. — l. 19 : ἐπιβιβάζομένη — ἔξω U.

II, p. 304, l. 21 : ὅταν πάθωσιν, ἂν — l. 23 : τοῦ, τοῦ δὲ τὸ c. U.

II, 70, p. 304, l. 26 : ἢ ὅτι.

II, 72, p. 304, l. 37 : οὐ περ.

II, 73, p. 304, l. 45 : διαδίδωσιν — p. 305, l. 1 : ἐξυρημένους ἐν ταῖς μάχαις καὶ ἀποθανόντας.

II, 74, p. 305, l. 7 : πρότεροι — l. 8 : κεφαλῇ ἢ αἰ ἐν τῷ γενεῖω — ὁ τόπος δ' ἄνω τῷ — l. 9 : ἐναντίον — l. 13 : τούτου l, 14 : ρυτιδούται τὰ πρόσωπα e conj. Bussemak. — l. 15 : τὰ om. c. U.

II, 75, p. 305, l. 27 : λευκαίνονται — l. 29 : τούτω — ἀνομοίως U, συμβαίνει οὐχ ὁμοίως c. U — προβάλλειν τὰς U — l. 20 : ἀλλὰ U.

II, 76, p. 305, l. 33 : ἀναφύονται U — l. 34 : lacunam indicat U inter αἰ μὲν et παχύνονται — l. 35 : γίνονται — l. 36 : αὐταῖς — l. 37 : ὥστε πιλοῦνται U c. — l. 39 : βέοντα — l. 40 : ἐτι pro εἰσι.

II, 77, p. 305, l. 47 : ἐκαῖνος U — l. 48 : ὀλίγη γὰρ U — ἀδύνατος U — l. 51 : τὸ δὲ — προβληματικώτερον incl. U — p. 306, l. 9 : εὐρώτι γήρως U coll. Arist. de Gen. An. V, 4 — βεβαμμένος.

II, 79, p. 306, l. 17 : γίνονται — l. 18 : ἢ om. U c. — l. 19 : τὸ δὲ — πλήρης.

II, 80, p. 306, l. 24 : αἰ ἐν τῇ U (ἐν codd.) — l. 32 : οὐδ' ὁ ἵππος U — l. 34 : παρὰ τὰς U e conj. Bussemak. — l. 38 : ἐτέραν γ' U — οὖσαν τῷ εἶδει· ὁμοίως δὲ οὐδὲ τὰς τρίχας οὐ διαγιγνώσκωμεν — l. 40 : οὖσαν ἐτέρων U — l. 41 : οὐχ ὁμοίως e conj. Bussemak. U — l. 42 : [τοῦ] om. U — l. 43 : τοῦ μὲν οὖν μὴ γίνεσθαι μεγάλας αὐτῇ — τοῦ δὲ om. δὲ post ὁμοίως — l. 44 : οὔτε τὸ μέλαν οὔτε τὸ λευκὸν — l. 46 : ὅταν πολλὴν — l. 47 : συνανασπῶσαι* [τὸ θερμὸν U c.] — καθάπερ [γὰρ U] — ὑπὸ U — l. 50 : ἀνασπασθῇ εἰς τὸν ἀνωτάτω τόπον — ὑπὸ τοῦ ὄντος U — l. 51 : ὑπὸ τούτου om. — p. 307, l. 1 : ἀνάγον — l. 2 : ποιοῦνται — l. 3 : οὕτως — l. 4 : καὶ διὰ τὴν — l. 7 : αὐτὰς — l. 8 : pro ὅθεν ἐξέλκουσαι, ὅταν ἐξέλκωσι quod inclusit U — καὶ τὴν — ἀνέλκωσι — l. 11 : τε om. — ἐν*. δ τε U c. — l. 14 : ἐξέρχεται, ὥστε πολλὴν εἶναι τὴν τροφήν.

II, 81, p. 307, l. 18 : ὑγρότητος καὶ θερμότητος — ἐχῆ e conj. Bussem.

II, 82, p. 307, l. 22 : τοῖς φύχεσι — l. 24 : τὴν γινομένην ins. U ex Aristot. — l. 25 : ὁ πότος U ex

Aristot. — l. 26 : βραδύτερα U ex Arist. — ἢ δὲ βραδεῖα λίαν βαρεῖα ἐστίν U.

II, 83, p. 307, l. 29 : καὶ incl. U e conj. Bussem.

II, 84, p. 307, l. 35 : ἢ ὅτι — l. 37 : μᾶλλον e conj. Bussem. — l. 39 : ἀλέαι.

II, 85, p. 307, l. 41 : γεννωμένα — l. 43 : ἢ ὅτι U e c. Bussem. l. 44 : [οὐ] om. U lacunæ signo post τελειόγονα posito — l. 45 : φωνὴν U c. — l. 48 : τὰ δὲ ἐπτάμηνα ἐτι ἤττον διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν· οὕτω γὰρ ἀτελὴ σφόδρα καὶ ἀσθένη γίνεται, ὥστε καὶ σπαργανούται ἐρίους quæ incl. U.

II, 87, p. 308, l. 7 : ἀπὸ τῆς — l. 8 : मुखασθαι — l. 13 : ἐσήμανε.

II, 89, p. 308, l. 32 : διόπερ — l. 34 : δὲ e conj. Buss. U — l. 35 : ἀποψις — l. 38 : δὴ — l. 40 : καὶ e conj. Bussem. U — l. 42 : μᾶλλον κάτω — τοιοῦτο.

II, 90, p. 308, l. 47 : ἀπορρηγνῶσι — l. 48 : οὐθ' οἱ.

II, 92, p. 309, l. 7 : ἢ ὅτι ἢ U.

II, 93, p. 309, l. 17 : ὅλου· εἴτα τὸ πάθος ἀφ' ὁμοίου.

II, 94, p. 309, l. 21 : ὅσθ' ἢ U.

II, 95, p. 309, l. 26 : καὶ ψυχρὸν U.

II, 96, p. 309, l. 31 : καὶ ἐν — l. 32 : μὴ pro οὐ — l. 33 : ἢ ἀραιουμένων incl. U — l. 36 : ὁ ἀσθμὸς, τὸ ἀσθμα U c.

II, 97, p. 309, l. 40 : οἷον ante ὅξυ ins. U posito deinde lacunæ signo.

II, 99, p. 310, l. 4 : τῆς τε ἔξω U ex Arist. Problem. XIII, 2.

II, 100, p. 310, l. 8 : ἤττον ὅσπερ. — l. 10 : ἢ ἀπὸ [τοῦ στόματος τοῦ τῆν] ὁσμὴν ἔχοντος U ex Arist. Problem. XII, 6.

II, 101, p. 310, l. 12 : αἰ — l. 13 : αὐτάς — l. 18 : τὴν ὁσμὴν e conj. Bussem. — l. 21 : ὡς "... ἀπέλειπε ποδῶν ἀπαλὴν περὶ ποίην » U — l. 22 : διασεσῶσθαι U.

II, 102, p. 310, l. 29 : θερμότης τις U ex Arist. Problem. XII, 4.

II, 104, p. 310, l. 39 : τούτους ἐπλήρουν.

II, 105, p. 311, l. 2 : μεθύουσι· τὸ γὰρ αὐτὸ σημεῖον τοῦτο καὶ τοῖς μεθύουσιν ἤδη ἐστὶ.

II, 106, p. 311, l. 5 : ἢ κάτω ὁδὸς U — l. 8 : ἂ ἐν U — l. 16 : οὐθετεῖ τὰ U — ἀφαιρουμένου.

II, 107, p. 311, l. 19 : ὑγρότεροί τε.

II, 108, p. 311, l. 28 : τὴν μελαιναν μὲν — l. 29 : ῥαδίως οἱ πολλοί — l. 30 : διὰ τὸ κεχωρίσθαι ἤδη U — l. 33 : ὥστε ὅσω ἂν U.

II, 109, p. 311, l. 42 : λυγγῶσι U.

II, 110, p. 312, l. 7 : δὲ om. U ita ut τοῦτο cum præcedentibus cohæreat. — l. 8 : μανὰ U — l. 14 : μικρὸν — l. 15 : ἐπηυξημένα.

II, 111, p. 312, l. 18 : τί καί — l. 21 : καί τὸ — l. 23 : ὑποχωρῇ — l. 24 : γίνεται — l. 25 : ἀπαρσιν *U*.

II, 112, p. 312, l. 37 : συγκαίεται.

II, 113, p. 312, l. 45 : ἔστι — l. 49 : εὐδία-φόρτοι e conj. Bussem. — p. 313, l. 1 : φέρεται κάτω.

II, 114, p. 313, l. 3 : ὁρὸς — l. 6 : ὁ δὲ οἶνος τυχὸν — l. 7 : ταῦτόν — l. 11 : καὶ ποιεῖ.

II, 115, p. 313, l. 16 : τρέφεται — l. 17 : κατ' αὐτήν — l. 24 : εὐταμίευτα *U*.

II, 116, p. 313, l. 33 : ἡ ὅτι — l. 34 : ἀπιόντα *U* — ὑγιεινοῖς αὐτῶν τῶν εὐ.

II, 117, p. 313, l. 40 : ὥστε ἔδει *U* αἰ om. — l. 46 : δὴ *U*.

II, 118, p. 314, l. 5 : συμμένειν e conj. Bussem. — l. 7 : lacunam post περιττώμα ind. *U*.

II, 120, p. 314, l. 20 : καὶ οὐκ ἀναπέπταται πονοῦν *U* ex Aristot. Probl. V, 28 — l. 22 : πλήρωσις.

II, 121, p. 314, l. 27 : προσέτι *U* om. τὸ.

II, 122, p. 314, l. 32 : διότι.

II, 123, p. 314, l. 35 : lacunam inter ἡ et τῶν φύλλων *U* indicat — l. 37 : ὅτι om. — l. 41 : ὁρροῖ — l. 44 : ἂν ᾠξάνετο *U* — l. 45 : ὁρροῖ — l. 48 : ὀπτωμένον προσειρομένον τε βούτυρος *U* (codd. προσιεμένον τε sive προσσιεμένων δὲ) collato Plin. Hist. nat. XXVIII, 133.

II, 124, p. 315, l. 5 : γοῦν.

II, 125, p. 315, l. 15 : γενομένου.

II, 126, p. 315, l. 17 : δὲ om. — l. 19 : αἰ αἶραι *U*.

II 127, p. 315, l. 30 : διὸ καὶ πλείστον χρ.

II, 128, p. 315, l. 43 : τῇ γὰρ ζηρεῖ περιττώσει — l. 45 : ἐκρεῖ τὰ δ' οὖρα *U* — l. 46 : γοῦν — ἀνενηνεγμένου — l. 47 : οἶν — ὑγρὰ καὶ — l. 49 : ἀναπόση — l. 50 : ἐν τῷ οὖρῳ τὰ ὑποζύγια — p. 316, l. 11 : ἐκφέρειν — l. 12 : ταῦτα — θ' om. — l. 13 : καὶ συχνὰ ἐλαύνοντες *U* coll. Hippiatr. p. 111, 112, 149, codd. συχνὰ λεαίνοντες, συνευλεαίνοντες, συνλεαίνονται.

II, 129, p. 316, l. 19 : ὅτι μάλλον — l. 20 : ἔλαιτα — l. 21 : τούτου ἀλεκτρούνης. — l. 22 : πολύχροσι.

II, 130, p. 316, l. 29 : χρόνον πλείω.

II, 131, p. 316, l. 34 : ἀρίστομοι.

II, 132, p. 316, l. 41 : κάτω καί.

II, 133, p. 316, l. 42 : τί τὰ τοιαῦτα μον. — l. 45 : [δὲ] om. — l. 48 : ὀρθοῦς — l. 50 : κατὰ δὲ τοῦν. *U* — τὰ τετρ. — p. 317, l. 1 : ᾧ ἀναστ. ὀρθὰ incl. *U* — l. 2 : [δὲ] τὸ μὲν *U* — τοιαῦτα *U*.

II, 134, p. 317, l. 14 : προσφερομένων.

II, 135, p. 317, l. 16 : οἱ παχεῖς ἄνθρωποι.

II, 136, p. 317, l. 23, 24 : χαλάζης — l. 38 :

σπερ δὴ *U* — l. 39 : αἱ χαλ. — l. 41 : ἡ ὥς τὴν *U*, codd. μῦς sive ὅς — l. 43 : πλείστην incl. *U*.

II, 137, p. 318, l. 8 : βρόγχον ὅς, ὡς δηλοῖ — l. 15 : δ' ἡ bis.

II, 138, p. 318, l. 22 : καὶ ἡ φλεγμονὴ δ*** ὑπέρ. — θερμοὶ *U*, nisi praestat* ὥστε τὰ αἰδοῖα* ὑπέρθερμα — l. 23 : ταῖς ἐπιθυμίαις *U*.

II, 140, p. 318, l. 33 : ἔχει post σύριγγας — l. 36 : post πόρων ins. τὸ πνεῦμα *U*.

II, 141, p. 318, l. 41 : ἀλέαν.

II, 142, p. 318, l. 46 : ἐκθλίβουσι *U* coll. Arist. Hist. an. VI, 28.

II, 143, p. 318, l. 49 : λειποτριχοῦσιν — p. 319, 2 : μάλλον e Bussem. conj. *U*.

II, 144, p. 319, l. 5 : πάντες post l. 6 πλείστον — l. 8 : καὶ γάρ.

II, 145, p. 319, l. 16 : τε om.

II, 146, p. 319, l. 21 : ὁ αἰ *U* — l. 23 : ὁ παρὶ *U*.

II, 147, p. 319, l. 33 : ἡ ὅς — l. 36 : ταῦτό.

II, 148, p. 319, l. 39 : post ἀρρίνων lacunam ind. *U*. — l. 44 : ποιήσοντές τι δμοιον *U*.

II, 149, p. 319, l. 49 : ἐκ περιττωμάτων om. σημείον quod Bussem. conj.

II, 150, p. 320, l. 2 : ἤττον *U*, codd. ἤττονα l. 3 : ἄφωνοι — l. 5 : ἄφωνοι δλας.

II, 152, p. 320, l. 10 : ἐκείναις — ἡ τροφὴ *U* — l. 11 : pro βοτάνῃ *U* fort. διὸ ἀπ. βατοῦνται — ταύταις — l. 12 : διὸ δις τίκτουσι τοῦ ἐνιαυτοῦ ὥσπερ πλεονάκεις δις καὶ τὰ πρόβατα διὰ τὴν εὐ δαιταν *U* partim e codd.

II, 153, p. 320, l. 14 : ἡ ὅς — l. 15 : καὶ οὐκ — l. 16 : εἶναι συμβαίνει πρὸς τὰς ὁσμάς — ὥσπερ οὖν *U* — l. 17 : αὐτῇ — l. 18 : ὀριμεῖται (pro διτταί) *U* — l. 19 : μὲν Φρυγῶν ὡς μεμολυσμένων.

II, 154, p. 320, l. 24 : ὥσπερ... γινόμενοι incl.

II, 155, p. 320, l. 26 : οὐ τριβόμενοι incl. *U* — l. 28 pro ἡ οὐ, πολὺν *U* — l. 29 : γαλακτοπότη — l. 30 : ἡ e conj. Bussem. *U* — l. 31 : [ἡ] om. *U* — l. 32 : διὰ τούτου *U* — l. 33 : ἔχει β. — l. 34 : τὰ δ' ὀδοῦσιν — l. 35 : τούτου — l. 36 : ταῦτα ὑπάρχει οὐθενί. *U* — καὶ — τὰς βάσεις incl. *U* — p. 320, l. 39 : κέρατα*** τοῦ εἰς τὸ ἔξω τοὺς δδόντας τρέπεσθαι — l. 41 : οὐχ ὅτι ἐτ. οὐ τριβ. e conj. Bussemak. *U* — l. 43 s. : διὰ τὸ ἐγκεκλείσθαι incl. *U* — l. 44 : διὰ τὸ σχ.

II, 156, p. 321, l. 1 : προθυμίας τὸ θερμὸν *U*.

II, 157, p. 321, l. 5 : λεπτοτριχώτερα — παχυτριχότ. — l. 9 : πλείω — l. 11 : ἡ γάρ.

II, 158, p. 321, l. 15 : ὅτι τῶν ἄλλων μάλλον θυμώθη, add. μάλλον *U* — l. 16 : ἀγρίων ὤων ὁρμη — l. 17 : ὕλακῃ.

II, 159, p. 321, l. 18 : οἱ ἴπποι *U* — l. 20 : οὐδὲν ἤττον *U*.

II, 161, p. 321, l. 36 : ὁρθή incl. *U*, omisso καὶ quod add. conj. Bussem.

II, 162, p. 321, l. 37 : ἀσθινῇ incl. *U*, omisso καὶ quod add. conj. Bussem. — l. 38 : καὶ μὴ — l. 40 : δ' οἷον — l. 42 : τοιοῦτοι οἱ κακοὶ *U* — l. 44 : ὡς γὰρ — μὴ δέον χρ. *U* — τούτῳ — l. 46 : καὶ incl. *U*.

II, 162, p. 322, l. 10 : πεσοῦσα *U* — l. 11 : εὐτολίμian *U*.

II, 163*, p. 322, l. 15 : οὐ διὰ *U c.* — l. 16 : καὶ ὅτι — ἀγωνώτερον *U*.

II, 163**, p. 322, l. 18 : μᾶλλον τῶν — θη-λειῶν — l. 22 : ἀνδρειότεροι.

II, 165, p. 322, l. 35 : τὴν om. bis — l. 36 : ἡ πρὸς — l. 41 : βορέας — l. 42 : κατ. οἱ δ' ἄλλοι πνέουσιν ὀλιγ. *U*, οἱ δ' ἄλλοι add. e conj. Bussemakeri.

II, 166, p. 322, l. 46 : κωλύεται *U*.

II, 167, p. 323, l. 4 : οὐκ ἐκώλυε — l. 6 : ἐπισκ. — βουσίν incl. *U*.

II, 168, p. 323, l. 11 : ἀπ' ἐαρινῆς ἰσ. *U*, coll. Geopon. XVI, 1, 3; Hippiatr. p. 55 — l. 15 : *U* — πάσχειν.

II, 169, p. 323, l. 21 : τὸ μεσοκύνιον *U*, coll. Hippiatr. p. 262 — l. 25 : πλείονος — l. 28 : παρεμπίπλatai.

II, 170, p. 323, l. 34 : ἂν ἐμοῦσι — l. 36 : καὶ κρατοῦνται — τοῖς δ' *U* — l. 37 : τὸ ἀνεμ.

II, 171, p. 323, 41 : α pro παρὰ τοῖς ποσίν, exspectes μανοσάρχοις οὔσι » *U*.

II, 173, p. 323, l. 49 : δὲ ὅτι διάγει *U* — p. 324, l. 2 : τέγγεται *U* — βανίσιν — l. 5 : πονοῦντα — l. 6 : ἐνθένδ'... μαλακῶ incl. *U*.

II, 174, p. 324, l. 18 : τὸ συμβαῖνον *U* — τοῖς τὰς — l. 19 : τὰς πλ.

II, 175, p. 324, l. 21 : ἡ ἡμ.

II, 176, p. 324, l. 28 : λείποντες *U* — l. 30 : συνεχῶς φέρειν *U c.* — l. 32 : ἀπαλλάττειν *U* — l. 34 s. : ὅταν περ ἀκμάσῃ ἡ ὁρμή *U* — l. 36 : δοκοῦσαι κύειν.

II, 178, p. 324, l. 44 : κατὰ τὴν *U* — l. 45 : εὐκίνητόν *U* — l. 46 : ταῦτό *U* — ἐνδέχεται.

II, 179, p. 324, l. 47 : ἀγενεῖς — ποικιλία *U* — p. 325, l. 2 : ἀγενεῖς.

II, 180, p. 325, l. 5 : ἡ ὅτι ῥῆον καὶ *U*.

II, 181, p. 325, l. 11 : κινεῖται *U* fort. ἐκκρίνεται — l. 12 : ὥσπερ δ ἰδρῶς ἔξω, οὕτως — l. 13 : κοιλίαν φαῦλοι χυμοὶ (om. γὰρ quod Buss. conj. add.) οἱ ποιοῦσι τὴν δυσωδίαν (ὥσπερ... φαρμάκου) transpos. *U*.

II, 183, p. 325, l. 22 : τῷ *U* — l. 23 : προίε-ται *U*.

II, 183*, p. 325, l. 27 : ἀνθρώπων *U* coll. Arist. Probl. X, 27 — l. 28 : πάθος *U* coll. Arist. codd. πάχος — l. 29 : ἐξ ἐπιπολῆς — l. 33 : δὲ ἡ — l. 34 : διὸ ἡλλοιομένης om. δὲ *U* coll. Arist. — l. 37 : τὸ ἐξ *U* coll. Arist. — l. 41 : νοσώδη μέρη — l. 43 : γίνονται ἂν καὶ φύονται τρίχες *U* partim ex Arist. partim e codd.

II, 184, p. 325, l. 46 : εἰ e conj. Bussemi. *U* — l. 47 : λευκάς ἀναφύουσιν αἱ οὐλαί, ἀλλ' ὁμοιο-τάτας *U* — l. 49 : ἡ ὅτι *U* — p. 326, l. 1 : λευκαί.

II, 185, p. 326, 7 : pro ἐν τοῖς ποταμοῖς l. ἐν ταῖς πλησμοναῖς *U c.* — l. 8 : εὐρὺ τὸ ἔντερον — l. 9 : εὐμαρῶς — βαδίζοντες post ἀποδεύουσι *U* e codd. βαδίζοντα — πληθύνοντα δὲ τὴν ἔδραν διαδῶσει *U*.

